




Giuseppe Agirò

 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted] Pec: [Redacted]
Data di nascita: [Redacted]
Nazionalità: [Redacted]
Stato civile: [Redacted]

Laureato in economia e commercio, in oltre 25 anni di attività ha maturato numerose e significative esperienze professionali, rivestendo incarichi manageriali e dirigenziali in importanti società private e partecipate, anche quotate. Ha maturato una significativa esperienza in questi diversi ruoli nell'ambito di: servizi pubblici, infrastrutture, procedimenti autorizzativi di impianti/infrastrutture, anche di grande dimensione, finanza d'impresa, ristrutturazioni e gestione delle crisi finanziarie d'impresa anche in ambito concorsuale, relazioni istituzionali, sostenibilità, relazioni industriali e sindacali, operazioni di valorizzazione immobiliare complessa, imprese partecipate, impostazione strategica delle attività, programmazione e controllo, gestione di finanziamenti e contributi pubblici. L'ultima attività svolta è di Responsabile dei Progetti Strategici e Permitting del Gruppo IREN alle dipendenze, come dirigente, della Holding IREN spa.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

A partire dalle prime esperienze da imprenditore di attività turistico-commerciali, durante il periodo universitario, finalizzate al sostentamento personale, familiare e degli studi, il percorso professionale si è sviluppato inizialmente nell'ambito della consulenza aziendale, nella funzione bilancio, finanza d'impresa ed assistenza tecnica ad aziende private e enti pubblici territoriali.

Dal 1998 svolge, da **libero professionista**, un'attività di consulenza per primarie aziende della regione Liguria, inerente all'attività di finanza di impresa ed agevolata, controllo di gestione e supporto alla direzione per scelte strategiche, accompagnando i vertici delle aziende assistite nei programmi di investimento e di sviluppo, riqualificazione e riorganizzazione. Per gli enti pubblici, effettua attività di supporto al settore sviluppo economico e programmazione, in particolare in materia di Programmazione Negoziata e utilizzo di Fondi strutturali dell'Unione Europea, contribuendo a porre in essere investimenti in cinque anni complessivamente tra pubblici e privati per oltre 100 mln €.

Dal 2004 al 2012 assume il ruolo di **Direttore di Confindustria Imperia** e, dal 2011 al 2012, anche quello di **Vicedirettore facente funzioni di Confindustria Liguria**, che ha consentito, attraverso una decennale esperienza, di acquisire un'ottima conoscenza specifica delle seguenti aree professionali:

-

- Supporto al sistema delle imprese nel perseguire gli obiettivi dipendenti, soprattutto ma non solo, dal sistema amministrativo, legislativo e giudiziario, locale e nazionale;
- Problematiche attinenti alle diverse aree di gestione aziendale di primarie aziende locali;
- Problematiche inerenti ai processi produttivi industriali;
- Gestione delle relazioni istituzionali in tutte le sedi: locali, regionali e nazionali, per la tutela di interessi soggettivi, collettivi e/o territoriali delle imprese;
- Rappresentanza istituzionale generale attraverso l'organizzazione di eventi pubblici e privati con la costante presenza di autorità di Governo, nazionale e locale;
- Problematiche inerenti ai temi dell'organizzazione aziendale e della formazione continua dei dipendenti, in particolare attraverso la progettazione, attivazione e gestione di progetti formativi, anche finanziati attraverso i numerosi strumenti comunitari, nazionali regionali e professionali (Fondimpresa, Fondirigenti e relativi fondi interprofessionali) disponibili;
- Progetti inerenti alle politiche di internazionalizzazione del sistema produttivo locale attraverso l'organizzazione diretta di iniziative all'estero;
- Progetti di ricerca ed innovazione, con particolare riferimento all'individuazione degli strumenti finanziari di supporto;
- Problematiche inerenti alle relazioni industriali in senso lato e alle relazioni sindacali in senso più specifico, (assistenza tecnica sulle tematiche giuslavoristiche e di rinnovo contrattuale, sia aziendali che territoriali);
- Problematiche inerenti alla ristrutturazione aziendale sotto il profilo dell'organizzazione del personale, accordi sindacali per ristrutturazione e/o rimodulazione assetto organizzativo del personale, individuazione di idonei ammortizzatori sociali per crisi aziendali (CIG, CIGS).

Dal 2011 al 2016 riveste, fra i ruoli di rilievo, quello di **Presidente** prima e di **Amministratore Delegato** poi di **Area 24 Spa**, società proprietaria del Parco Costiero Ligure, derivante dalla dismissione di un tratto di 24 km di sedime ferroviario su cui è stata realizzata la Pista Ciclabile premiata come più bella d'Europa. È stato chiamato dagli azionisti in tale veste per affrontare una profonda ristrutturazione finanziaria definendo numerosi contenziosi ereditati dalle precedenti gestioni (chiusi € 23 mln di esposizione derivante da contenziosi) con le relative azioni di responsabilità (vinte in giudizio civile) ai precedenti amministratori.

Nello stesso periodo in cui vengono affrontati i nodi gestionali e finanziari, completa con Fondi Europei il progetto iniziale del Parco Costiero della Liguria rilanciando la più importante infrastruttura turistica della Liguria, seguendone la progettazione e la realizzazione sul tutto il tratto di sedime ferroviario dismesso per 24 km e tra questi:

- Realizzazione della **Milano-Sanremo Gallery** in collaborazione con il Gruppo RCS – galleria di 1,7 km con 54 installazioni museali bifacciali sulla classicissima Milano-Sanremo percorribile a piedi ed in bicicletta;
- Realizzazione della **passeggiata del Comune di Ospedaletti** coincidente con pista ciclo-pedonale;
- Realizzazione del **Museo del Mare** interrato sotto il sedime della Ciclabile, primo in Italia con la possibilità di effettuare immersioni virtuali per gruppi di 12 persone grazie ad una telecamera installata

su una Meda di 70 mt posizionata su un relitto romano e con richiami al Santuario dei Cetacei ed attività didattico ambientali sul Mediterraneo;

- Promozione e Organizzazione della grande **partenza del Giro d'Italia del 2015 in Liguria (4 tappe complessive) e Presidente del Comitato della 1° Tappa**, per la prima volta nella storia (tappa crono) interamente tenuta su una pista ciclabile, con 100.000 persone presenti sul circuito;
- Ideazione, promozione, organizzazione e coorganizzazione di numerosi eventi sportivi e mediatici anche in collaborazione con Bike Channel ed altre TV nazionali per la valorizzazione del parco Costiero del Ponente Ligure e della sua Pista Ciclabile.

Dal 2013 opera anche come **libero professionista** occupandosi, principalmente, di ristrutturazioni di aziende private e pubbliche, in particolar modo di partecipate pubbliche di gestione di infrastrutture, anche nella veste di **Amministratore**, definendo budget annuali e piani d'impresa pluriennali, dirigendo e coordinando i dipendenti delle società amministrate. Matura in quest'ambito un'esperienza particolarmente significativa relativamente alle tematiche della ristrutturazione finanziaria di società in crisi, anche nell'ambito delle procedure concorsuali, unitamente ad una significativa conoscenza della finanza strutturata.

Perfeziona, inoltre, l'esperienza sui complessi meccanismi di *governance* delle società partecipate da soggetti pubblici, relativamente alle principali funzioni aziendali quali Amministrazione e Finanza, Affari Generali e Societari, Produzione, Commerciale e Marketing, Sicurezza, etc. Approfondisce particolarmente i temi relativi alla gestione di appalti pubblici, alla pianificazione territoriale ed alla gestione dei procedimenti autorizzativi, soprattutto nell'ambito infrastrutturale e immobiliare.

Dal giugno 2017 è **dirigente del Gruppo Acea** alle dipendenze della Holding del gruppo. In Acea S.p.A. in una prima fase è **Responsabile degli Affari Istituzionali e della Sostenibilità del Gruppo (primo riporto Presidente Gruppo)** e successivamente è **Responsabile dell'Unità Progetti Strategici (a riporto dell'AD)**.

Per quanto attiene alla prima fase in particolare, svolge una significativa attività di relazione istituzionale di rappresentanza dell'Azienda in tutte sedi Governative, parlamentari, regionali e locali, nei diversi ambiti inerenti le diverse attività operative del Gruppo, ed in particolare alle procedure autorizzative e realizzative delle infrastrutture ed impianti del Gruppo, anche attraverso un'intensa attività di *stakeholders engagement* e coordina l'attività di redazione del primo bilancio di sostenibilità (dichiarazione non finanziaria) dopo l'entrata in vigore della norma che l'ha reso obbligatorio per le quotate.

Con particolare riferimento all'**ambito infrastrutture ed impianti**, in qualità di **Responsabile Progetti Strategici**, matura un'importante esperienza per quanto attiene al "*management delle infrastrutture*" operando in qualità di *project manager* e coordinando tutte le funzioni interessate dai progetti strategici gestiti e i loro dirigenti. Tra queste esperienze le più rilevanti sono:

- Gestione della **crisi idrica nel Lazio** dell'estate 2017, insieme alle maggiori istituzioni interessate (Roma Capitale, Regione Lazio, Autorità di Bacino Tevere, Governo, Protezione Civile);
- **Crisi Idrica di Roma nell'estate 2017** e gestione della criticità "Lago di Bracciano";
- Gestione dei rapporti istituzionali e delle procedure autorizzative per gli investimenti relativi all'ordinanza

di **Protezione Civile per la dichiarazione di stato di calamità Regione Lazio 2017 per crisi idrica** (€ 7 mln circa);

- Gestione del rapporto e creazione della **Cabina di Regia presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** per la gestione della crisi idrica ed i relativi interventi;
- Gestione dei rapporti istituzionali per la **legge di bilancio 2018**;
- Gestione dei **rapporti di credito con la Città del Vaticano** e il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti;
- Procedimento Autorizzativo Grottarossa – Impianto Di Potabilizzazione;
- Gestione del progetto **“Messa in sicurezza del sistema di approvvigionamento idropotabile di Roma attraverso il Raddoppio dell’acquedotto del Peschiera”** (ottenuto su questo progetto la programmazione di un di finanziamento con apposito decreto ministeriale per € 100 mln), che rappresenta *il più importante investimento del Gruppo Acea (stimati in oltre 700 mln di euro), oltre ad essere una delle più grandi infrastrutture idriche in Europa e dell’Acquedotto Marcio* (ottenuto su questo progetto una previsione di finanziamento statale con apposito decreto ministeriale di 40 mln). La responsabilità, in qualità di **project manager**, di questo intervento ha garantito una visione ed un approfondimento complessivi delle problematiche realizzative di una grande infrastruttura in tutti i suoi aspetti: strategici, concessori, regolatori, progettuali, amministrativi, urbanistici, istituzionali, finanziari, della comunicazione, del rapporto territoriale, etc.;
- Membro del Gruppo di Lavoro della Giunta di ASSONIME **“Politica delle infrastrutture e degli investimenti: come migliorare il contesto italiano”**.
- Membro del Comitato Scientifico del **“Festival della Diplomazia” di Roma**;

Dal Luglio 2019 ho assunto la direzione dei Progetti Strategici e Permitting del Gruppo IREN, a primo riporto dell’AD ed in raccordo con la funzione regolatoria del Gruppo.

Le principali attività svolte sono state ad oggi:

- La gestione come coordinatore del procedimento della **Centrale termoelettrica di Turbigo** (partendo da un provvedimento di diniego) ha conseguito l’autorizzazione finalizzata alla partecipazione al *capacity market* (valore conseguito 102 mln di euro); nominato membro dello *steering comitee* che guida il *Project team* per il *repowering* della Centrale di Turbigo;
- Coordinamento dell’attività di impostazione strategica della potenziale **joint venture con CVA** (Valle d’Aosta) per la creazione di un polo nazionale delle rinnovabili;
- Coordinamento delle attività di acquisizione della gestione del **ciclo Integrato delle acque Imperiesi** (valore del piano d’ambito 30 anni 420 mln di euro);
- Supporto ad attività di acquisizione (conseguita) del **mercato elettrico** a maggior tutela della città di **Sanremo** (valore 6,2 mln di euro);
- Attività propedeutica per l’acquisizione delle reti di **distribuzione elettrica di Sanremo**;
- Coordinamento progetti strategici (conseguiti) **Impianto FORSU per biogas a Gavassa** (Reggio Emilia) valore 50 mln circa e **Saliceti** (La Spezia) valore 50 mln circa;
- Coordinamento progetto strategico **Impianto di recupero legno Vercelli** (conseguito) investimento di circa

- 40 mln;
- Presidio attività legislativa e regolatoria di settore;
- Progetto Idrogeno;
- Progetto Pannelli fotovoltaici trasparenti;
- Rapporti con il sistema Confindustria;
- Supporto strategico alle funzioni di M&A del gruppo su alcune operazioni;
- Presidente di Recos spa (Ambiente);
- Coordinatore delle attività strategiche nel settore ambiente Liguria;
- Coordinatore della attività di presidio normativo operativo governativo, parlamentare e locale su tutti i business del gruppo.
- Presidio di tutte le tematiche inerenti il comparto idroelettrico del Gruppo (leggi regionali sulle concessioni idroelettriche Regione Piemonte e Lombardia), legge Madia, norme sulle grandi derivazioni, contenzioso costituzionale su leggi regionali, proroga concessioni, opportunità di sviluppo, etc;

Tali ruoli in Acea S.p.A. e IREN S.p.A. hanno consentito di consolidare l'esperienza precedentemente maturata nell'ambito delle partecipate, delle relazioni istituzionali, della sostenibilità e delle infrastrutture, nonché di approfondire tutte quelle dinamiche tipiche delle multiutility e dei servizi pubblici e le peculiarità gestionali delle società quotate. In particolare sul piano tecnico tali ruoli hanno consentito l'acquisizione di una significativa esperienza nell'ambito del settore energetico, dell'economia circolare e della infrastrutturazione a rete, e di tutte le problematiche industriali, normative ed istituzionali ad esse connesse.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da 04-2021 a 07-21 **Presidente Consiglio di Amministrazione**
RECOS S.p.A.
Società operante nel settore dell'impiantistica ambientale
- da 07-2019 a 07-21 **Responsabile Progetti Strategici e Permitting**
GRUPPO IREN
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV.
- da 04-2018 a 12-2018 **Consigliere di Gestione**
FONDAZIONE UTILITATIS
Partecipazione all'indirizzo strategico per la redazione dei volumi annuali di analisi dei mercati dell'Acqua, dell'Ambiente/Rifiuti/Economia Circolare, e del Gas e dell'Energia.
- da 04 -2018 a 12-2018 **Consigliere di Amministrazione**
ELABORI S.P.A.
Amministratore società di ingegneria del Gruppo Acea, ha approfondito tematiche gestionali tipiche di una società di ingegneria e coordinato anche le

scelte strategiche relativamente all'impostazione di metodologia progettuale del nuovo Acquedotto del Peschiera.

- da 02-2018 a 12-2018 **Responsabile Progetti Strategici**
ACEA S.P.A.
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV.
- da 06-2017 a 02-2018 **Responsabile Affari Istituzionali e Sostenibilità**
ACEA S.P.A.
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV.
- da 12-2016 a tutt'oggi **C.R.O. in qualità di Controller del Piano di risanamento ex art. 67 su mandato Banca CARIGE**
Nominato, su indicazione di Banca Carige, quale capofila di un pool di banche, per il ruolo di *controller* e la verifica di un piano di ristrutturazione ex art 67 L.F. di un primario gruppo di 14 società che opera nell'ambito delle infrastrutture nautiche e turistiche (ristrutturazione da oltre 160 milioni di €). Responsabile del monitoraggio dell'implementazione del piano di ristrutturazione. Analisi dell'andamento del Piano e di eventuali scostamenti.
- da 2012 a 2016 **Amministratore Unico**
PARK 24 SRL
Amministratore della Società pubblica, titolare di un'operazione immobiliare per la costruzione di un parcheggio interrato di 350 posti, 10 negozi per circa 1000 mq ed una piazza pubblica di 20.000 mq con collegata pista ciclopedonale. Ristrutturazione di un debito complessivo di 15 milioni di euro.
- da 05-2014 a 09-2016 **Amministratore Delegato**
AREA 24 SPA
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV
- da 07-2011 a 05-2014 **Presidente Consiglio di Amministrazione**
AREA 24 SPA
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV
- da 05- 2014 a 07-2014 **Consulente Tribunale di Imperia**
PORTO DI IMPERIA SPA IN FALLIMENTO
Attività di supporto alla curatela fallimentare su nomina autorizzata del Tribunale di Imperia per la gestione in continuità della infrastruttura portuale (1475 posti barca, 30 dipendenti e cantiere di completamento)
- da 01-2013 a 05-2014 **Amministratore Unico**
PORTO DI IMPERIA SPA IN CONCORDATO
Amministratore della società partecipata in concordato, titolare di un'operazione

immobiliare per la costruzione di un porto turistico da 1475 posti barca, 110 appartamenti, 30 negozi, 500 posti auto, yachting club.

- da 2005 a 2013 **Consigliere di Amministrazione**
CAPITALIMPRESA SPA (BANCA D’AFFARI PRIVATA LIGURE)
Attività di amministrazione della società per il sostegno attraverso operazioni di ingegneria finanziaria delle Piccole e medie imprese del Nord-Ovest, accompagnandole nei loro progetti di sviluppo anche attraverso tutoraggio della gestione finanziaria della società. Approvati in C.d.A. decine di progetti per svariati milioni di euro.
- da 2005 a 2014 **Consigliere di Amministrazione**
RETEFIDI LIGURIA
Amministratore della maggiore banca di garanzia ligure tra i più grandi in Italia, che supporta, con la propria garanzia, la richiesta di finanziamento della piccola media impresa e sostiene le imprese nell'accesso ai capitali necessari per la loro crescita.
- da 2010 a 2014 **Presidente Consiglio di Amministrazione**
AZIENDA SPECIALE CCIAA IMPERIA “CENTRO STUDI E RICERCHE ECONOMICHE”
Fondatore e Presidente del Consiglio di Amministrazione dell’azienda speciale della Camera di Commercio di Imperia, deputata all’analisi del quadro macroeconomico del territorio, con la finalità di supportare i processi decisionali nelle politiche economiche locali di tutti i soggetti pubblici a ciò preposti.
- da 2010 a 2015 **Consigliere Camerale**
CCIAA IMPERIA
Membro del Consiglio camerale di Imperia ha gestito le tipiche attività di amministrazione, indirizzo e controllo dell’Ente camerale inerenti i temi dello sviluppo economico, internazionalizzazione del sistema delle imprese, gestione dei grandi eventi promosso o supportati dall’Ente.
- da 06-2008 a 12-2012 **Amministratore Unico**
UNISERVIND SRL - Società di servizi controllata da Confindustria Imperia
Attività di erogazione di servizi reali alle imprese associate (finanza, formazione, certificazioni, etc.).
- da 01-2013 a 12-2013 **Consulente**
CONFINDUSTRIA IMPERIA
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV.
- da 10-2011 a 12-2012 **Vicedirettore facente funzioni**
CONFINDUSTRIA LIGURIA
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV.

- da 07-2004 a 12-2012 **Direttore**
CONFINDUSTRIA IMPERIA
I dettagli sono riportati nella sezione "Principali esperienze professionali" del CV.
- da 2002 a 2004 **Direttore**
SPEI SPA
Direzione della società (Soci: FILSE, Provincia di Imperia, CCIAA Imperia, Confindustria Imperia) titolare della gestione dei Patti Territoriali dell'Imperiese per circa 160 mln di € di investimenti pubblici e privati.
- da 2001 a 2004 **Consulente per la finanza, bilancio, controllo di gestione e finanza agevolata**
PRIMARIE IMPRESE LIGURI, OPERANTI NEI SETTORI INDUSTRIALE, DELLE COSTRUZIONI, DELLA NAUTICA E DEL TERZIARIO
Attività di raccolta fondi e contributi comunitari e nazionali (oltre 50 mln di € in 5 anni), con la gestione di tutto il percorso amministrativo dalla predisposizione alla rendicontazione delle pratiche.
- da 2001 a 2003 **Consulente per l'utilizzo dei fondi strutturali UE delle imprese associate**
CONFARTIGIANATO, CONFCOMMERCIO E CONFESERCENTI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA
Attività di supporto alle imprese associate per accompagnarle nell'individuazione, predisposizione e gestione delle pratiche di finanziamento agevolato e ordinario.
- da 2001 a 2004 **Consulente per la programmazione, sviluppo economico ed utilizzo fondi strutturali UE**
PROVINCIA DI IMPERIA E COMUNI LIGURIA
Attività di supporto al settore sviluppo economico e programmazione degli enti pubblici, supporto alla Programmazione Negoziata e utilizzo dei Fondi strutturali dell'Unione Europea.
- da 2000 a 2004 **Responsabile servizio finanza d'impresa e finanza agevolata**
CONFINDUSTRIA IMPERIA
Attività di supporto alle imprese associate per accompagnarle nell'individuazione, predisposizione e gestione delle pratiche di finanziamento agevolato e ordinario, per la attuazione di programmi di investimento, di riorganizzazione aziendale, di sviluppo dell'attività e di piani di formazione del personale.
- 1999-2000 **Membro Task Force – Fondi strutturali UE**

PROVINCIA DI IMPERIA

Attività di supporto alla gestione delle pratiche di finanziamento comunitario per la Provincia di Imperia.

1996 - 1998 **Praticante**

STUDIO DOTTORI COMMERCIALISTI

Attività di pratica professionale per l'attività di contabilità, bilancio, adempimenti amministrativi, fiscali e vari tipici delle PMI.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998 **Laurea in Economia e Commercio**

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, indirizzo Economia Aziendale

1999/2000 **Master in Marketing ed Economia Digitale**

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano

2001 **Corso di perfezionamento in "Microeconomia" e "Diritto Pubblico e Privato internazionale"**

(ISPI) Istituto di Studi Politici Internazionali – Milano

2009 **Corso di perfezionamento FonDirigenti**

In Giappone presso la Toyota "L'efficienza in sistemi complessi. Una leva per la classe dirigenziale".

2014 **Master AIAF per "Consulente in Finanza d'Impresa"**

Approfondimento specialistico di tutte le attività collegate alla gestione finanziaria di impresa.

2019 **Diploma "Certified International Investment Analyst"**

In corso di fissazione l'esame finale del Corso effettuato in collaborazione con AIAF.

DOCENZE

da 2002 a 2009 **Docenze e testimonianze operative di livello universitario al:**

- Master transfrontaliero presso Università di Imperia "Sviluppo territoriale transfrontaliero";
- Master presso Camera di Commercio di Imperia "Sviluppo territoriale e marketing territoriale";
- Master italo-francese presso Università di Genova per tematiche inerenti lo sviluppo economico e l'utilizzo dei Fondi Strutturali;
- Master italo-francese presso Università di Nizza per tematiche inerenti lo sviluppo economico e la finanza strutturata;
- Corso di finanza strutturata e utilizzo dei Fondi Strutturali presso Università di Reggio Emilia, facoltà di Ingegneria gestionale.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	B2	B2	B2	A1
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Autonomo	Utente Autonomo	Utente Autonomo	Utente Base	Utente Base

Elevata conoscenza di applicazioni professionali OFFICE e buona conoscenza per programmazione e controllo di gestione (SAP).

ULTERIORI INFORMAZIONI



Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Dichiarazione

Dichiaro la veridicità ed esattezza di tutti i dati in esso dichiarati ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e mi assumo la responsabilità in merito a eventuali sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci ovvero di formazione o uso di atti falsi (art. 76 D.P.R. n. 445/2000).

23/8/2020

Giuseppe Agirò

Curriculum Vitae di Stefano Arrighetti

Si ^L_{SEP} diploma al Liceo Scientifico e si laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Informatico Sistemistico e Telematico.

Nel 1990 è assunto a Genova da Elsag (oggi Leonardo) nel Servizio Ricerca e Sviluppo, dove si occupa di:

- visione robotica 3D;
- sistemi automatici di lettura targhe su architetture parallele proprietarie MIMD in esercizio ai caselli Telepass;
- sistemi automatici di segmentazione, classificazione del traffico pesante e lettura ISO code di container agli accessi di terminal portuali installati in Francia;
- integrazione di sistemi di lettura targhe con sistemi di controllo accessi e parcheggi automatizzati multi-piano e gestione del progetto in Corea del Sud;
- ideazione, in prima mondiale, di algoritmi *real time* per l'elaborazione continua del flusso video, che permettono già negli anni '90 il rilevamento del transito di veicoli senza sensori accessori.

Nel 1998 è assunto a Carate Brianza da Comerson (allora leader nazionale in sistemi avanzati di video sorveglianza), nel ruolo di Direttore Tecnico occupandosi di:

- videoregistratori digitali;
- piattaforme di trasmissione di immagini e filmati su internet;
- telecamere multi-sensori;
- telecamere intelligenti di monitoraggio traffico;
- telecamere per la ricostruzione 3D basate su tecniche di proiezione *pattern* per applicazioni di riconoscimento volti nell'ambito di progetti finanziati da MIUR.

Nel 2002 fonda Kria di cui è Amministratore Unico. L'azienda con sedi a Desio e Aosta opera in due settori: il monitoraggio del traffico ed il monitoraggio ambientale. I principali risultati ad oggi raggiunti sono:

- nel 2003 selezione e premio dell'azienda in *Digital Gate To California*, progetto di regione Lombardia per l'internazionalizzazione delle 9 migliori start-up e la presentazione ai V.C. della Silicon Valley;
- dal 2003 omologazione e successive estensioni presso il ministero dei trasporti italiano di dispositivi di controllo accessi alle ZTL;
- nel 2006 selezione dell'azienda nel progetto *Asset* per la realizzazione di un sistema di misura della velocità media, *tracking* ottico continuo di veicoli su tratta di 2 km ed integrazione con sistema *Weigh in Motion* su autostrada in Germania;
- dal 2006 brevetti nazionali ed internazionali di sistemi di rilevamento veicoli a scopo sanzionatorio (passaggio con il rosso, velocità istantanea e media) basati su elaborazioni video *real time* 2D e 3D;
- dal 2006 invenzione e realizzazione di dispositivo di rilevamento delle violazioni al passaggio con il rosso, relativa omologazione e successive estensioni presso il ministero dei trasporti italiano;
- nel 2007 vince il *contest* per il miglior sistema di lettura targhe installato su 6 corsie parallele indetto da *Land Transport Authority* di Singapore;

- dal 2008 invenzione e realizzazione di dispositivo di rilevamento delle violazioni di eccesso di velocità basato su stereo-camere 3D, relativa omologazione e successive estensioni presso il ministero dei trasporti;
- dal 2010 realizzazione di tre successive generazioni di dispositivi stereo con riduzione progressiva di dimensioni e consumi, aumento delle corsie monitorate;
- nel 2016 gestione delle omologazioni presso il ministero dei trasporti di dispositivi di misura della velocità media;
- nel 2016 ideazione del primo dispositivo ottico di rilevamento di frane installato sulle principali frane in valle d'Aosta;
- dal 2016 *porting* di tutta la linea di prodotti da piattaforma PC ad *embedded* SIMD;
- dal 2006 introduce dispositivi certificati, installati e operativi nei mercati internazionali di Europa, Africa, Medio Oriente, Asia, Oceania, Nord America e Sud America;
- dal 2006 organizza la partecipazione alle più importanti esibizioni internazionali (Intertraffic);
- membro attivo di gruppi di lavoro per revisioni normative in TTS Italia e UNINFO.

Nel 2024 fonda KeyPoint, azienda specializzata in applicazioni di monitoraggio e metrologia basati su AI.

Le principali conoscenze tecniche sono:

- computer vision, AI, algoritmi *real time*, *parallel computing*, architetture software, architetture hardware, sensori matriciali, telecamere industriali, ottica, illuminotecnica, termotecnica, scienza dei materiali.

Le principali esperienze professionali maturate in Kria sono:

- amministrazione aziendale, marketing, vendite Italia ed estero, ingegneria d'offerta, contrattualistica, redazione relazioni tecniche per ministero dei trasporti e per consulenze tecniche, selezione e gestione delle risorse umane.

Jordy Bollon

Curriculum Vitae

Education

- 2023 - present **Master's Degree in Precision Medicine between culture and society: Genomics, Bioinformatics, AI and Management**,
UCBM Academy,
Bio-Medicine University Campus of Rome, Italy.
- 2016 - 2018 **Master's Degree in Statistical and Economic Methods for Decisions**,
Department of Economics and Statistics "Cognetti de Martiis",
University of Turin, Italy. *Grade: 110/110 with distinction.*
Dissertation title: "The Moran eigenvector SVC model: an application on Italian museums". Supervisor: Prof. Maria Franco Villoria.
- 2013 - 2016 **Bachelor Degree in Business Economics**,
Department of Economic and Political Science,
University of Aosta Valley, Italy. *Grade: 110/110 cum laude.*
Dissertation title: "The Bayesian Statistics and the Generalized Linear Models: an application". Supervisor: Prof. Consuelo R. Nava.
- June 2013 **Diploma of Accounting**,
Istituzione Scolastica di Istruzione Tecnica di Aosta, *Grade: 91/100.*

Professional Experience

- 2023 - present **Research fellowship**,
Astronomical Observatory of the Autonomous Region of the Aosta Valley (OAVdA) and the Planetarium of Lignan, Aosta, Italy,
Main tasks: Development of solutions based on AI algorithms;
Development of techniques and processes in the context of
Technology Transfer projects;
Realisation of informatic tools .

- 2020 - 2023 **Research fellowship**,
[CMP3VDA](#), Center for Personalized, Preventive and Predictive Medicine
 Research, Aosta, Italy,
 Project: "5000 Genomes for Aosta Valley".
 Main activities: Inference of single protein isoforms via **bayesian latent variable model** enhanced with transcriptomics data integration.
Nanopore data analysis - developing machine learning methods to improve Nanopore tool for RNA modifications detection.
Dimensionality reduction into non euclidean space and **clustering** of RNA-seq data on breast cancer (Uniform Manifold Approximation and Projection, t-distributed Stochastic Neighbor Embedding - Hierarchical Density-based Spatial Clustering of Applications with Noise).
Feature selection implementing Bayesian Model Approximation, Bayesian Hyper-Lasso, Overlapping Group Lasso, Sparse Group Lasso.
Data manipulation of high dimensional data exploiting High Performance Computing on linux, R or python environment.
- 2019 - 2020 **Teaching Assistant Prof. Consuelo R. Nava**,
[Department of Economic and Political Science](#),
 University of Aosta Valley, Italy,
 Course: Quantitative methods for management. Topics: Introductory probability and statistics, Introduction to the programming language "R".
- 2018 - 2020 **Research fellowship**,
[Department of Drug Sciences](#),
 University of Oriental Piedmont, Italy,
 Project title: "Evaluation of the prescriptive appropriateness for elderly patient in the Piedmont Region";
 "Use of bayesian statistical models for asbestos-related diseases".
 Supervisor: Prof. Francesco Barone-Adesi.
- 2018 - 2020 **ISTAT Data Collector**, *Charvensod*.
 Census of the Italian population.
- Summer 2016 **Internship**, CAMERA DI COMMERCIO DI TORINO.
 Internship at the studies, statistics and prices office.
- August - December 2014 **Sales representative**, [NIMS S.P.A.](#)
- Summer 2012 **Training**, *Omezzolli Soluzioni Assicurative Valle d'Aosta S.n.c*, Aosta.

Professional training courses

- 2020-2023 Italian Institute of Technology - Assignment courses on: Multi-Factor Authentication, Protecting Against Ransomware, Third-Party Applications, USB Device Safety, Mobile App Security.
- 2021 NVIDIA DEEP LEARNING INSTITUTE - Certificate of competency
 Fundamentals of accelerated computing with CUDA python.
- 2021 Training course "D.Lgs.231/2001 e L.190/12" - Preventive and repressive measures against corruption and illegality in public administration.

Publications

- 2022 Bollon, J., Assale, M., Cina, A., Marangoni, S., Calabrese, M., Salvemini, C. B., ... and Cavalli, A. (2022). Investigating How Reproducibility and Geometrical Representation in UMAP Dimensionality Reduction Impact the Stratification of Breast Cancer Tumors. *Applied Sciences*, 12(9), 4247, EISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app12094247>
- 2021 Palladino, R., Bollon, J., Ragazzoni, L., and Barone-Adesi, F. (2021). Effect of implementation of the Lockdown on the Number of COVID-19 Deaths in Four European Countries. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*, 15(4), e40-e42, ISSN: 1935-7893. <https://doi.org/10.1017/dmp.2020.433>
- 2021 Oddone, E., Bollon, J., Nava, C. R., Consonni, D., Marinaccio, A., Magnani, C., ... and Barone-Adesi, F. (2021). Effect of Asbestos Consumption on Malignant Pleural Mesothelioma in Italy: Forecasts of Mortality up to 2040. *Cancers*, 13(13), 3338, EISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers13133338>
- 2020 Oddone, E., Bollon, J., Nava, C. R., Minelli, G., Imbriani, M., Consonni, D., Marinaccio, A., Magnani, C. and Barone-Adesi, F. (2020). Forecast of Malignant Peritoneal Mesothelioma Mortality in Italy up to 2040. *International journal of environmental research and public health*, 18(1), E160, EISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph18010160>
- 2020 Ripoll-Gallardo, A., Grillenzoni, L., Bollon, J., Della Corte, F. and Barone-Adesi, F. (2020). Prone Positioning in Non-Intubated Patients With COVID-19 Outside of the Intensive Care Unit: More Evidence Needed. *Disaster medicine and public health preparedness*, 14(4), e22–e24, ISSN: 1935-7893. <https://doi.org/10.1017/dmp.2020.267>
- 2020 Palladino, R., Bollon, J., Ragazzoni, L. and Barone-Adesi, F. (2020). Excess Deaths and Hospital Admissions for COVID-19 Due to a Late Implementation of the Lockdown in Italy. *International journal of environmental research and public health*, 17(16), 5644, EISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph17165644>
- 2020 Bollon, J., Paganini, M., Nava, C.R., De Vita, N., Vaschetto, R., Ragazzoni, L., Della Corte, F. and Barone-Adesi, F. (2020). Predicted Effects of Stopping COVID-19 Lockdown on Italian Hospital Demand. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*, 14(5), 638-642, ISSN: 1935-7893. <https://doi.org/10.1017/dmp.2020.157>
- 2020 Oddone, E., Bollon, J., Nava, C. R., Bugani, M., Consonni, D., Marinaccio, A., Magnani, C. and Barone-Adesi, F. (2020). Predictions of Mortality from Pleural Mesothelioma in Italy After the Ban of Asbestos Use. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2), 607, EISSN 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph17020607>
- 2019 Nava, C. R., Carota, C., Bollon, J., Magnani, C. and Barone-Adesi, F. "Approximate Bayesian Computation methods to model Multistage Carcinogenesis". *Book of Short Papers SIS2019*. Pearson 2019, 1183–1188, ISBN 9788891915108.

Conferences

June 2019 SIS 2019 Smart Statistics for Smart Applications, Milano. Poster: Approximate Bayesian Computation methods to model Multistage Carcinogenesis.

Awards and Scholarships

2016 Degree Award BCC Valdostana.

2015 Finalist Young Business Talent.

Computer Skills

Beginner STATA, SAS, SQL, C++

Intermediate Linux, Singularity, PBS

Advanced Python, R, \LaTeX , Word, Excel, Power Point

Languages

Italian Mother tongue

French Intermediate

Good knowledge written and spoken

English Intermediate *Good listening and reading skills and fairly good knowledge spoken*

May 2013 **Diplôme de Français Professionnel AFFAIRES C1**,
Chambre de Commerce de Paris, Note finale: 100/100.

Extra curricular interests

- Athletics: middle-distance running
- Swimming
- Theatre
- Skiing

Extra curricular activities

- 2013 - present Directing, writing and playing theatre scripts with the company "Le Digourdì de Tsarvensou".
 - December 2018 Short film "Là-bas, au front" directed by Alessandro Stevanon.
Role: main character.
 - 2015 - 2018 President of the Theatre Company: "*Le Digourdì de Tsarvensou*".
 - April 2018 Writing and acting trailer and advertising spot for AOSTA - BECCA DI NONA Association. Direction: *Gaël Truc e Joël viérin*.
 - December 2017 Dramatic reading for the seminar:
"*1917 - Annus horribilis: "Cento anni, come ieri"*". Author: *Giancarlo Telloli*.
 - December 2016 Writing and interpretation of the short film "*RECONSTITUTION: La vèille di gran dzor*" directed by *Alessandro Stevanon*.
-

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BROCCOLATO DANIELA**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita



Le esperienze maturate, in particolare con le cariche relative alla vita associativa dei giovani Consulenti del lavoro e la carica all'interno dell'ordine della categoria, mi hanno permesso di sviluppare una buona competenza nel lavoro di squadra oltre a quelle relative al mondo della consulenza del lavoro e nel mondo socio-economico in genere.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) dal 2021 ad **OGGI**
• Tipo di impiego Presidente Ordine Professionale Consulenti del Lavoro
- Date (da – a) DAL GENNAIO 2014 AD **OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro LIBERO PROFESSIONISTA
• Tipo di impiego CONSULENTE DEL LAVORO
- Date (da – a) Dal 2019 ad **OGGI**
• Tipo di impiego membro Giunta ANGCDL
- Date (da – a) DAL 2015 AD **OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro ASSOCIAZIONE GIOVANI CONSULENTI DEL LAVORO VALLE D'AOSTA
• Tipo di azienda o settore CONSULENZA DEL LAVORO
• Tipo di impiego FONDATRICE E MEMBRO DELL'ASSOCIAZIONE VALDOSTANA
- Date (da – a) 2020 - 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro CNOPS FAP VDA
• Tipo di azienda o settore ENTE DI FORMAZIONE
• Tipo di impiego DOCENZA



- Date (da – a) DA NOVEMBRE 2011 AL 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Progetto Formazione srl
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione
 - Tipo di impiego Docenza
- Principali mansioni e responsabilità Docente in qualità di relatore

- Date (da – a) 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro C.T.I. - CONSORZIO PER LE TECNOLOGIE E L'INNOVAZIONE
- Tipo di azienda o settore Ente di formazione
 - Tipo di impiego Docenza
- Principali mansioni e responsabilità Docente in qualità di relatore

- Date (da – a) DAL SETTEMBRE 2018 A GIUGNO 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro MANZETTI
- Tipo di azienda o settore SCUOLA SUPERIORE DI SECONDO GRADO
 - Tipo di impiego Docente di economia aziendale

- Date (da – a) DAL SETTEMBRE 2015 A GIUGNO 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ITPR – CORRADO GEX
- Tipo di azienda o settore SCUOLA SUPERIORE DI SECONDO GRADO
 - Tipo di impiego Docente di tecnica amministrativa

- Date (da – a) DAL SETTEMBRE 2014 A FEBBRAIO 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ISITP - BRAMBILLA
- Tipo di azienda o settore SCUOLA SUPERIORE DI SECONDO GRADO
 - Tipo di impiego Docente di tecnica amministrativa

- Date (da – a) DAL 12 SETTEMBRE 2013 AL 30 GIUGNO 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ISIT/ITPR - CORRADO GEX
- Tipo di azienda o settore SCUOLA SUPERIORE DI SECONDO GRADO
 - Tipo di impiego Docente di economia aziendale
- Date (da – a) DAL 18 MARZO AL 31 LUGLIO 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CGIL
- Tipo di azienda o settore CAAF/Amministrazione
 - Tipo di impiego Collaborazione per la campagna fiscale e con l'ufficio di amministrazione per l'ordinaria contabilità

- Date (da – a) Dal 1° giugno 2011 al 30 novembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio di consulenza del lavoro
- Tipo di azienda o settore Consulente del lavoro
 - Tipo di impiego Praticante

- Date (da – a) Dal 20 settembre 2010 al 22 dicembre 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Valle d'Aosta
- Tipo di azienda o settore Ufficio organi accademici
 - Tipo di impiego Funzionario amministrativo

- Date (da – a) Dal 28 aprile al 19 settembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università della Valle d'Aosta
- Tipo di azienda o settore Ufficio personale
 - Tipo di impiego Funzionario amministrativo



- Date (da – a) Dal 8 aprile al 24 aprile 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola primaria Don Bosco di Aosta
- Tipo di impiego Supplenza
- Principali mansioni e responsabilità Supplente maestra

- Date (da – a) Dal 13 gennaio al 14 febbraio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituzione di Ragioneria e Geometri
- Tipo di azienda o settore Scuola secondaria
- Tipo di impiego Supplenza
- Principali mansioni e responsabilità Supplente di sostegno

- Date (da – a) Da luglio a settembre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Autonoma Valle d'Aosta
- Tipo di azienda o settore Assessorato Bilancio, Finanze e Patrimonio – ufficio gestione spese
- Tipo di impiego Stage curriculare
- Principali mansioni e responsabilità Emissione dei mandati di pagamento

- Date (da – a) Da settembre a ottobre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro INPS
- Tipo di azienda o settore Ufficio ragioneria
- Tipo di impiego Stage curriculare
- Principali mansioni e responsabilità Varie mansioni di segretariato

- Date (da – a) Dal 2001 al 2004
- Tipo di impiego Lavori estivi
- Principali mansioni e responsabilità Mansione di commessa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dal 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine dei consulenti del lavoro Valle d'Aosta
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione in qualità di consulente del lavoro
- Date (da – a) 14 gennaio – 12 marzo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CAAF CGIL
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione per la predisposizione delle dichiarazioni dei redditi
- Date (da – a) Novembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea specialistica in Economia aziendale – Management Pubblico
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Novembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Valle d'Aosta
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Laurea triennale in Scienze dell'economia e della gestione aziendale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)



- Date (da – a) Luglio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISIP
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Diploma di tecnico della gestione aziendale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

FRANCESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

INGLESE

- Capacità di lettura ELEMENTARE
- Capacità di scrittura ELEMENTARE
- Capacità di espressione orale ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
ORGANIZZATIVE



CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

BUONA CONOSCENZA DEL SISTEMA OPERATIVO DI WINDOWS, BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE, BUONA PADRONANZA DELLA RETE INTERNET E DELLA POSTA ELETTRONICA

PATENTE O PATENTI Patente B - automunita

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dal D.P.R. 28/12/2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi.

AOSTA 9/2/2023



Curriculum vitae et studiorum di Roy Cerqueti

CURRENT POSITION

- **Full Professor of Statistics, Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche, Sapienza Università di Roma**
- **Director of the "Doctoral School in Social and Economic Sciences" – Sapienza University of Rome**
- **Member of the Scientific Board – Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES) / Scientific co-director of the AMASES Summer Schools (with Fabrizio Lillo)**
- **Research affiliate of the GRANEM Research Center – Groupe de Recherche ANgevin en Economie et Management (University of Angers, France)**
- **Member of the PhD Council (PhD in Quantitative Methods for the Political Economy) – University of Macerata**

FORMER POSITIONS

- 9/12/2019 – 30/11/2022 Professor of Mathematical Methods for Economics, Finance and Operations Research, London South Bank University, London, UK
- 15/01/2020 – 31/08/2021 Associate professor of Mathematics for Economics and Finance, Sapienza University of Rome.
- 01/10/2014 – 14/01/2020 Associate professor of Mathematics for Economics and Finance, University of Macerata.
- 01/11/2007 – 30/09/2014 Assistant professor of Mathematics for Economics and Finance, University of Macerata.
- 24/03/2017 – 03/04/2019 Review Panel expert in the COST Action Proposal Submission, Evaluation, Selection and Approval procedure.
- 01/07/2006 – 01/11/2007: Research fellow at Sapienza University of Rome. Title of the project: "Semimarkovian models for communication networks".
- 01/03/2004 – 28/02/2005: Research fellow at the University of Tuscia, Viterbo. Title of the project: "Mathematical models for economics and finance".

- 01/11/2000 – 30/10/2003: PhD in "Mathematics for economical and financial applications", at the Faculty of Economics, Sapienza University of Rome. Title of the thesis (defended on 16/03/2004): "Stochastic calculus applied to finance: optimal financing policies and time series with memory properties models".
- 01/10/2001 – 31/03/2002: visiting researcher at the Ecole Nationale des Pontes et Chaussées, Université de Marne La-Vallée and INRIA, Paris. Supervisors: Damien Lamberton and Bernard Lapeyre.
- 13/07/2000: Bachelor degree in Mathematics at Sapienza University of Rome. Title of the thesis: "Entropy and martingale measures in incomplete markets (Entropia e misura di martingala in mercati incompleti)".

SELECTED PUBLICATIONS

PHD THESIS

1. **Stochastic calculus applied to finance: optimal financing policies and time series with memory properties models, 2004.**

INTERNATIONAL JOURNALS

2. R. Cerqueti, C. Deffains-Crapsky, A.G. Quaranta, S. Storani, **Identifying minibonds issued level's determinants to empower companies' funding managerial strategies**, *Management Decision*, (forthcoming).
3. A. Arcagni, R. Cerqueti, R. Grassi, **Higher-order assortativity for directed weighted networks and Markov chains**, *European Journal of Operational Research*, (forthcoming).
4. R. Cerqueti, M. Maggi, **A Rényi-type quasimetric with random interference detection**, *Knowledge and Information Systems*, (forthcoming).
5. R. Cerqueti, V. Ficcadenti, **Economic keywords in political communications and financial markets**, *Annals of Operations Research*, (forthcoming).
6. M. Ausloos, G. Rotundo, R. Cerqueti, **A theory of best choice selection through objective arguments grounded in Linear Response Theory concepts**, *Physics*, (forthcoming).
7. R. Cerqueti, A.G. Quaranta, F. Pampurini, S. Storani, **Risk transmission, systemic fragility of banks' interacting customers and creditworthiness assessment**, *Finance Research Letters*, doi:10.1016/j.frl.2024.105061, (2024).

8. F. Antonelli, R. Cerqueti, A. Ramponi, S. Scarlatti, **Probabilistic and Statistical Methods in Commodity Risk Management (Editorial)**, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, doi:10.1002/asmb.2841, (2023).
9. X. Dai, R. Cerqueti, Q. Wang, L. Xiao, **Volatility forecasting: A new GARCH-type model for fuzzy sets-valued time series**, *Annals of Operations Research*, doi:10.1007/s10479-023-05746-z, (2023).
10. R. Cerqueti, E. De Santis, **Games on graphs with coalitions**, *Journal of the Operational Research Society*, doi:10.1080/01605682.2023.2290575, (2023).
11. R. Cerqueti, H. Gatfaoui, G. Rotundo, **Resilience for Financial Networks under a Multivariate GARCH Model of Stock Index Returns with Multiple Regimes**, *Annals of Operations Research*, doi:10.1007/s10479-023-05756-x, (2023).
12. M. F. Arezzo, R. Cerqueti, **A Benford's Law view of inspections' reasonability**, *Physica A*, doi:10.1016/j.physa.2023.129294, (2023).
13. R. Cerqueti, V. Ficcadenti, **Anxiety about the pandemic and trust in financial markets**, *The Annals of Regional Science*, doi:10.1007/s00168-023-01243-0, (2023).
14. R. Cerqueti, P. D'Urso, L. De Giovanni, R. Mattera, V. Vitale, **Fuzzy clustering of financial time series based on volatility spillovers**, *Annals of Operations Research*, doi: 10.1007/s10479-023-05560-7, (2023).
15. R. Cerqueti, R. Mattera, A. Ramponi, **A stochastic model for evaluating the peaks of commodities' returns**, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, doi: 10.1002/asmb.2790, (2023).
16. R. Cerqueti, D. Provenzano, **Benford's Law for economic data reliability: The case of tourism flows in Sicily**, *Chaos, Solitons and Fractals*, 173, 113635, (2023).
17. A. Ancona, R. Cerqueti, G. Vagnani, **A novel methodology to disambiguate organization names: an application to EU Framework Programmes data**, *Scientometrics*, 128, 4447-4474, (2023).
18. R. Cerqueti, A. Iovanella, R. Mattera, **Clustering networked funded European research activities through rank-size laws**, *Annals of Operations Research*, doi: 10.1007/s10479-023-05321-6, (2023).
19. J.-V. Andersen, R. Cerqueti, J. Riccioni, **Rational expectations as a tool for predicting failure of weighted k -out-of- n reliability systems**, *Annals of Operations Research*, 326, 295-316, (2023).

20. R. Cerqueti, C. Lupi, **Severe Testing of Benford's Law**, *Test*, doi:10.1007/s11749-023-00848-z, (2023).
21. R. Cerqueti, C. Deffains-Crapsky, S. Storani, **Green finance instruments: exploring minibonds issuance in Italy**, *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, doi:10.1002/csr.2467, (2023).
22. R. Cerqueti, L. Correani, F. Di Dio, **Environmental Policies in a Stackelberg Differential Game**, *Naval Research Logistics*, 70(4), 358-375, (2023).
23. R. Cerqueti, R. Mattera, **Fuzzy clustering of time series with time-varying memory**, *International Journal of Approximate Reasoning*, 153, 193-218, (2023).
24. R. Cerqueti, R. Mattera, G. Scepi, **Multiway clustering with time-varying parameters**, *Computational Statistics*, doi:10.1007/s00180-022-01294-5, (2022).
25. R. Cerqueti, F. Cesarone, M.C. Heusch, C.D. Mottura, **A new family of modified Gaussian copulas for market consistent valuation of government guarantees**, *Review of Managerial Science*, doi:10.1007/s11846-022-00600-1, (2023).
26. R. Cerqueti, P. D'Urso, L. De Giovanni, R. Mattera, V. Vitale, **INGARCH-based fuzzy clustering of count time series with a football application**, *Machine Learning with Applications*, 10, 100417, (2022).
27. R. Cerqueti, C. Deffains-Crapsky, S. Storani, **Similarity-based heterogeneity and cohesiveness of networked companies issuing minibonds**, *Chaos, Solitons and Fractals*, 164, 112654, (2022).
28. R. Cerqueti, G. Rotundo, **The weighted cross-shareholding complex network: A copula approach to concentration and control in financial markets**, *Journal of Economic Interaction and Coordination*, doi: 10.1007/s11403-022-00364-7, (2022).
29. R. Cerqueti, F. Tramontana, M. Ventura, **The complex interplay between COVID-19 and economic activity**, *Mathematical Social Sciences*, 119, 97-107, (2022).
30. R. Cerqueti, V. Ficcadenti, G. Dhesi, M. Ausloos, **Markov Chain Monte Carlo for generating ranked textual data**, *Information Sciences*, 610, 425-439, (2022).
31. R. Cerqueti, E. De Santis, **Monte Carlo Markov Chains Constrained on Graphs for a Target with Disconnected Support**, *Electronic Journal of Statistics*, 16(2), 4379-4397, (2022).
32. R. Cerqueti, M. Maggi, J. Riccioni, **Statistical methods for decision support systems in finance: How Benford's law predicts financial risk**, *Annals of Operations Research*, doi: 10.1007/s10479-022-04742-z, (2022).

33. R. Cerqueti, R. Ciciretti, A. Daló, M. Nicolosi, **Mitigating contagion risk by ESG investing**, *Sustainability*, 14, 3805, (2022).
34. R. Cerqueti, V. Ficcadenti, **Combining rank-size and k-means for clustering countries over the COVID-19 new deaths per million**, *Chaos, Solitons and Fractals*, 158, 111975, (2022).
35. R. Cerqueti, L. De Giovanni, P. D’Urso, M. Giacalone, R. Mattera, **Weighted score-driven fuzzy clustering of time series with a financial application**, *Expert Systems with Applications*, 198, 116752, (2022).
36. V. Ficcadenti, R. Cerqueti, C. Hosseini Varde’i, **A rank-size approach to analyse soccer competitions and teams: the case of the Italian football league “Serie A”**, *Annals of Operations Research*, doi: 10.1007/s10479-022-04609-3, (2022).
37. M. Biasin, R. Cerqueti, E. Giacomini, N. Marinelli, A.G. Quaranta, L. Riccetti, **A note on the role of social impact investments in minimum variance portfolios**, *Highlights of Sustainability*, 1, 5-11, (2022).
38. R. Cerqueti, R. Ciciretti, A. Daló, M. Nicolosi, **A new measure of the resilience for networks of funds with applications to socially responsible investments**, *Physica A*, 126976, (2022).
39. R. Cerqueti, M. Cinelli, G. Ferraro, A. Iovanella, **Financial interbanking networks resilience under shocks propagation**, *Annals of Operations Research*, doi: 10.1007/s10479-022-04567-w, (2022).
40. R. Cerqueti, F. Pampurini, A. Pezzola, A.G. Quaranta, **Dangerous liasons and hot customers for banks**, *Review of Quantitative Finance and Accounting*, 59, 65-89, (2022).
41. F. Shi, R. Cerqueti, **Editorial: Theories and Applications in Network Science**, *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*, doi: 10.3389/fams.2021.821378, (2022)
42. M. Biasin, R. Cerqueti, E. Giacomini, N. Marinelli, A.G. Quaranta, L. Riccetti, **Clusters of social impact firms. A complex network approach**, *Global Finance Journal*, 52, 100697, (2022).
43. R. Cerqueti, C. Lupi, F. Pietrovito, A. F. Pozzolo, **Rank-size distributions for banks: A cross-country analysis**, *Physica A*, 585, 126336, (2022).
44. R. Cerqueti, **A new concept of reliability system and applications in finance**, *Annals of Operations Research*, 312, 45-64, (2022).

45. R. Cerqueti, R. Coppier, A. Girardi, M. Ventura, **The sooner the better: lives saved by the lockdown during the COVID-19 outbreak. The case of Italy**, *The Econometrics Journal*, 25(1), 46-70, (2022).
46. S. Ceptureanu, E. Ceptureanu, R. Cerqueti, **Innovation ambidexterity and impact on the performance in IT companies: the moderating role of business experience**, *Technology Analysis and Strategic Management*, 34(7), 746-759, (2022).
47. R. Cerqueti, L. De Benedictis, V. Leone Sciabolazza **Segregation with Social Linkages: Evaluating Schelling's Model with Networked Individuals**, *Metroeconomica*, doi: 10.1111/meca.12367, (2021).
48. R. Cerqueti, E. Cutrini, **Testing for localization with entropy-based measures**, *Social Indicators Research*, doi: 10.1007/s11205-021-02820-6, (2021).
49. R. Cerqueti, C. Lupi, **Some New Tests of Conformity with Benford's Laws**, *Stats*, 4(3), 745-761, (2021).
50. R. Cerqueti, E. Cutrini, **A framework for modelling economic regional location processes under uncertainty**, *Journal of Quantitative Economics*, 19, 703-725, (2021).
51. S. Ceptureanu, R. Cerqueti, A. Alexandru, D. Popescu, G. Dhesi, E. Ceptureanu, **Influence of blockchain adoption on technology transfer, performance and supply chain integration, flexibility and responsiveness. A case study from IT&C medium size enterprises**, *Studies in Informatics and Control*, 30(3), 61-74, (2021).
52. R. Cerqueti, R. Ciciretti, A. Daló, M. Nicolosi, **ESG Investing: A Chance To Reduce Systemic Risk**, *Journal of Financial Stability*, 54, 100887, (2021).
53. A. Argentiero, R. Cerqueti, M. Maggi, **Outdoor light pollution and COVID-19: The Italian case**, *Environmental Impact Assessment Review*, 90, 106602, (2021).
54. A. Argentiero, R. Cerqueti, F. Sabatini, **Does social capital explain the Solow residual? A DSGE approach**, *Structural Change and Economic Dynamics*, 58, 35-53, (2021).
55. R. Cerqueti, M. Giacalone, R. Mattera, **Model-based fuzzy time series clustering of conditional higher moments**, *International Journal of Approximate Reasoning*, 134, 34-52, (2021).
56. N. G. Castellano, R. Cerqueti, B. M. Franceschetti, **Evaluating risks-based communities of Mafia companies: a complex networks perspective**, *Review of Quantitative Finance and Accounting*, 57, 1463-1486, (2021).

57. R. Cerqueti, M. Cinelli, L. F. Minervini, **Municipal waste management: a complex network approach with an application to Italy**, *Waste Management*, 126, 597-607, (2021).
58. R. Cerqueti, R. L. D'Ecclesia, S. Levantesi, **Preface: recent developments in financial modelling and risk management**, *Annals of Operations Research*, 299, 1-5, (2021).
59. R. Cerqueti, R. Coppier, G. Piga, **Bribes, Lobbying and Industrial Structure**, *Italian Economic Journal*, 7, 439-460, (2021).
60. S. I. Ceptureanu, R. Cerqueti, E. G. Ceptureanu, G. Dhesi, I. Luchian, **Does Death Anxiety Inhibit Product Innovation? An Exploratory Study in Small Manufacturing Companies**, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 55(1), 135-148, (2021).
61. R. Cerqueti, M. Maggi, **Data validity and statistical conformity with Benford's Law**, *Chaos, Solitons and Fractals*, 144, 110740, (2021).
62. R. Castellano, R. Cerqueti, G.P. Clemente, R. Grassi, **An Optimization Model for Minimizing Systemic Risk**, *Mathematics and Financial Economics*, 15, 103-129, (2021).
63. F. Piva, F. Tartari, M. Giulietti, M.M. Aiello, L. Cheng, A. Lopez-Beltran, R. Mazzucchelli, A. Cimadamore, R. Cerqueti, N. Battelli, R. Montironi, M. Santoni, **Predicting future cancer burden in the United States by artificial neural networks**, *Future Oncology*, 17(2), 159-168, (2021).
64. R. Cerqueti, M. Ventura, **Optimal concession contracts for oil exploitation**, *Energy Policy*, 147, 111900, (2020).
65. C. Cappelli, R. Cerqueti, P. D'Urso, F. Di Iorio, **Multiple Breaks Detection in Financial Interval-Valued Time Series**, *Expert Systems with Applications*, 164, 113775, (2021).
66. R. Cerqueti, G. Rotundo, M. Ausloos, **Tsallis entropy for cross-shareholding network configurations**, *Entropy*, 22(6), 676, (2020).
67. M. Ausloos, R. Cerqueti, G. Dhesi, V. Ficcadenti, **Words ranking and Hirsch index for identifying the core of the hapaxes in political texts**, *Journal of Informetrics*, 14(3), 101054, (2020).
68. R. Cerqueti, G.P. Clemente, R. Grassi, **Stratified cohesiveness in complex business networks**, *Journal of Business Research*, doi: 10.1016/j.jbusres.2020.04.005, (2020).

69. R. Cerqueti, M. Giacalone, R. Mattera, **Skewed non-Gaussian GARCH models for cryptocurrencies volatility modelling**, *Information Sciences*, 527, 1-26, (2020).
70. R. Cerqueti, C. Lucarelli, N. Marinelli, A. Micozzi, **Teams in New Ventures: Gender, Human Capital and Motivation**, *International Journal of Gender and Entrepreneurship*, 12(2), 145-171, (2020).
71. R. Cerqueti, G.P. Clemente, R. Grassi, **Systemic risk assessment through high order clustering coefficient**, *Annals of Operations Research*, doi:10.1007/s10479-020-03525-8, (2020).
72. R. Cerqueti, G.P. Clemente, R. Grassi, **Influence measures in subnetworks using vertex centrality**, *Soft Computing*, doi:10.1007/s00500-019-04428-y, (2019).
73. R. Cerqueti, V. Fanelli **Long Memory and Crude Oil's Price Predictability**, *Annals of Operations Research*, doi:10.1007/s10479-019-03376-y, (2019).
74. E. Ceptureanu, S. Ceptureanu, C. Herteliu, R. Cerqueti **Sustainable consumption behaviours in P2P accommodation platforms. An exploratory study**, *Soft Computing*, doi:10.1007/s00500-020-04681-6, (2019).
75. M. Bernardi, R. Cerqueti, A. Palestini, **Allocation of risk capital in a cost cooperative game induced by a modified Expected Shortfall**, *Journal of the Operational Research Society*, doi:10.1080/01605682.2019.1686958, (2019).
76. M. Biasin, R. Cerqueti, E. Giacomini, N. Marinelli, A.G. Quaranta, L. Riccetti, **Macro asset allocation with social impact investments**, *Sustainability*, 11(11), 3140, (2019).
77. F. Bartolacci, R. Cerqueti, M. Soverchia, A. Paolini, **An economic efficiency indicator for assessing income opportunities in sustainable waste management**, *Environmental Impact Assessment Review*, 78, 106279, (2019).
78. M. Bernardi, R. Cerqueti, A. Palestini, **The skew normal multivariate risk measurement framework**, *Computational Management Science*, doi:10.1007/s10287-019-00350-8, (2019).
79. R. Cerqueti, A. Argentiero, **Public debt management and tax evasion**, *Macroeconomic Dynamics*, doi:10.1017/S1365100519000361, (2019).
80. R. Cerqueti, M. Giacalone, D. Panarello, **A Generalized Error Distribution Copula-based method for portfolios risk assessment**, *Physica A*, 524, 687-695, (2019).
81. R. Cerqueti, F. Sabatini, M. Ventura, **Civic capital and support for the welfare state**, *Social Choice and Welfare*, doi:10.1007/s00355-019-01185-7, (2019).

82. R. Cerqueti, G. Ferraro, A. Iovanella, **Measuring network resilience through connection patterns**, *Reliability Engineering and System Safety*, 188, 320-329, (2019).
83. A. Cimadamore, M. Scarpelli, M. Santoni, F. Massari, F. Tartari, R. Cerqueti, A. Lopez-Beltran, L. Cheng, R. Montironi, **Genitourinary Tumors: Update on molecular biomarkers for diagnosis, prognosis and prediction of response to therapy**, *Current Drug Metabolism*, 20(4), 305-312, (2019).
84. V. Ficcadenti, R. Cerqueti, M. Ausloos, **A joint text mining-rank size investigation of the rhetoric structures of the US Presidents' speeches**, *Expert Systems with Applications*, 123, 127-142, (2019).
85. R. Cerqueti, G.P. Clemente, R. Grassi, **A network-based measure of the socio-economic roots of the migration flows**, *Social Indicators Research*, 146(1-2), 187-204, (2019).
86. R. Castellano, R. Cerqueti, G. Rotundo, **Exploring the financial risk of a temperature index: a fractional integrated approach**, *Annals of Operations Research*, doi:10.1007/s10479-018-3063-0, (2018).
87. R. Cerqueti, G. Ferraro, A. Iovanella, **A new measure for community structures through indirect social connections**, *Expert Systems with Applications*, 114, 196-209, (2018).
88. M. Ausloos, F. Bartolacci, N. Castellano, R. Cerqueti, **SME investment best strategies. Outliers for assessing how to optimize performance**, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 509, 754-765, (2018).
89. R. Cerqueti, C. Lupi, **Copulas, Uncertainty, and False Discovery Rate Control**, *International Journal of Approximate Reasoning*, 100, 105-114, (2018).
90. M. Ausloos, R. Cerqueti, T.A. Mir, **Data on the annual aggregated income taxes of the Italian municipalities over the quinquennium 2007-2011**, *Data in Brief*, 18, 156-159, (2018).
91. R. Cerqueti, G. Rotundo, M. Ausloos, **Investigating the configurations in cross-shareholding: a joint copula and entropy approaches**, *Entropy*, 20(2), 134, (2018).
92. R. Cerqueti, L. Fenga, M. Ventura, **Does the U.S. exercise contagion on Italy? A theoretical model and empirical evidence**, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 499, 436-442, (2018).
93. J. Riccioni, R. Cerqueti, **Regular paths in financial markets: investigating the Benford's Law**, *Chaos, Solitons and Fractals*, 107, 186-194, (2018).

94. R. Cerqueti, E. De Santis, **Stochastic Ising model with flipping sets of spins and fast decreasing temperature**, *Annales de l'Institut Henri Poincaré, Probabilités et Statistiques*, 54(2), 757-789, (2018).
95. R. Cerqueti, R. Coppier, **A Game for Exploring Political and Bureaucratic Corruption**, *IMA Journal of Management Mathematics* 29, 151-173, (2018)¹.
96. M. Ausloos, R. Cerqueti, **Intriguing yet simple skewness - kurtosis relation in economic and demographic data distributions, pointing to preferential attachment processes**, *Journal of Applied Statistics*, 45(12), 2202-2218, (2018).
97. M. Ausloos, F. Bartolacci, N. Castellano, R. Cerqueti, **Exploring how innovation strategies at time of crisis influence performance: a cluster analysis perspective**, *Technological Analysis and Strategic Management*, 30(4), 484-497, (2018).
98. R. Castellano, R. Cerqueti, **A Theory of Misperception in a Stochastic Dominance Framework and its Application to Structured Financial Products**, *IMA Journal of Management Mathematics*, 29(1), 23-37, (2018).
99. R. Cerqueti, V. Fanelli, G. Rotundo, **Long Run Analysis of Crude Oil Portfolios**, *Energy Economics*, doi:10.1016/j.eneco.2017.12.005, (2017).
100. M. Ausloos, R. Cerqueti, T.A. Mir, **Data science for assessing possible tax income manipulation: the case of Italy**, *Chaos, Solitons and Fractals* 104, 238-256, (2017).
101. F. Tartari, A. Conti, R. Cerqueti, **Assessing the relationship between toxicity and economic cost of oncological target agents: a systematic review of clinical trials**, *PLoS ONE*, 12(8), e0183639, (2017).
102. V. Ficcadenti, R. Cerqueti, **Earthquakes economic costs through rank-size laws**, *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments*, 083401 (2017).
103. R. Cerqueti, M. Costantini, L. Gutierrez, J. Westerlund, **Panel stationary tests against changes in persistence**, *Statistical Papers* doi:10.1007/s00362-016-0864-6, (2016).
104. M. Ausloos, R. Cerqueti, C. Lupi **Long-range properties and data validity for hydrogeological time series: The case of the Paglia river**, *Physica A* 470, 39-50, (2017).
105. R. Cerqueti, P. Falbo, C. Pelizzari, **Relevant States and Memory in Markov Chain Bootstrapping and Simulation**, *European Journal of Operational Research* 256(1), 163-177, (2017).

¹Editor's Choice 2018 – paper inserito nella rosa dei tre migliori lavori dell rivista per il 2018.

106. M. Ausloos, R. Cerqueti, **A universal rank-size law**, *PLoS ONE* 11(11), e0166011, (2016).
107. M. Bovi, R. Cerqueti, **Forecasting Macroeconomic Fundamentals in Economic Crises**, *Annals of Operations Research* 247, 451-469, (2016).
108. R. Cerqueti, A.G. Quaranta, M. Ventura, **Innovation, Imitation and Policy Inaction**, *Technological Forecasting and Social Change*, 111, 22-30, (2016).
109. R. Cerqueti, C. Lupi, **Risk Measures on Networks and Expected Utility**, *Reliability Engineering and System Safety* 155, 1-8, (2016).
110. R. Castellano, R. Cerqueti, L. Spinesi, **Sustainable Management of Fossil Fuels: A Dynamic Stochastic Optimization Approach with Jump-Diffusion**, *European Journal of Operational Research* 255(1), 288-297, (2016).
111. R. Cerqueti, C. Lupi, **Non exchangeable copulas and multivariate total positivity**, *Information Sciences*, 360, 163-169, (2016).
112. R. Cerqueti, P. Falbo, C. Pelizzari, F. Ricca, A. Scozzari, **A Mixed Integer Linear Program to Compress Transition Probability Matrices in Markov Chain Bootstrapping**, *Annals of Operations Research*, doi:10.1007/s10479-016-2181-9, (2016).
113. M. Ausloos, R. Castellano, R. Cerqueti, **Regularities and Discrepancies of Credit Default Swaps: a Data Science approach through Benford's Law**, *Chaos, Solitons and Fractals*, 90, 8-17, (2016).
114. A. Argentiero, M. Bovi, R. Cerqueti, **Bayesian Estimation and Entropy for Economic Dynamic Stochastic Models: An Exploration of Overconsumption**, *Chaos, Solitons and Fractals*, 88, 143-157, (2016).
115. R. Cerqueti, R. Coppier, **A game theoretical analysis of the impact of income inequality and ethnic diversity on fiscal corruption**. *Annals of Operations Research*, 243, 71-87, (2016).
116. R. Cerqueti, M. Ausloos, **Studies on Regional Wealth Inequalities: the Case of Italy**, *Acta Physica Polonica A* 129(5), 959-964, (2016).
117. R. Cerqueti, D. Marazzina, M. Ventura, **Optimal Investment in Research and Development Under Uncertainty**, *Journal of Optimization Theory and Applications*, 168(1), 296-309, (2016).
118. R. Cerqueti, R. Coppier, **Corruption, Evasion and Environmental Policy: a Game Theory Approach**. *IMA Journal of Management Mathematics*, 27, 235-253, (2016).

119. M. Ausloos, R. Cerqueti, **Religion-based Urbanization Process in Italy: Statistical Evidence from Demographic and Economic Data**, *Quality and Quantity*, 50(4), 1539-1565, (2016).
120. R. Cerqueti, M. Ausloos, **Cross Ranking of Cities and Regions: Population vs. Income**, *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments*, 7, P07002, (2015).
121. M. Ausloos, R. Cerqueti, **Socio-economical analysis of Italy: The case of hagiopolitonym cities**, *The Social Science Journal*, 52(4), 561-564, (2015).
122. R. Cerqueti, P. Falbo, G. Guastaroba, C. Pelizzari, **Approximating multivariate Markov chains for bootstrapping through contiguous partitions**, *OR-Spectrum*, 37, 803-841, (2015).
123. R. Cerqueti, R. Coppier, **Corruptibility and Tax Evasion**. *European Journal of Law and Economics*, 39(2), 355-373, (2015).
124. R. Cerqueti, M. Ventura, **Risk and Uncertainty in the Patent Race: a Probabilistic Model**. *IMA Journal of Management Mathematics*, 26(1), 39-62, (2015).
125. R. Cerqueti, F. Tramontana, M. Ventura, **On the coexistence of innovators and imitators**. *Technological Forecasting & Social Change*, 90, 487-496, (2015).
126. R. Cerqueti, G. Rotundo, **A review of aggregation techniques for agent-based models: understanding the presence of long-term memory**. *Quality and Quantity*, 49, 1693-1717, (2015).
127. R. Cerqueti, M. Ausloos, **Evidence of Economic Regularities and Disparities of Italian Regions From Aggregated Tax Income Size Data**. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 421(1), 187-207, (2015).
128. F. Bartolacci, N.G. Castellano, R. Cerqueti, **The impact of innovation on companies' performance: an entropy-based analysis of the STAR Market Segment of Italian Stock Exchange**. *Technology Analysis and Strategic Management*, 27(1), 102-123, (2015).
129. R. Cerqueti, M. Ventura, **Patent Valuation Under Spatial Point Processes with Delayed and Decreasing Jump Intensity**. *The B.E. Journal of Theoretical Economics*, 15(2), (2015).
130. R. Cerqueti, M. Ausloos, **Statistical Assessment of Regional Wealth Inequalities: the Italian Case**. *Quality and Quantity*, 49(6), 2307-2323, (2015).
131. T.A. Mir, M. Ausloos, R. Cerqueti **Benford's law predicted digit distribution of aggregated income taxes: the surprising conformity of Italian cities and regions**. *The European Physical Journal B*, 87, 261, (2014).

132. R. Cerqueti, F. Sarnari, **Symmetries of systems with spatially bounded domains**. *Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems*, 6(1), 11-25, (2014).
133. R. Cerqueti, **Exhaustion of Resources: a Marked Temporal Process Framework**. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 28(4), 1023-1033, (2014).
134. R. Castellano, R. Cerqueti, **Mean-variance portfolio selection in presence of unfrequently traded stocks**, *European Journal of Operational Research*, 234(2), 442-449, (2014).
135. M. Bovi, R. Cerqueti, **A Quantitative View on Policymakers' Goal, Institutions and Tax Evasion**. *Quality & Quantity*, 48(3), 1493-1510, (2014).
136. R. Castellano, R. Cerqueti, R.L. D'Ecclesia, **A Disutility-Based Drift Control for Exchange Rates**, *Optimization*, 63(2), 255-269, (2014).
137. R. Cerqueti, L. Correani, G. Garofalo, **Economic Interactions and Social Tolerance: A Dynamic Perspective**. *Economics Letters*, 120(3), 458-463, (2013).
138. R. Cerqueti, P. Falbo, G. Guastaroba, C. Pelizzari, **A Tabu Search Solution in Markov Chain Bootstrapping**, *European Journal of Operational Research*, 227(2), 367-384, (2013).
139. R. Cerqueti, F. Spizzichino, **Extension of dependence properties to semi-copulas and applications to the mean-variance model**, *Fuzzy Sets and Systems*, 220, 99-108, (2013).
140. R. Castellano, R. Cerqueti, **Roots and effects of financial misperception in a stochastic dominance framework**, *Quality & Quantity*, 43, 3371-3389, (2013).
141. R. Cerqueti, M. Costantini, **New results on the convergence of random matrices**, *Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics*, 47(4), 663-671, (2013).
142. R. Castellano, R. Cerqueti, **Optimal consumption/investment problem with light stocks: A mixed continuous-discrete time approach**, *Applied Mathematics and Computation*, 218(12), 6887-6898, (2012).
143. R. Cerqueti, R. Coppier, G. Piga, **Corruption, growth and ethnolinguistic fractionalization: a theoretical game model**, *Journal of Economics*, 106(2), 153-181, (2012).
144. R. Cerqueti, G. Rotundo, **The Role of Diversity in Persistence Aggregation**, *International Journal of Intelligent Systems*, 27(2), 176-187, (2012).

145. R. Cerqueti, **Financing Policies via Stochastic Control: a Dynamic Programming Approach**, *Journal of Global Optimization*, 53(3), 539-561, (2012).
146. R. Cerqueti, A.G. Quaranta, **The Perspective of a Bank in Granting Credits: an Optimization Model**, *Optimization Letters*, 6(5), 867-882, (2012).
147. R. Barone, R. Cerqueti, A.G. Quaranta, **Illegal financier and usurer behavior**, *European Journal of Law and Economics*, 34(2), 265-277, (2012).
148. R. Cerqueti, M. Costantini, **Testing for rational bubbles in the presence of structural breaks: Evidence from nonstationary panels**, *Journal of Banking and Finance*, 35, 2598-2605, (2011).
149. R. Castellano, R. Cerqueti, **The optimal bid/ask spread in a Specialist System**, *Economic Modelling*, 28, 2247-2253, (2011).
150. R. Cerqueti, R. Coppier, **Economic growth, corruption and tax evasion**, *Economic Modelling*, 28(1-2), 489-500, (2011).
151. S. Brianzoni, R. Cerqueti, E. Michetti, **A dynamics stochastic model of asset pricing model with heterogeneous beliefs**, *Computational Economics*, 35(2), 165-188, (2010).
152. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Options with underlying asset driven by a fractional brownian motion: crossing barriers estimates**, *New Mathematics and Natural Computation*, 6(1), 109-118, (2010).
153. R. Cerqueti, M. Costantini, **Some Nonparametric Asymptotic Results for a Class of Stochastic Processes**, *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 39(14), 2552-2560, (2010).
154. R. Cerqueti, M. Costantini, **Asymptotic solutions of a generalized eigenvalue problem**, *Applied Mathematical Sciences*, 3(60), 2985-2999, (2009).
155. R. Cerqueti, R. Coppier, **Tax revenues, fiscal corruption and “shame” costs**, *Economic Modelling*, 26(6), 1239-1244, (2009).
156. R. Cerqueti, R. Foschi, F. Spizzichino, **A Spatial Mixed Poisson Framework for Combination of Excess of Loss and Proportional Reinsurance Contracts**, *Insurance: Mathematics and Economics*, 45(1), 59-64, (2009).
157. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Companies’ decisions for profit maximization: a structural model**, *Applied Mathematical Sciences*, 3(27), 1327-1340, (2009).
158. R. Cerqueti, **Dynamic Programming via Measurable Selection**, *Pacific Journal of Optimization*, 5(1), 169-181, (2009).

159. R. Cerqueti, M. Costantini, **On the asymptotic behaviour of random matrices in a multivariate statistical model**, *Statistics and Probability Letters*, 78(14), 2039-2045, (2008).
160. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Productivity and costs for growing firms in presence of technological renewal processes**, *International Transactions in Operational Research*, 14, 521-534, (2007).

EDITORIAL ACTIVITY ON BOOKS

161. R. Cerqueti (Ed.), *Polymorphic Crisis - Readings on the Great Recession of the 21st century*, EUM, Macerata, ISBN: 9788860564108, pp. 1-448, (2014).

ENCYCLOPEDIA

162. R. Cerqueti, R. Coppier, **Political Corruption**. *Encyclopedia of Law and Economics*, Springer Science Business Media, New York, (2017, forthcoming).
163. R. Cerqueti, R. Coppier, **Optimization Problems**. *Encyclopedia of Law and Economics* Chapter No: 354-1. Springer Science Business Media, New York, (2016).

CHAPTER IN INTERNATIONAL BOOKS

164. R. Cerqueti, **External solicitations, pollution and patterns of water stock: remarks and some modeling proposals**, *Water in Biomechanical & Related Systems*, A. Gadoski Ed., Springer, (forthcoming).
165. M. Ausloos, F. Bartolacci, N.G. Castellano, R. Cerqueti, **Simple Approaches on How to Discover Promising Strategies for Efficient Enterprise Performance, at Time of Crisis in the Case of SMEs: Voronoi Clustering and Outlier Effects Perspective**, *Simplicity of Complexity in Economic and Social Systems*, D. Grech and J. Miskiewicz Eds., Springer Proceedings in Complexity, doi: 10.1007/978-3-030-56160-4_1, (2021).
166. R. Cerqueti, M. Giacalone, D. Panarello, **A Generalized Error Distribution-Based Method for Conditional Value-at-Risk Evaluation**, *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, M. Corazza, M. Durban, A. Grane, C. Perna and M. Sibillo Eds., Springer, Cham, doi: 10.1007/978-3-319-89824-7_38, (2018).
167. R. Cerqueti, C. Lupi, **A network approach to risk theory and portfolio selection**, *MATHEMATICAL AND STATISTICAL METHODS FOR ACTUARIAL SCIENCES AND FINANCE - MAF 2016*, M. Corazza, F. Legros, C. Perna and M. Sibillo Eds., Springer-Verlag, doi: 10.1007/978-3-319-50234-2_6.

168. R. Cerqueti, P. Falbo, G. Guastaroba, C. Pelizzari, **Approximating Markov Chains for Bootstrapping and Simulation**, *Stochastic Models, Statistics and Their Applications, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, A. Steland et al. (eds.), 122, Chapter 41, pp. 371-379, doi: 10.1007/978-3-319-13881-7_41, (2015).
169. R. Cerqueti, **A multidisciplinary view of the financial crisis: some introductory words**, *Polymorphic Crisis - Readings on the Great Recession of the 21st century*, R. Cerqueti (ed.), EUM, Macerata, pp. 9-14, (2014).
170. R. Cerqueti, F. Spizzichino, **Signatures of systems with non-exchangeable lifetimes: some implications in the analysis of financial risk**, *Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, 136, C. Kitsos et al. (eds.), Springer-Verlag, doi:10.1007/978-3-319-18029-8_27, (2015).
171. M. Bovi, R. Cerqueti, **Why is the Tax Evasion so Persistent?.** *PROGRESS IN ECONOMICS, Vol. 24*, A. Tavidze Ed., NEW YORK: Nova Science Publishers Inc., pp. 173-184, (2011).
172. R. Castellano, R. Cerqueti, **Light Stocks and Wealth Allocation**, *24TH MINI EURO CONFERENCE ON CONTINUOUS OPTIMIZATION AND INFORMATION-BASED TECHNOLOGIES IN THE FINANCIAL SECTOR - MEC EUROPT 2010: SELECTED PAPERS*, VILNIUS: Vilnius "Technika", pp. 1-4 (2010).
173. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Firms clustering in presence of technological renewal processes**, *NONLINEAR ECONOMIC DYNAMICS*, T. Puu and A. Panchuk Eds., NEW YORK: Nova Science Publishers Inc., pp. 135-145 (2010).
174. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Memory Property in Heterogeneously Populated Markets**, *PREFERENCES AND DECISIONS - Studies in Fuzziness and Soft Computing, Volume 257/2010*, S. Greco, R.A. Marques Pereira, M. Squillante, R.R. Yager and J. Kacprzyk Eds., Springer-Verlag, pp. 53-67 (2010).
175. R. Cerqueti, M. Costantini, C. Lupi, **A Characterization of the Dickey-Fuller Distribution With Some Extensions to the Multivariate Case**, *AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION - Proceedings of the Joint Statistical Meeting (Business and Economic Statistics Section), 1-6 August 2009*, Washington DC, USA, pp. 4570-4576, (2009).
176. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Dynamics of financial time series in an inhomogeneous framework**, *MATHEMATICAL AND STATISTICAL METHODS IN INSURANCE AND FINANCE*, C. Perna and M. Sibillo Eds., Springer-Verlag, pp. 67-74, (2008).

177. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Microeconomic modeling of financial time series with long term memory**, *PROCEEDINGS OF IEEE. International Conference on Computational Intelligence for Financial Engineering*, Hong Kong, China, pp. 191-198, (2003).

CHAPTERS IN NATIONAL (ITALIAN) BOOKS

178. R. Cerqueti, L.F. Minervini, **La gestione dei rifiuti come problema di rete**. In: *Verso l'economia circolare*, curatrice: A. Paolini. Macerata, Eum, pp. 65-78, (2018).
179. R. Cerqueti, R. Coppier, **Corruzione e disuguaglianza dei redditi**. In: *Disuguaglianze, giustizia, legalità. Tendenze in atto e azioni possibili*, curatore: P. Ramazzotti. Roma, Aracne, pp. 123-139, (2018).
180. R. Castellano, R. Cerqueti, **Sustainability and ethic view of the future generations**. In: *Lo sviluppo sostenibile del territorio*, curatore: P. Silvestrelli. Macerata, Eum, pp. 281-288, (2015).
181. R. Cerqueti, **Il ruolo della pioggia nella finanza moderna**. In: *L'acqua: diritto per tutti o profitto per pochi?*, curatore: P. Rovati. Macerata, Eum, pp. 117-124, (2013).
182. R. Cerqueti, **L'evitabilità dell'estinzione di una risorsa naturale**. In: *Oikos: la radice comune di economia e di ecologia*, editor: P. Rovati. Macerata, Eum, pp. 19-28, (2012).
183. R. Cerqueti, **Laghi poco profondi: un modello matematico di interazione tra economia e inquinamento**. In: *Economia, Ambiente e Società* $\frac{1}{2}$, editor: P. Rovati. Macerata, Eum, pp. 49-54, (2011).
184. R. Cerqueti, G. Rotundo, **Processi di rinnovamento nei cluster di imprese**, lavoro invitato sul volume collettivo: *CAPITALISMO DISTRETTUALE, LOCALISMI D'IMPRESA, GLOBALIZZAZIONE*, reviewer: G. Riey. editor: G. Garofalo, Firenze University Press, pp. 129-143, (2007).

(PRESENT OR PAST) EDITORIAL ACTIVITY

- Associate Editor: **Risks**
- Academic Editor: **PLOS ONE**
- Guest Editor: **Soft Computing** – special issue: Econophysics and complexity: methods and applications - Celebrating the 80th birthday of Marcel Ausloos

- Guest Editor: **Axioms** – special issue: Statistical Methods for Finance and Econophysics
- Guest Editor: **Frontiers in Applied Mathematics and Statistics** – special issue: Theories and Applications in Network Science Volume II
- Guest Editor: **Applied Stochastic Models in Business and Industry** – special issue: Probabilistic and statistical methods for commodity risk management
- Guest Editor: **Information Sciences** – special issue: Big Data Science and Data-Driven Methods in Finance
- Guest Editor: **International Journal of Financial Engineering and Risk Management** – special issue: Optimisation Methods and Models for Systemic Risk Assessment
- Guest Editor: **Stats** – special issue: Benford’s Law(s) and Applications
- Guest Editor: **Frontiers in Applied Mathematics and Statistics** – special issue: Theories and Applications in Network Science
- Guest Editor: **Annals of Operations Research** – special issue: Recent Developments in Financial Modeling and Risk Management
- Advisory Board: **Journal of Applied Quantitative Methods (JAQM)**
- Associate Editor: **Journal of Accounting, Finance and Economics (JAFE)** (past position)
- Associate Editor: **Eastern European Business and Economics Journal (EE-BEJ)**
- Review Editor: **Frontiers in Applied Mathematics and Statistics – Dynamical Systems**
- Review Editor: **Frontiers in Applied Mathematics and Statistics – Mathematical Finance**
- Scientific editorial board - EUM, Edizioni Università di Macerata.

ORGANIZING ACTIVITY

- September 2005: International conference for the management of risk factors in economically relevant human activities, Viterbo, Italy
- August-September 2006: MARF 2 Conference, Rome, Italy.

- August-September 2006: Prey-Predator-Like Systems Workshop, Rome, Italy.
- June 2007: Fourth Edition of the International Summer School on Risk Measurement and Control, Rome, Italy.
- June 2010: Sixth Edition of the International Summer School on Risk Measurement and Control, Rome, Italy.
- September 2010: XXXIV Convegno AMASES, Macerata, Italia.
- May 2012: 50th EWGFM, Roma, Italia.
- June 2012: Seventh Edition of the International Summer School on Risk Measurement and Control, Rome, Italy.
- Organization of seminars at the University of Macerata.
- May 2015: Conference: "Polymorphic Crisis - Un approccio interdisciplinare alla crisi", Macerata, Italy.
- Giugno 2016: IX Edition of the International Summer School on Risk Measurement and Control, Rome, Italy.

INVITED TALKS

- INRIA, Paris: Volatility calibration via entropic methods.
- Sapienza University of Rome, Department of Mathematics: Optimal financing policies: a stochastic optimal control approach via dynamic programming.
- University of Molise, Campobasso, Italy:
 - 1) Panel based tests for a change in persistence: inflation and interest rate;
 - 2) Detecting bubbles in stock market: new international evidence.
- University of Salento, Lecce, Italy: Dynamic stochastic optimization in economics and finance.
- University of Brescia, Italy: Dynamic stochastic optimization models in economics and finance.
- University of Messina, Italy: Stochastic Optimal Control: New Results and Applications.
- University of Brescia, Italy: Natural Resources and Environmental Stochastic Sustainability.

- Prometeia, Bologna, Italy: Markov chains approximation for resampling and bootstrapping.
- CNR, Rome, Italy: Markov chains approximation for resampling and bootstrapping.
- 2016: Roma Tre University: Risk measurement in a network framework.
- 2017: Université Paris 1 - Sorbonne: Transition Matrices Compression for Markov Chain Bootstrapping and Simulation.
- 2017: Sapienza University of Rome: Reliability and Risk Measurement in a Network Framework.
- 2018: University of Milan - Bicocca: Reliability and Risk Measurement in a Network Framework.
- 2018: Université Paris 1 - Sorbonne: Reliability and Risk Measurement in a Network Framework.
- 2019: Università de Molise, Campobasso: Community structures in (socially) connected systems.
- 2019: Prometeia, Bologna: Communities in complex networks and applications in finance.
- 2020: Université Paris 1 - Sorbonne: The resilience of a complex network: methods and applications.
- 2020: Babes-Bolyai University, Cluj, Romania (online): The resilience of a complex network: methods and applications.
- 2024: University of Angers, France: The resilience of a complex network: methods and applications in finance.

Talks at the University of Macerata:

- Il ruolo della pioggia nella finanza moderna
- L'evitabilità dell'estinzione di una risorsa naturale
- Laghi poco profondi: un modello quantitativo di economia e inquinamento
- Matematica da Nobel
- Dynamic optimization and more

CONFERENCES

- 02/2001: "II Workshop di Finanza Matematica", Pisa, Italy
- 09/2001: "XXV Convegno AMASES", Florence, Italy.
- 12/2001: "Calcul de Malliavin appliqué a la finance", Paris (INRIA), France.
- 01/2002: "III Workshop di Finanza Matematica", Verona, Italy.
- 09/2002: "XXVI Convegno AMASES", Verona, Italy.
- 09/2002: "Stochastic processes, stochastic calculus and applications", Rome, Italy.
- 03/2003: "International Conference on Computational Intelligence for Financial Engineering", Hong Kong, China.
- 05/2003: "Eighth Viennese Workshop on Optimal Control, Dynamic Games and Non-linear Dynamics: Theory and Applications in Economics" Vienna, Austria.
- 05/2003: "Invito alla Finanza Matematica", L'Aquila, Italy.
- 09/2003: "XXVII Convegno Amases" Cagliari, Italy.
- 06/2004: "Invito alla Finanza Matematica", University of Rome "Tor Vergata", Italy.
- 06/2004: "8th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics", Rome, Italy.
- 07/2004: "Third World Congress of the Bachelier Finance Society", Chicago, USA.
- 09/2004: "XXVIII Convegno Amases", Modena, Italy.
- 07/2005 "Institute for Operations Research and the Management Sciences Triennial Conference", Honolulu, Hawaii, USA (SPEAKER IN AN INVITED SESSION).
- 07/2005 "Computational Intelligence for Economics and Finance", Salt Lake City, Utah, USA.
- 09/2005 "Stochastic Methods in Mathematical Finance", Rome, Italy.
- 09/2005 "XXIX Convegno Amases", Palermo, Italy.
- 09/2005 "Unit Roots and Cointegration Tests Conference", Faro, Portugal, September 2005
- 07/2006 "21st European Conference on Operational Research", Reykjavik, Iceland.
- 09/2006 "XXX Convegno AMASES", Trieste, Italy.

- 10/2006 "Convegno Metodi Matematici e Statistici per le Assicurazioni e la Finanza", Salerno, Italy.
- 01/2007: "CIDE", Rimini, Italia.
- 03/2007 "20 Years of Cointegration: theory and practice in prospect and retrospect", Rotterdam, The Netherlands.
- 05/2007: "XL EWGFM (Euro Working Group on Financial Modeling)", Rotterdam, The Netherlands. (SPEAKER IN AN INVITED SESSION)
- 05/2007: "Network, topology and dynamics", Urbino, Italia.
- 09/2007: "XXXI Convegno AMASES", Lecce, Italy.
- 01/2008: "Recent Development in Econometrics: a Conference in Memory of Carlo Giannini", Bergamo, Italy.
- 06/2008: "15th World congress of the International Economics Association", Istanbul, Turkey.
- 06/2008: "Institute for Operations Research and the Management Sciences Triennial Conference", Sandton, Johannesburg, South Africa. (SPEAKER IN AN INVITED SESSION)
- 09/2008: "XXXII Convegno AMASES", Trento, Italy.
- 02/2009: "Macroeconomic and Policy Implications of Undergroud Economy and Tax Evasion", Milan, Italy.
- 06/2009: "6th International Conference on Nonlinear Economic Dynamics (NED09)", Jonkoping, Sweden.
- 06/2009: "CORS-INFORMS International Meeting", Toronto, Canada.
- 06/2009: "XVII Scientific Conference - AIESSEC", Perugia, Italia.
- 07/2009: "Joint Statistical Meeting 2009", Washington DC, USA.
- 09/2009: "24th Annual Congress of the European Economic Association", Barcelona, Spain.
- 04/2010: "Methods for Actuarial Sciences and Finance Conference (MAF 2010)", Ravello, Italia.
- 05/2010: "Second Annual Meeting on Physics of Competitions and Conflicts", Sunny Beach, Bulgaria.

- 06/2010: "24th Mini EURO Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in The Financial Sector", Izmir, Turkey. (SPEAKER IN AN INVITED SESSION AND CHAIR)
- 09/2010: "XXXIV Convegno Amases", Macerata, Italia.
- 09/2010: "European Law and Economic Association Conference (EALE 2010)", Paris, France.
- 09/2010: "Second International Workshop on Managing Financial Instability in Capitalist Economies", Reykjavik, Iceland.
- 06/2011: "Insurance: Mathematics and Economics Conference", Trieste, Italy.
- 07/2011: "Conference in Honor of Hashem Pesaran 65th Birthday", Cambridge, UK.
- 09/2011: "XXXV Convegno Amases", Pisa, Italy.
- 02/2012: "Eighteenth International Working Seminar on Production Economics", Innsbruck, Austria.
- 07/2012: Workshop "Copulae in Mathematical and Quantitative Finance", Krakow, Poland.
- 07/2012: "25th European Conference on Operational Research", Vilnius, Lithuania. (SPEAKER IN AN INVITED SESSION)
- 05/2013: "Eastern Economic Association Conference", New York, USA. (SPEAKER IN AN INVITED SESSION)
- 05-06/2013: "5th International Conference on Risk Analysis (ICRA5)", Tomar, Portugal. (INVITED SPEAKER)
- 09/2013: "Structural Change, Dynamics and Economic Growth Conference", Livorno, Italy.
- 09/2014: "XXXVIII Convegno AMASES", Reggio Calabria, Italy
- 09/2014: "International Meeting Dyses 2014 - Dynamics of Socio-Economic Systems", Sevilla, Spain. (INVITED SPEAKER)
- 12/2014: CFE-ERCIM 2014, Pisa, Italy.
- 05/2015: IWcee15 - International Workshop on Computational Economics and Econometrics The Complexity of Economics and the Economics of Complexity, Rome, Italy.

- 07/2015: 27th European Conference on Operational Research, Glasgow, UK (SPEAKER IN AN INVITED SESSION)
- 09/2015: Workshop on Financial Literacy, Milan, Italy (INVITED SPEAKER)
- 03/2016: Workshop on Money, Uncertainty and the Macroeconomy, Galway, Ireland (INVITED SPEAKER)
- 03-04/2016: Seventh International Conference MAF 2016 - Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Paris, France.
- 06-07/2016: IWcee16 - IV International Workshop on Computational Economics and Econometrics, Rome, Italy.
- 07/2016: 28th European Conference on Operational Research, Poznan, Poland (SPEAKER IN AN INVITED SESSION and SESSION ORGANIZER)
- 07/2016: 20th Annual International Conference of the American Society of Business and Behavioral Sciences, Bangkok, Thailand.
- 12/2016: International Rome Conference on Money, Banking and Finance, Rome, Italy (INVITED SPEAKER).
- 12/2016: NET 2016 International Conference, Trento, Italy (INVITED SPEAKER).
- 02/2017: KnoweScape 2017, Sofia, Bulgaria (INVITES SPEAKER).
- 03/2017: Workshop Markets, flows and behaviour, Galway, Ireland (INVITED SPEAKER).
- 05/2017: Workshop Systemic Risk, Sorbonne University, Paris, France (INVITED SPEAKER).
- 05/2017: ARS 17 International Conference, Naples, Italy.
- 09/2017: IES 2017 International Conference, Naples, Italy.
- 09/2017: AMASES 2017, Cagliari, Italy.
- 12/2017: ERCIM 2017, London, UK.
- 01/2018: Workshop QF, Rome, Italy.
- 02/2018: Final Workshop COST TU1305, Milan, Italy.
- 05/2018: EBES Conference, Berlin, Germany.
- 06/2018: CEMA 2018, Rome, Italy.

- 06/2018: IWCEE 2018, Rome, Italy.
- 07/2018: EURO2018 – 29th European Conference on Operational Research, Valencia, Spain (INVITED STREAM ORGANIZER).
- 09/2018: AMASES – 42nd Annual Meeting, Naples, Italy.
- 10/2018: Workshop Dyses 2018, Sorbonne University, Paris, France (INVITED SPEAKER).
- 10/2018: IX Moscow International Conference on Operations Research (ORM2018-Germeyer100), Moscow, Russia.
- 06/2019 : JdS 2019, Nancy, France
- 06/2019: EURO2019 - 30th European Conference on Operational Research, Dublin, Ireland (INVITED STREAM ORGANIZER).
- 07/2019: IWCEE 2019, Rome, Italy
- 07/2019 : Benford's Law Conference, Stresa, Italy
- 09/2019: AMASES – 43rd Annual Meeting, Perugia, Italy
- 10/2019: ARS 2019, Vietri sul Mare, Italy
- 11/2019: NET 2019, Milano, Italy
- 12/2019: PANORisk Conference, Angers, France
- 10/2020: The 3rd International Conference on Economics and Social Sciences, Bucharest, Romania.
- 10/2020: Online International conference on tax compliance: new methodological and empirical approaches, Assisi, Italy.
- 07/2021: EURO2021 – 31st European Conference on Operational Research, Athens, Greece (INVITED STREAM ORGANIZER).
- 11/2021: 3rd International Workshop "Systemic Risk in the Financial Sector", Moscow, Russia.
- 05/2022: The 21st International Conference on Informatics in Economy (IE 2022), Bucharest, Romania.
- 06-07/2022: 10th International Workshop on Computational Economics and Econometrics (IWcee22), Rome, Italy

- 07/2022: 32nd European Operational Research Society (EURO) Conference, Helsinki, Finland (INVITED STREAM ORGANIZER).
- 07/2022: 16th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2022), Naples, Italy.
- 09/2022: XLVI Congresso AMASES (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), Palermo, Italy.
- 10/2022: DySES (Dynamics of Socio-Economic Systems) 2022 Conference, Rouen, France.
- 10/2022: Conference on Complex Systems (CCS), Palma de Mallorca, Spain.
- 02/2023: Energy Finance Italia 8, Milan, Italy (INVITED SPEECH IN MEMORY OF PETER LAURENCE).
- 03/2023: Workshop "Recenti sviluppi nella gestione del rischio meteorologico mediante strumenti finanziari", Milan, Italy (INVITED SPEAKER)
- 05/2023: 67th EWGCFM, Rome, Italy
- 05/2023: The 22nd International Conference on Informatics in Economy (IE 2023), Bucharest, Romania (INVITED SPEAKER)
- 06/2023: Commodity and Energy Markets Association Annual Conference 2023 (CEMA 2023), Budapest, Hungary (INVITED SESSION ORGANIZER)
- 08/2023: IES 2023, Pescara, Italy (SESSION ORGANIZER)
- 09/2023: XLVII Congresso AMASES (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali), Milan, Italy.
- 10/2023: DySES (Dynamics of Socio-Economic Systems) 2023 Conference, Almeria, Spain (INVITED SPEAKER).
- 11/2023: The 16th International Conference on Applied Statistics, Predeal, Romania (KEYNOTE SPEAKER).
- 02/2024: Energy Finance Italia 9, Bari, Italy.

SCHOOLS

- 01/2001: Cattedra Galileana "Mathematical Models in Finance", Prof. Marco Avellaneda (Courant Institute of Mathematical Science, New York), Pisa, Italy.

- 06/2001: Summer School: Workshop "Fondamenti e Sviluppi della Matematica per l'Economia", Pozzuoli, Italy.
- 07/2003: Summer School CIME "Stochastic Methods in Finance", Bressanone, Italy.
- 05/2004: Summer School: "Spring school in finance", University of Bologna, Italy.
- 06/2005: Summer School: "International Summer School in Risk Management and Measurement", Rome, Italy.
- 06/2006: Summer School: "Third International Summer School in Risk Management and Measurement", Rome, Italy.
- 06/2008: Summer School: "Fourth International Summer School in Risk Management and Measurement", Rome, Italy.

SCIENTIFIC ASSOCIATIONS

- SIS (Group of Statistics for the Evaluation and Quality in Services) – Reference for thematic area: Finance
- AMASES
- Energy Finance Italia
- INFORMS (Institute for Operations Research and the Management Sciences)
- European Economic Association
- Econometric Society
- Western Economic Association
- EWGFM (Euro Working Group on Financial Modelling)

RESEARCH PROJECTS

- ★ International projects:
 - Management committee (MC member) - COST CA15105 European Medicines Shortages Research Network - addressing supply problems to patients (Medicines Shortages) (chair: Helena Jenzer).
 - Management committee (MC substitute) - COST CA15217 Ocean Governance for Sustainability (chair: Anna Katharina Hornidge).
 - Management committee (MC substitute) - COST IC1205 Computational Social Choice (chair: Ulle Endriss).

- Management committee (MC substitute) - COST TD1210 Analyzing the dynamics of information and knowledge landscapes (KNOWeSCAPE) (chair: Andrea Scharnhorst).

★ National grants:

- PRIN 2003: La gestione del rischio finanziario, di credito e operativo: strumenti e modelli (PI: LORENZO PECCATI, 24 months).
- PRIN 2004: Modelli stocastici in finanza matematica (PI: WOLFGANG JOHANN RUNGALDIER, 24 months).
- PRIN 2006: Metodi di ottimizzazione e controllo per la gestione del debito pubblico; modelli statici e dinamici (PI: FAUSTO GOZZI, 24 months).
- PRIN 2006: Modelli stocastici in finanza (PI: WOLFGANG JOHANN RUNGALDIER, 24 months).
- PRIN 2010: Dinamiche nonlineari in modelli di cambiamento strutturale (PI: NERI SALVADORI, 24 months).
- PRIN 2022: Networks: decomposition, clustering and community detection (PI: STEFANO BENATI) – Responsabile Unit  locale Sapienza Universit  di Roma)

★ National grants – PI (ex 60%):

- 2022 Progetti Medi (Sapienza University of Rome): Methods and applications of generalized Poisson random variables and processes: invariance properties for spatial processes, social indicators and data-driven clustering techniques
- 2020 Progetti Medi (Sapienza University of Rome): Analysis of rankings and preference data: new methods and applications.
- FAR 2012 (Univ. Macerata): Ottimizzazione dinamica e dipendenza stocastica: teoria e applicazioni economico-finanziarie
- FAR 2011 (Univ. Macerata): Analisi di problemi economico-finanziari attraverso modelli di ottimizzazione dinamica con dipendenza stocastica e copule
- FAR 2010 (Univ. Macerata): Processi stocastici a tempo discreto e applicazioni in economia e finanza
- FAR 2009 (Univ. Macerata): Modelli economici e finanziari attraverso tecniche di controllo ottimo stocastico
- FAR 2008 (Univ. Macerata): Modelli economici e finanziari attraverso ottimizzazione dinamica e analisi della cointegrazione tra serie temporali

VISITING ACTIVITY

- 2009. University of Brescia, Italy.
- 2009. University of Vienna, Austria.
- 2010. Université du Luxembourg.
- 2011. Brunel University, UK.
- 2016. University of Campobasso.
- 2017. Université Paris 1 - Sorbonne, France.
- 2018. Université Paris 1 - Sorbonne, France.
- 2019. Université de Angers, France.
- 2020. Université Paris 1 - Sorbonne, France.
- 2024. Université de Angers, France.

REFEREE ACTIVITY

- Reviewer per *AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY*.
- Reviewer per *Romanian National Council for Scientific Research - RUTE projects*.
- Reviewer per *PhD programs in Economics - University of Tor Vergata*.
- Referee per *Insurance: Mathematics and Economics, Economic Modelling, Quantitative Finance, Journal of Economics, Journal of Economic Law and Organization, Optimization, Journal of Population Economics, International Review of Economics and Finance, Journal of Industrial and Management Optimization, Journal of Banking and Finance, Economic Inquiry, The Energy Journal, Communications in Statistics: Theory and Methods, IMA Journal of Management Mathematics, European Journal of Operational Research, European Physical Journal B, Scientific Research and Essays, International Journal of Computational Economics and Econometrics, International Journal of Information Technology and Decision Making, Journal of Economic Growth, European Journal of Finance, Abstract and Applied Analysis, OR Spectrum, Electronic Journal of Statistics, Quality and Quantity, Journal of Economic Dynamics and Control, Technology Analysis and Strategic Management, Journal of Product Innovation Management, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Computational Economics, Economics Research International, Governance, International Journal of Forecasting, Chaos Solitons and Fractals, Decision Support Systems, Human Reproduction, Central European Journal of Physics, Studies in Nonlinear Dynamics and*

Econometrics, International Transactions in Operations Research, Journal of International Economics, Journal of Economic Interaction and Coordination, Journal of Evolutionary Economics, BE Journal of Theoretical Economics, Applied Economics, German Economic Review, Journal of the Operational Research Society, Mathematical Problems in Engineering, Journal of Economic Studies, Technological Forecasting and Social Change, Statistics in Transition, Annals of Operations Research, Structural Change and Economic Dynamics, Journal of Economic Policy Reform, Publications, Journal of Optimization Theory and Applications, International Journal of Engineering Business Management, Total Quality Management and Business Excellence, Entropy, Economies, Social Networks, Journal of Economic Behavior and Organization, Chaos, Sustainability, Macroeconomic Dynamics, Helyion, Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications, Energies, Journal of Difference Equations and Applications, Expert Systems with Applications, Entrepreneurship Theory and Practice, International Journal of Finance and Economics, Italian Economic Journal, Physics Letters A, Soft Computing, Case Studies on Transport Policy, Journal of Economic Interaction and Coordination, Advances in Data Analysis and Classification, Journal of Public Finance and Public Choice, Journal of Business Research, Social Indicators Research, Socio-Economic Planning Sciences, Sustainable Futures, International Journal of Approximate Reasoning, Mathematics and Financial Economics, Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, CAS Publications, Spatial Statistics, TEST, Energy Economics, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Journal of the Royal Statistical Society: Series C, Scientific Reports.

DIDACTIC ACTIVITY

★ ADVANCED COURSES

- **Sorbonne University – Paris 1.** A.A. 2019/2020: Markov chains and applications.
- **Sapienza University of Rome – PhD School.** A.A. 2018/2019: Mathematics for Economics.
- **University of Tor Vergata, Rome – Doctorate in Money and Finance.** A.A. 2012/2013: Continuous-time Finance.
- **Italian Government – Scuola di Formazione Intelligence e Geoeconomia.** 2011: Sfruttamento dell'ignoranza finanziaria da parte delle banche di investimento: case studies.
- **University of Macerata – Master in Quantitative Finance.** A.A. 2008/2009: Mathematical models for finance (Differential equations).

★ UNDERGRADUATE COURSES

→ SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME:

- **Metodi Quantitativi per l'Economia, A.A. 2021/22** – .
- **Elementi di Matematica per l'Economia, A.A. 2020/21.**
- **Finanza Internazionale, A.A. 2017/18** – .
- **Matematica Generale, Complementi di Matematica Generale e Introduzione alla Matematica Finanziaria, A.A. 2006/07.**
- **Matematica Generale, A.A. 2004/05.**

→ UNITELMASAPIENZA – UNIVERSITY OF ROME:

- **Statistica, A.A. 2021/22.**

→ UNIVERSITY OF MACERATA:

- **Portfolio Theory, A.A. 2016/17 – 2019/20**
- **Analisi e Misura dei Rischi Finanziari, A.A. 2014/15 – 2018/19**
- **Laboratorio di Economia e Finanza per le Imprese di Assicurazione, A.A. 2014/2015.**
- **Laboratorio di Matematica Finanziaria, A.A. 2014/2015.**
- **Matematica Generale 2 (VS), A.A. 2011/12**
- **Matematica Finanziaria (VS), A.A. 2010/11 – 2013/14**
- **Teoria Matematica del Portafoglio Finanziario, A.A. 2006/2007 – 2019/2020.**
- **Elementi di Calcolo delle Probabilità e Teoria Matematica del Portafoglio Finanziario, A.A. 2008/09 – 2019/20.**
- **Laboratorio di Modelli Matematici per l'Economia e la Finanza, A.A. 2008/09 – 2009/10.**
- **Laboratorio di Matematica 2, A.A. 2007/08.**

→ UNIVERSITY OF TUSCIA, VITERBO, ITALY:

- **Matematica Finanziaria, A.A. 2004/05 – 2005/06.**
- **Complementi di Matematica Finanziaria, A.A. 2004/2005 – 2005/2006.**

→ CATHOLIC UNIVERSITY, ROME, ITALY:

- **Strumenti Matematici e Statistici per le Decisioni Sanitarie, A.A. 2005/06 – 2006/07.**

Rome, March 12th, 2024

Roy Cerqueti

RAFFAELE MATTERA

Sapienza University of Rome, email: raffaele.mattera@uniroma1.it

Google Scholar \diamond ResearchGate \diamond Scopus \diamond Google Sites

CURRENT POSITION

Adjunct Professor of Statistics (SECS-S/01) LUISS Guido Carli, Department of Management	2024 - Current
Assistant Professor of Statistics (SECS-S/01) Sapienza University of Rome, Department of Social and Economic Sciences	2023 - Current

PREVIOUS POSITIONS

Research Fellow of Statistics (SECS-S/01) Sapienza University of Rome, Department of Social and Economic Sciences	2022 - 2023
---	-------------

NATIONAL SCIENTIFIC HABILITATION (ASN)

National Scientific Habilitation to Associate Professor of Statistics (13-D1) From - To Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)	December 2023 - December 2034
--	-------------------------------

EDUCATION

Ph.D. in Economics University of Naples "Federico II" Thesis title "Essays in statistical methods for asset allocation" Supervisors: Germana Scepi & Giovanni Walter Puopolo	2018 - 2022
Economic, Social and Financial Networks Summer School of the Italian Association of Applied Mathematics (AMASES)	2023
Financial Time Series and High Frequency Econometrics Summer School of the Italian Econometric Association (SIeE)	2019
Master in Economics & Finance (MEF) University of Naples "Federico II"	2018 - 2019
Master's Degree in Finance University of Naples "Federico II"	2016 - 2018
Eramus+ Program University of Cyprus	2017

SKILLS

Computer skills	R, MATLAB, STATA, EViews, LaTeX, MS Office
Language	Italian (mother tongue), English (advanced)

RESEARCH AREA

Computational Statistics, Cluster Analysis, Forecasting, Time Series Analysis, Spatio-Temporal Data Analysis

RESEARCH ACTIVITY (SELECTION)

Journals (Selection)

(2024) Entropy-based fuzzy clustering of interval-valued time series (with D'Urso, P., De Giovanni, L. and Vitale, V.). *Advances in Data Analysis and Classification. Forthcoming.*

(2024) Network log-ARCH models for forecasting stock market volatility (with Otto, P.). *International Journal of Forecasting. Forthcoming.*

(2023) Fuzzy clustering of time series based on weighted conditional higher moments (with Cerqueti, R., D'Urso, P., De Giovanni, L. and Vitale, V.). *Computational Statistics*, 1–23.

(2023) Are African business cycles synchronized? Evidence from spatio-temporal modelling (with Franses, P.H.). *Economic Modelling*. 128 (1), 106485.

(2023) Fuzzy clustering of financial time series based on volatility spillovers (with Cerqueti, R., D'Urso, P., De Giovanni, L. and Vitale, V.). *Annals of Operations Research*, 1–20.

(2023) A stochastic model for evaluating the peaks of commodities' returns (with Cerqueti, R. & Ramponi, A.). *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. 1–17.

(2023) Clustering networked funded European research activities through rank-size laws (with Cerqueti, R. and Iovanella, A.). *Annals of Operations Research*. 1–29.

(2023) Fuzzy clustering with entropy regularization for interval-valued data with an application to scientific journal citations. (with D'Urso, P., De Giovanni, L., Alaimo, L. & Vitale, V.). *Annals of Operations Research*. 1–24.

(2023) Fuzzy clustering of time series with time-varying memory (with Cerqueti, R.). *International Journal of Approximate Reasoning*, 153, 193-218

(2023) Mixed frequency composite indicators for measuring public sentiment in the EU (with Misuraca, M., Scepi, G. & Spano, M.). *Quality & Quantity*, 57, 2357–2382

(2022) Multiway clustering with time-varying parameters (with Cerqueti, R. & Scepi, G.). *Computational Statistics*, 1–42.

(2022) Well-being analysis of Italian provinces with Spatial Principal Components (with Giacalone, M. & Nissi, E.). *Socio-Economic Planning Sciences*, 84, 101377.

(2022) Weighted score-driven fuzzy clustering of time series with a financial application (with Cerqueti, R., D'Urso, P., De Giovanni, L. & Giacalone, M.). *Expert Systems with Applications*, 198, 116752.

(2021) Forecasting binary outcomes in soccer. *Annals of Operations Research*, 1-24.

(2021) Model-based fuzzy time series clustering of conditional higher moments (with Cerqueti, R. & Giacalone, M.), *International Journal of Approximate Reasoning*, 134, 34-52.

(2020) Skewed non-Gaussian GARCH models for cryptocurrencies volatility modelling (with Cerqueti R. & Giacalone M.), *Information Sciences*, 527, 1-26.

(2020) Economic indicators forecasting in presence of seasonal patterns: time series revision and prediction accuracy (with Giacalone M. & Nissi, E.), *Quality & Quantity*, 54(1), 67-84.

(2018) Multicollinearity in regression: an efficiency comparison between Lp-norm and least squares estimators (with Giacalone M. & Panarello, D.), *Quality & Quantity*, 52(4), 1831-1859.

Journals (Others)

(2024) For whom the bell tolls. A spatial analysis of the renewable energy transition determinants in Europe in light of the Russia-Ukraine war (with Gatto, A. & Panarello, D.). *Journal of Environmental Management*. *Forthcoming*.

(2023) Measuring conditional correlation between financial markets' inefficiency (with Di Scorio, F. and Trinidad Segovia, J.). *Quantitative Finance and Economics*. 7(3), 491–507.

(2023) Shrinkage estimation with reinforcement learning of large variance matrices for portfolio selection. (with Mattera, G.). *Intelligent Systems with Applications*, 17, 200181.

(2022) INGARCH-based fuzzy clustering of count time series with a football application (with Cerqueti, R., D’Urso, P., De Giovanni, L. & Vitale, V.) *Machine Learning with Applications*. 1–31.

(2022) A weighted approach for spatio-temporal clustering of COVID-19 spread in Italy. *Spatial and Spatio-temporal Epidemiology*, 41, 100500.

(2022) A Composite Index for Measuring Stock Market Inefficiency (with Di Sciorio, F. & Trinidad Segovia, J.). *Complexity*, 9838850. 1–13.

(2021) Distribution-based entropy weighting clustering of skewed and heavy-tailed time series (with Giacalone, M. & Gibert Oliveiras, K.). *Symmetry*, 13 (6), 1-28.

(2021) A mixed frequency approach for exchange rates predictions (with Misuraca, M., Scepi, G. & Spano, M.). *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 141 (1), 230-253.

(2021) Option pricing under multifractional process and long range dependence (with Di Sciorio, F.). *Fluctuations and Noise Letters*, 20(1), 2150008.

Book chapters & Conference proceedings

(2023) Frequency domain clustering: an application to time series with time-varying parameters (with Scepi, G.). *Studies in Theoretical and Applied Statistics*, 219-238, Springer.

(2022) Forecasting VIX with Hurst exponent (with Bianchi, S. & Di Sciorio, F.). *MAF 2022: Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, 90–95, Springer.

(2021) Conditional moments based time series cluster analysis (with Scepi, G.). *Italian Statistical Society - Book of Short Papers*, Pearson. ISBN: 9788891927361

(2020) Nowcasting GDP using mixed-frequency based composite confidence indicators (with Carannante, M., Misuraca, M., Scepi, G. & Spano, M.). *Italian Statistical Society - Book of Short Papers*, 981-987, Pearson. ISBN: 9788891910776

(2019) Temporal sentiment analysis with distributed lag models (with Carannante, M., Misuraca, M., Scepi, G. & Spano, M.), *Italian Statistical Society - Book of Short Papers*, 149-157, Pearson. ISBN: 9788891915108

Working papers

(2023) Improving out-of-sample forecasts of stock price indexes with forecast reconciliation and clustering (with Athanasopoulos, G. & Hyndman, R. J.).

CONFERENCE AND SEMINAR PRESENTATIONS

9th Energy Finance Meeting – Bari, Italy	2024
2nd Italian Conference on Economic Statistics – Florence, Italy	2024
16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMS2023) – Berlin, Germany (<i>Invited</i>)	2023
16th International Conference on Applied Statistics – Brasov, Romania	2023
8th DySES Conference – Almeria, Spain	2023
IIF Workshop on Forecast Reconciliation – Prato, Italy (<i>Invited</i>)	2023
CEMA 2023 – Budapest, Hungary (<i>Invited</i>)	2023
67th EWGCFM Meeting (CFM) - Rome, Italy	2023
51th Italian Statistical Society annual meeting (SIS21) - Caserta, Italy	2022
10th Meeting of the Statistics for the Evaluation and Quality of Services Group (IES22) - Capua, Italy	2022
Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance (MAF22) - Salerno, Italy	2022
14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMS2021) - London, UK (<i>Invited</i>)	2021
50th Italian Statistical Society annual meeting (SIS21)- Pisa, Italy	2021
OICA Conference - University of Lyon, France	2020
Italian Statistical Society annual meeting (SIS19) - Milan, Italy (<i>Invited</i>)	2019

COMMITTEE MEMBER OF CONFERENCES AND WORKSHOPS

International Workshop "AVANCES EN ECONOMÍA Y EMPRESA"
Almería, Spain. June 6-7th, 2022. (Scientific)

ASEPELT2022: Advances in Quantitative Methods for Financial Markets
Almería, Spain. February 17-18th, 2022. (Scientific)

JADT2022: 16th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data
Naples, Italy. July 6-8th, 2022. (Organizing)

DIAS 2022: International Conference on Sustainability Analysis (ICSA)
Rome, Italy. July 14-15th, 2022. (Organizing)

EDITORIAL ACTIVITY

Associate Editor of Humanities and Social Sciences Communications	2022 - Current
Guest Editor for Studies of Applied Economics Issue title: "Advances in Econometric Modeling: Theory and Applications"	2023 - Current
Guest Editor for Axioms Issue title: "Statistical Methods for Finance and Econophysics"	2022 - 2023

REVIEWER FOR

Advances in Data Analysis and Classification, International Journal of Approximate Reasoning, IEEE Transactions on Artificial Intelligence, Annals of Operations Research, Information Sciences, Expert Systems with Applications, Social Indicators Research, Socio-Economic Planning Sciences, Computational Economics, Empirical Economics, Journal of Applied Statistics, PLOS ONE, Quality & Quantity, Financial Innovation, Econometrics, Forecasting, Economics Bulletin, Journal of Sustainable Finance & Investment, Resource Policy, Journal of Risk and Financial Management, Applied Mathematical Finance, Machine Learning with Applications, Soft Computing, Energy Economics

SCIENTIFIC SOCIETIES

International Institute of Forecasters (IIF)	2024 - Current
Italian Energy Finance Association (EFI)	2024 - Current
Italian Association of Applied Mathematics (AMASES)	2023 - Current
Commodity & Energy Markets Association (CEMA)	2023 - Current
Italian Statistical Society (SIS)	2022 - Current
Spatial Econometrics Association (SEA)	2022 - Current
Italian Econometric Association (SIeE)	2019 - Current

FINANCED RESEARCH PROJECTS

Methods and applications of generalized Poisson random variables and processes: invariance properties for spatial processes, social indicators and data-driven clustering techniques	2022
Member	11000 €
Cluster-based shrinkage estimation of precision matrices for mean-variance portfolio selection	2022
P.I.	1500 €

EXTERNAL REFEREE AND COMMITTEE MEMBER (PH.D.)

Dr. Javier Sanchez Garcia	2023
<i>Thesis title:</i> "New Econometric Approaches in Financial Stability and Dynamic Macroeconomic Analysis"	
University of Almeria, Spain	
Dr. Maria de Las Nieves Lopez Garcia	2022
<i>Thesis title:</i> "Financial Markets: a view from Statistical Mechanics"	
University of Almeria, Spain	

TEACHING EXPERIENCE

- *Lecturer* in Statistical Inference (Ph.D.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2023/2024
- *Lecturer* in Applied Econometrics (Ph.D.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2023/2024
- *Lecturer* in Composite Indicators (M. A.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2023/2024
- *Lecturer* in Welfare Indicators (M. A.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2023/2024
- *Lecturer* in Statistics (B.Sc.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2022/2023
- *Lecturer* in Multidimensional Analysis for Social Sciences (Ph.D.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024
- *Visiting Lecturer* in Statistical Computing with R (Ph.D.)
University of Almeria, Spain
a.y. 2022, 2023
- *Visiting Lecturer* in Introduction to R for research and data science (Ph.D.)
University of Almeria, Spain
a.y. 2023
- *Teaching Assistant* in Statistical Methods for Marketing (M.Sc.)
LUISS Guido Carli, Italy
a.y. 2023/2024
- *Teaching Assistant* in Economic Statistics (B.Sc.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2022/2023
- *Teaching Assistant* in Economic Time Series Analysis (M.Sc.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2022/2023

- *Teaching Assistant* in Statistics (B.Sc.)
Sapienza University of Rome, Italy
a.y. 2021/2022, 2022/2023
- *Teaching Assistant* in Time Series Analysis (B.Sc.)
University of Naples "Federico II", Italy
a.y. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023
- *Teaching Assistant* in Statistics (B.Sc.)
University of Naples "Federico II", Italy
a.y. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023
- *Teaching Assistant* in Statistical Methods for Economics (M.Sc.)
University of Naples "Federico II", Italy
a.y. 2021/2022
- *Teaching Assistant* in Risk and Uncertainty (B.Sc.)
Ca' Foscari University of Venice, Italy
a.y. 2020/2021

PAOLA PISANO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



ICT e Innovazione per Società e Territorio

POSIZIONE ACCADEMICA

2017-Oggi	Abilitazione Professore Associato di seconda Fascia Economia e Gestione delle Imprese. BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 13/B2 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
2010-Oggi	Ricercatore Confermato di Economia e Gestione delle Imprese (SECS P/08) presso la Facoltà di Scienze M.F.N. - Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Torino
2006	Ricercatore di Economia e Gestione delle Imprese (SECS P/08) presso la Facoltà di Scienze M.F.N. - Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Torino

INCARICHI ACCADEMICI

2016-2018 2021-oggi	<p>Membro del collegio docenti del Dottorato Innovativo Industriale in Innovation for Circular Economy, Università di Torino</p> <p>Il percorso è pionieristico in Italia nella propria caratterizzazione intersettoriale/industriale, oltre che internazionale e interdisciplinare. Una ricognizione del MIUR, infatti, condotta sui dottorati di ricerca dell'anno accademico 2016/2017 ha individuato sul territorio nazionale l'esistenza di due soli dottorati intersettoriali/industriali e nessun dottorato interdisciplinare.</p> <p>Nel rispetto dell'attuazione del Piano Nazionale per la Ricerca 2015-2020, in riferimento al DM 45/2013 e in accordo con i "Principles for Innovative Doctoral Training" del 2011, questo percorso di alta formazione dispone di tutte e tre le caratteristiche individuate dalla normativa di riferimento per essere riconosciuti come dottorato innovativo:</p> <ul style="list-style-type: none">· caratterizzazione internazionale;· caratterizzazione intersettoriale/industriale;· caratterizzazione interdisciplinare
2014-2016	<p>Direttore di ICxT – Innovation Center, University of Torino. http://icxt.di.unito.it/</p> <p>ICxT è un centro interdipartimentale dell'Università di Torino, fondato grazie all'afferenza di 10 dipartimenti (Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche, Management, Culture Politica e Società, Scienze della vita e biologia dei sistemi, Informatica, Giurisprudenza, Psicologia, Economia e Statistica Cognetti de Martiis, Chimica e Filosofia e Scienze dell'Educazione) per lo sviluppo di progetti innovativi a supporto di imprese e istituzioni locali. E' composto da 8 laboratori focalizzati su argomenti specifici, che condividono altri 2 laboratori trasversali (per prototipazione, test, crescita e condivisione delle competenze)</p>
2014	<p>Responsabile dello Smart Factory Lab del Centro interdipartimentale ICxT – Innovation Center, University of Torino. http://icxt.di.unito.it/</p> <p>Il laboratorio, parte degli 8 laboratori del centro interdipartimentale, nasce con l'obiettivo di collaborare con le piccole e medie imprese (PMI) per lo sviluppo della Fabbrica 4.0. All'interno del laboratorio abbiamo affrontato differenti progetti in collaborazione con aziende del territorio.</p>

	Carioca Spa e Caffè Alberto rappresentano due esempi di collaborazioni proficue sviluppate nel laboratorio.
2013-2018	Responsabile dell' E-Business Lab Factory. Laboratorio del Dipartimento di Informatica. L'obiettivo del laboratorio è quello di sviluppare progetto digitali di ricerca e trasferimento tecnologico in collaborazione con altre enti interessati (Università, Imprese, Fondazioni)
2013-2015	Responsabile del progetto Torino Silicon Valley Per il Dipartimento di Informatica. Il progetto grazie al supporto di aziende dava la possibilità a studenti meritevoli di passare un periodo nella Silicon Valley e incontrare aziende e startup innovative.
2013-2017	Presidente della Commissione Aziende del Dipartimento di Informatica. Durante il periodo di presidenza sono stati organizzati nuovi format di incontri per avvicinare le aziende al mondo della ricerca e gli studenti al mondo del lavoro (alcuni esempi di progetti innovativi sono Progetto Reverse Mentor, Progetto Piemonte Silicon Valley).
2013-2017	Membro della Giunta (fascia Ricercatori) del Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino
2006-2017	Membro del Laboratorio di Tecnologie Avanzate per la Formazione e la Comunicazione d'Impresa –E-Business Lab (http://e-lab.di.unito.it/)
2006-2017	Membro della commissione Orientamento della Facoltà di Scienze M.F.N.

FORMAZIONE

2007	Ph.D, Dipartimento di Economia Aziendale - Università di Torino: Titolo della tesi: "How to manage innovation within the company": Il progetto finale ha analizzato le prime 10 organizzazioni innovative sulla lista Fortune 500, definendo le caratteristiche principali di un'azienda innovativa in relazione al settore di appartenenza.
2002	Master in Business Administration, (110/110 cum laude) - Università di Torino: Titolo della tesi: "Knowledge management system for the Management of big events. Case history: TOROC". La tesi è stata svolta sull'analisi dei grandi eventi e sulla possibilità di creare un repository di conoscenze per i grandi eventi successivi. La tesi è stata svolta in collaborazione con la T.O.R.O.C. organizzazione preposta alla gestione delle Olimpiadi Invernali a Torino.
1999	Laurea in Economia e Commercio (105/110) - Università di Torino: Titolo della tesi: "Education technology, knowledge transfer e valutazione economico finanziaria". La ricerca ha analizzato la metodologia dell'educazione a distanza valutando punti di forza e debolezza didattici e finanziari. Il risultato ne incoraggia l'utilizzo per un numero di studenti superiori a 100.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Principali argomenti di ricerca

- Policy per definizione e implementazione di progetti innovativi nella pubblica amministrazione a livello locale nazionale e internazionale.
- Ruolo geopolitico delle nuove tecnologie e policy di gestione delle tecnologie a livello internazionale
- Analisi, ricadute economiche e strategiche dello sviluppo e utilizzo di innovazioni tecnologiche, digitali e di business a livello di impresa pubblica e privata, di settore e di Paese.
- Business plan e valutazione di start up.
- Creazione, gestione e diffusione della conoscenza all'interno della azienda pubbliche e private e tra differenti soggetti.
- Sistemi basati sulla simulazione attraverso l'interazione di agenti umani e artificiali.
- Clustering e reti neurali

Principali collaborazioni accademiche e di ricerca internazionale

2021	<p>Socio dell’AIA Istituto Affari Internazionali. AIA è un think tank indipendente che promuove la conoscenza della politica internazionale e l’integrazione europea e della cooperazione multilaterale</p>
2012-2013	<p>Visiting lecturer presso Glasgow Caledonia University, Londra. CdS Fashion Marketing and Retail- Insegnamenti Strategic Decisions in the International Fashion Marketplace</p>
2011-2012	<p>Visiting lecturer presso Westminster University, Londra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Attività di ricerca su temi legati alle nuove tecnologie e il loro utilizzo da parte di aziende italiane e inglesi in settori differenti ● Attività di docenza nei seguenti corsi <ul style="list-style-type: none"> ■ Module leader of “Innovation and Change on “Master of Business Administration “ (MBA level) ■ “Quantitative Research methods on “Master of International Business Management” (MBA-level) ● Supervisor Studenti PHD sulle seguenti tematiche “Innovation and networks in the fashion industry” and “innovation in the fashion industry”
2005-2009	<p>Collaborazioni di ricerca 2005-2009: ESCP Business School, Torino. Progetti rilevanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Settore Educativo: Definizione del percorso di formazione per Manager. ● Settore Turismo: Creazione della Tourism Academy per la formazione del personale nel settore Turistico della regione Piemonte. ● Settore Sanitario: Analisi per lo sviluppo di un polo ospedaliero in Piemonte

Progetti di ricerca

Periodo	Progetto	Programma di finanziamento
2017-18	<p>Responsabile del progetto Humans (Comau) - Human centered Manufacturing Systems 3° classificato al BANDO “(11,9 ml€) Piattaforma Tecnologica “Fabbrica intelligente” nell’ambito del bando del Miur e regione Piemonte, sottoscritto in data 24 luglio 2012, come successivamente specificato con DGR n 17 -2222 del 12/10/2015, promuovendo lo sviluppo di tecnologie innovative applicabili alla “Fabbrica intelligente del futuro”</p>	<p>Fabbrica Intelligente (FESR 2014-20)</p>
2017-18	<p>Responsabile del progetto DISLO-MAN. Dynamic Integrated ShopfLoor Operation MANagement for Industry 4.0</p> <p>1°classificato al BANDO “Piattaforma Tecnologica “Fabbrica intelligente” (12 ml €) nell’ambito del bando del MIUR e regione Piemonte, sottoscritto in data 24 luglio 2012, come successivamente specificato con DGR n 17 -2222 del 12/10/2015, promuovendo lo sviluppo di tecnologie innovative applicabili alla “Fabbrica intelligente del futuro”</p>	<p>Fabbrica Intelligente (FESR 2014-20)</p>
2017-18	<p>Responsabile all’interno del laboratorio di smart factory-UNITO per il progetto Green4Compo (Centro Ricerche Fiat) - Green Factory for Composites nell’ambito del bando del Miur e regione Piemonte, sottoscritto in data 24 luglio 2012, come successivamente specificato con DGR n 17 -2222 del 12/10/2015, promuovendo lo sviluppo di tecnologie innovative applicabili alla “Fabbrica intelligente del futuro”</p>	<p>Fabbrica Intelligente (FESR 2014-20)</p>

<i>2016-2018</i>	Responsabile all'interno della Convenzione Quadro tra Soprintendenza Belle Arti Province di Alessandria, Asti, biella, Cuneo, Novara, Verbanò Cusio Ossola e Vercelli e ICxT - Università di Torino per progetti su "Smart Technologies for Cultural Heritage"	Convenzione di ricerca applicata
<i>2017</i>	Membro di Progetto Thales Alenia Space	Convenzione di ricerca applicata
<i>2016-17</i>	Membro di progetto WantEat	Research project "Piemonte" POR FESR
<i>2017</i>	Responsabile per l'Università di Torino del progetto Europeo DIMA Hub creazione di un laboratorio di tecnologia avanzata (laser, 3D, BidData, Hpc) per la regione Piemonte e le Piccole medie Imprese del territorio	I4MS EU Project
<i>2015</i>	Responsabile del progetto "Riposizionamento del Brand" partecipanti "caffè Alberto - Università di Torino- Byters software house"	Convenzione di ricerca applicata
<i>2015</i>	Membro del progetto Smart Factory finanziato dalla azienda Telecom Italia attraverso tre contratti di ricerca sui seguenti temi: i) "SMART SOCIETY per Crafting Lab"; ii) "SMART MATERIAL AND LIFESTYLE"; iii) "Smart Factory per Crafting Lab - Analisi della Smart factory e del suo ecosistema"	Convenzione di ricerca applicata
<i>2015</i>	Responsabile scientifico del Progetto MIUR (60%) dal titolo: "Smart Factory e Factory 4.0.L'impatto delle telecomunicazioni."	Finanziamento ministero

2013	Responsabile scientifico del Progetto MIUR (60%) dal titolo: "Proximity marketing come evoluzione dei business models delle imprese"	Finanziamento ministero
2012	Responsabile scientifico del Progetto Miur (60%) dal titolo : "Sistemi di reputazione: nuovi modelli di business ed evoluzione del consumatore"	Finanziamento ministero
2012	Responsabile scientifico Progetto MIUR (60%) dal titolo "L'impatto della diffusione dell'innovazione sulle traiettorie di sviluppo dei network "	Finanziamento ministero
2009-11	Membro di Progetto PRIN 2009 <i>"The impact of innovation diffusion in evolving complex social systems"</i>	PRIN MIUR
2008	Membro di progetto "ICT e sviluppo delle imprese: modelli di knowledge management"	Fondazione CRT
2008	Membro di progetto Progetto MIUR (60%): "Innovazione e family business"	Finanziamento ministero
2007-08	Membro di Progetto "ERP e sviluppo sistemi IT per le PMI" (Formula)	Convenzione di ricerca applicata
2007	Membro di progetto "Sistemi di simulazione per apprendimento"	Fondazione CRT

2007	Membro di progetto Progetto MIUR (60%) dal titolo "Sistemi di logistica a valore aggiunto per lo sviluppo del Piemonte"	Finanziamento ministeriale
2006	Membro di progetto Progetto MIUR (60%) dal titolo "Fattori di competitività e di successo nel passaggio generazionale" (2006)	Finanziamento ministeriale

ESPERIENZE PROFESSIONALI E TERZA MISSIONE

Riconoscimenti attività di ricerca e terza

- EuroMed Academy of Business Annual Conference 2009 Organized by: EuroMed Research Business Institute (EMRBI), selected paper titled "Impact of process innovation on enterprise networks for competencies exchange E3 , a Multi Agent Based Model" dal 01-06-2009 al 01-08-2009
- XXII Convegno Nazionale Sinergie 2010 - selected paper dal titolo "Diffusione dell'innovazione ed evoluzione dei sistemi locali complessi: un'analisi attraverso la simulazione ad agenti" dal 01-06-2010 al 01-08-2010
- Selected best papers in XXV Convegno annuale di Sinergie- Università Politecnica delle Marche, 24-25 ottobre 2013 published in Sinergie Journal 93/2014 ; P.Pisano, M. Pironti, I P. Christodoulou "The open long tail model between new culture and digital technology" dal 24-10-2013 al 25-10-2013
- XXVIII Convegno Nazionale Sinergie 2016 - selected paper dal titolo "Nuovi modelli di business e tecnologie digitali: il ruolo delle Telco da piattaforma abilitante a player strategico nella Fabbrica 4.0" dal 01-06-2016 al 01-08-2016
- 2020 Nominata da "Apolitical e il Global Future Council on Agile Governance del World Economic Forum" nella lista delle 50 persone più influenti a livello internazionale per aver portato una visione innovativa nella pubblica amministrazione.

Attività didattica

L'attività didattica è stata affiancata da attività di tutoraggio per sostenere gli studenti e le studentesse nei corsi e per lo svolgimento di tesi di primo, secondo livello, master e dottorati.

2021	Intervento: “Sistemi tecnologici in atto: assetti geopolitici strategie e fenomeni emergenti”, EMBA Ticinensis, Pavia
2021	Lectio Magistralis: “Lo sviluppo tecnologico tra competizione internazione, sicurezza nazionale e nuovi fenomeni sociali, Unito
2021	Intervento: “Transizione Digitale del Sistema Italia: affrontare la competizione esigenze di tutela dell’interesse e della sicurezza nazionale” nel corso Executive Affari Strategici, Luiss, Roma
2007-2017	Co-titolare Economia e gestione dell’imprese Cds Informatica) Co-titolare Economia e gestione delle imprese net based (Cds Informatica) Co-titolare Economia e gestione delle imprese e diritto (Cds Informatica)
2013-2016	Titolare del corso Disruptive Innovation in Dottorato in Informatica
2013-2016	Titolare del corso “Strategie di management e innovazione” In Soluzioni Di Supporto Alla Gestione E Sviluppo Di Prodotto In Ambito Npd E Plm (Master di Primo Livello - M12011) Titolare del Corso “Innovazione e strategie per migliorare l’immagine di un prodotto sul mercato IN ICT E Progettazione Avanzata” (Master di Primo Livello - M12001)
2012-2014	Docenze nel percorso MIP Mettersi in Proprio per i giovani imprenditori (università degli studi di Torino) dei seguenti corsi <ul style="list-style-type: none"> ● “Come diventare imprenditore “ ● “Trend eco tecnologici: il crowdfunding “

2012-2016	Co-titolare Economia e gestione dell'innovazione
2007-2011	Organizzazione e modelli d'impresa, CdL in Informatica, Unito
2006	Docente nel corso "Project Management" nell'ambito del master Enterprise Resource Planning
2005	Ciclo di testimonianze sul tema " Btob marketing" presso la facoltà di Economia

Responsabilità di attività internazionali e terza missione

2021	Rappresentante dell'Italia nel Comitato di redazione della Raccomandazione della Conferenza Generale Unesco sull'Etica dell'Intelligenza Artificiale.
2021- oggi	Esperta scientifica del Ministro degli affari esteri per l'economia digitale e evoluzione dell'innovazione tecnologica per il supporto nella trattazione di questioni specifiche
2021	Membro del Consiglio di Amministrazione della Digital Library presso il "Ministero per i beni e le attività culturali". L'ente si pone l'obiettivo la digitalizzazione del patrimonio culturale italiano
2019-2021	Ministro per l'innovazione Tecnologica e la Digitalizzazione della Repubblica Italiana- Governo del Presidente Conte Bis

2016-2019	Assessore all'innovazione e Smart City della città di Torino- Giunta Appendino
2016-2017	Presidente e Direttore della fondazione Torino Smart City per la progettazione e lo sviluppo di progetti di innovazione sociale, ambiente, digitalizzazione.
2016-2019	Membro del C.d.A dell'incubatore del Politecnico di Torino I3p
2016-2019	Membro del C.d.A. del Polo Tecnologico Torino Wireless.
2016-2019	Membro Consiglio direttivo del Comitato per la Gestione del Fondo per lo Sviluppo della Ricerca e della Formazione nel Settore delle information and Communication Technology ICT"

ATTIVITÀ' DI COLLABORAZIONE CON LE IMPRESE

- Valutazione e implementazione di Business plan,
- Valutazioni analisi e implementazione di strategie e progetti di innovazione business
- Executive course per Manager
- Analisi e inserimento di innovazioni di processo, prodotto e servizio
- Organizzazione aziendale

Precedentemente

2011-2012 3h Partner: Società di Consulenza, Londra. Progetti rilevanti:

- Settore Farmaceutico: Pfizer, Londra: "Utilizzo di nuove tecnologie e riorganizzazione aziendale"

2000-2005: A&G consulting Group, Torino. Progetti rilevanti:

- Settore Moda: Versace - Milano/Novara: Piano industriale e riorganizzazione interna.
- Settore Bancario : Uniriscossione –Torino/Verona/Milano: "Riorganizzazione e dimensionamento"; Banca Mediocredito - Torino: "Inserimento di nuove tecnologie e riorganizzazione"; "digitalizzazione dei servizi"; Conrit -Torino: "introduzione dei pagamenti elettronici.

- Settore ICT: Csi- Consorzio informatico della Regione Piemonte, Università e Città di Torino: “inserimento di nuovo sistema gestionale”; Click for Talent - Torino: Avvio di un sito web per ricerca di personale.
- Settore Editoria: Paravia - Milano: “Digitalizzazione processi interni”.

1999-2000: Banca COMIT (Torino): impiegata.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Scientific Committee member e Reviewer Design Management Institute
- Member of Strategic Management Society
- Reviewer Symphonya. Emerging Issues in Management (symphonya.unimib.it),
- Membro dell'A.I.S.Re : Associazione Italiana di Scienze Regionali (2012-2013)
- Membro of European Academy of Management (2012-2013)

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI

- Conferenza ICE-B con presentazione del paper dal titolo “Impact of Process Innovation on Enterprise Networks for Competences Exchange - E³, a Multi Agent Based Model”, Milano, dal 07-07-2009 al 10-07-2009
- Conferenza AIDEA con presentazione del paper dal titolo “Diffusione dell’innovazione ed evoluzione dei sistemi sociali complessi: un’analisi attraverso il modello di simulazione ad agenti”, Ancona dal 24-09-2009 al 25-09-2009
- Conferenza AMT con presentazione del paper dal titolo “An Agent Based Simulator for Enterprise Cluster Dynamics for Innovation Diffusion”, Beijing dal 22-10-2009 al 23-10-2009
- Conferenza 5th European Conference on Management Leadership and Governance (ECMLG) con presentazione del paper dal titolo “A relationship between propensity to innovation and risk capital. An Empirical analysis”, Athens dal 05-11-2009 al 06-11-2009
- Conferenza Sinergie con presentazione del paper dal titolo “Diffusione dell’innovazione ed evoluzione dei sistemi locali complessi: un’analisi attraverso la simulazione ad agenti” (selected paper), Salerno dal 07-10-2010 al 08-10-2010
- Convegno ECMLG 2010 con presentazione del paper dal titolo “Open Organization
- Conferenza Model Diffusion : The Mean Field Analysis Approach”, Wroclaw dal 28-10-2010 al 29-10-2010
- Conferenza ICEFR 2011 con presentazione del paper dal titolo “The financial asset regulation: a new theoretical framework based on Mean field Analysis”, Singapore dal 26-02-2011 al 28-02-2011
- Conferenza ICEFR 2011 con presentazione del paper dal titolo “The propensity to exploration and exploitation strategy: from theory to content analysis”, Singapore dal 26-02-2011 al 28-02-2011

- Convegno AIDEA con presentazione del paper dal titolo “L’importanza dell’attenzione manageriale nella relazione tra azione strategica e performance all’interno delle aziende di servizi”, Perugia dal 13-10-2011 al 14-10-2011
- Conferenza DMI- Design Management Institute, Boston con presentazione del paper dal titolo “From conceptualizing to ready-to-sell designing: creative networks and design entrepreneurship in a digital manufacturing era”, Boston dal 08-08-2012 al 09-08-2012
- Convegno - Aisre con presentazione del paper dal titolo “Business Network Dynamics And Diffusion Of Innovation” Roma dal 13-09-2012 al 15-09-2012
- Conferenza- “First International Entrepreneurship Exemplars Conference Entrepreneurial Ecosystems And The Diffusion Of Start Ups con presentazione del paper dal titolo "Accessing the creative ecosystem: Evidence from UK fashion design microenterprises", Catania dal 23-05-2013 al 25-05-2013
- Convegno AIDEA con presentazione del paper dal titolo “Strategic flexibility and networks co-evolution: 3D-printing technology accelerator effect”, Lecce dal 19-09-2013 al 21-09-2013
- Convegno Sinergie con presentazione del paper dal titolo “The open long tail model between new culture and digital technology”, Best Paper Award, Ancona dal 24-10-2013 al 25-10-2013
- Conferenza DMI- Design Management Institute, London con presentazione del
- “Business Model Innovation Through New Customer Roles. Inspirational cues and insights from a design-driven case study analysis”, London dal 02-09-2014 al 04-09-2014
- Relatore alla conference DMI- Design Management Institute, London con presentazione del paper dal titolo “Business Model Adaptation to a New Digital Culture” , London dal 02-09-2014 al 04-09-2014
- Organizzatore, membro della Academic Committee della conference 19th DMI- Design Management Institute Conference, Design Management in an Era of Disruption, London dal 02-09-2014 al 04-09-2014
- Convegno AIDEA con presentazione del paper dal titolo “Il legame impresa-territorio come leva competitiva attraverso la valorizzazione del patrimonio industriale”, Piacenza dal 10-09-2015 al 12-09-2015
- Conferenza Encatc con presentazione del paper dal titolo “Industrial Heritage exploitation: the identity of a territory as a competitive factor for a systemic development to link the “old” with the “new” ,Lecce dal 22-10-2015 al 24-10-2015
- Conferenza Sinergie con presentazione del paper dal titolo “Nuovi modelli di business e tecnologie digitali: il ruolo delle Telco da piattaforma abilitante a player strategico nella Fabbrica 4.0 (selected paper)” Udine dal 09-06-2016 al 10-06-2016
- Relatore alla conference R&D MANAGEMENT CONFERENCE 2016 con presentazione del paper dal titolo “Exploring Business Model Innovation’s Missing Part: Employee-Drive Innovation in Cisco”, Cambridge dal 03-07-2016 al 06-07-2016
- Relatore alla Smart city expo 2017 Barcellona Beyond the Smart City: Democratizing innovation while putting citizens first. Presentazione dell’approccio innovativo delle città Italiane.(<http://www.smartcityexpo.com/en/congress/agenda-2017/-/agenda-actividades/%250A>

Beyond-the-Smart-City%253A-Democratizing-innovation-while-putting-citizens-first %250A/993535) dal 15-11-2017 al 15-11-2017

- Relatore al convegno consulcon Madrid: Por una Democracia Global : using the platform DecidiTorino for supporting Citizen participation) (<http://ciudades-democraticas.cc/programa/>) dal 16-11-2017 al 16-11-2017

PUBBLICAZIONI

Scientific Journals

1. Luca Dezi, Paola Pisano, Marco Pironti, Armando Papa, (2018) "Unpacking open innovation neighborhoods: le milieu of the lean smart city", Management Decision, Vol. 56 Issue: 6, doi.org/10.1108/MD-04-2017-0407
2. Pironti, M., Pisano, P., Papa A., (2018). Technology Resilience and the S.T.O.R.M. Factory, Symphonya. Emerging Issues in Management
3. Paola Pisano, Marco Pironti, Lia Tirabeni, Davide Sola, Giovanni Scarso Borioli, (2018) The developing role of telecommunication firms from technology enablers to strategic players in the smart factory, Sinergie italian journal of management Vol. 35, N. 103
4. Kapetaniou, Chrystalla; Rieple, Alison*; Pilkington, Alan; Frandsen, Thomas; Pisano, Paola "Building the layers of a new manufacturing taxonomy: How 3D printing is creating a new landscape of production eco-systems and competitive dynamics", Technological Forecasting and Social Change", Volume 128, March 2018, Pages 22-35
5. Luca Dezi, Valentina Cillo, Antonio Usai, Paola Pisano "Equity crowdfunding in Technology Transfer Strategies and Licensing", January 2018, International Journal of Technology Management 78(1/2):28 doi 10.1504/IJTM.2018.093943
6. Papa, Armando; Mital, Monika; Pisano, Paola; Del Giudice, Manlio, "E-health and wellbeing monitoring using smart healthcare devices: An empirical investigation", 2018, Technological Forecasting and Social Change, Volume 153, April 2020, 119226
7. M. Bagheri, P. Pisano, M. Pironti (2017), Can proximity technologies impact on organisation business model? An empirical approach, International Journal of Technology Transfer and Commercialisation
8. Marco Pironti, Paola Pisano, Cristina Natoli (2016). Industrial Heritage in the competitive strategies of the territory. Organisational Studies And Innovation Review, Vol. 2, P. 15-29, Issn: 2059-2256
9. Tirabeni, L.; Soderquist, K. E.; Pisano, P, Driving Innovation by Enhancing Employee Roles. The Balancing Act of Employee-Driven Innovation, International Journal of Economics and Management Engineering, 2016

10. Pironti Marco, Cautela Cabirio, Christodoulou Joannis (2015). Business Models Innovation Through New Customer Roles: A Design-Driven Case Study. *Symphonya*, Vol. 2, P. 25-41, Issn: 1593-0319, Doi: 10.4468/2015.2.03
11. Pisano Paola, Pironti Marco, Rieple Alison (2015). Identify Innovative Business Models: Can Innovative Business Models Enable Players To React To Ongoing Or Unpredictable Trends?. *Entrepreneurship Research Journal*, Vol. 5, P. 181-199, Issn: 2157-5665, Doi: 10.1515/Erj-2014-0032
12. Rieple, Alison; Gander, Jonathan; Pisano, Paola; Haberberg, Adrian, UK Fashion Designers Working in Micro-sized Enterprises; Attitudes to Locational Resources, Their Peers and the Market, *Industry and Innovation*, Volume 22, 2015, issue 2
13. Rieple, Alison; Pisano, Paola, Business Models in a New Digital Culture: The Open Long Tail Model, *Symphonya*, 2015
14. Cautela C., Pisano P., Pironti M., (2014) "The emergence of new networked business models from technology innovation: an analysis of 3-D printing design", *International Entrepreneurship and Management Journal*, DOI 10.1007/s11365-014-0301-z, ISSN: 1554-7191 (print version) ISSN: 1555-1938
15. Pisano P., Cautela C., Pironti M., (2014) "Changing customer roles to innovate business models : an overview of design -intensive industries" *Small Business*, 2/2014, doi: 10.14596/pisb.152
16. Pisano P. Pironti M., Christodoulou I.P., (2014) "The open long tail model between new culture and digital technology", *Sinergie*
17. Pisano P., Pironti M., Rieple A., (2013) "The 3D-Technology: A New Competitive Arena", *Journal Of Business And Economics*, 2013, ISSN 2155-7950
18. Rieple A., Pironti M., Pisano P., (2012) "Business Network Dynamics and Diffusion of Innovation", *Symphonya - Emerging Issues in Management*, 2/2012 ISSN 1593-0319
19. Pisano P., Pironti M., Rieple A., (2012) "Diffusion of Innovation in competitive networks", *International Journal of E-Business Development (IJED)*
20. Pisano P., Pironti M., Manini D., Gribaudo M (2011) "The new model of financial market regulation: how to limit the liquidity crisis" *International Journal Of Trade, Economics, And Finance*, vol. 2/2011; ISSN: 2010-023X
21. Pisano P., Pironti M., Manini D., Gribaudo M., (2011) "Strategic focus and business model organization: The Main Field Analysis Approach" *Journal Of Modern Accounting And Auditing*, vol. 7/2011, ISSN: 1548-6583
22. Pisano P., Vagnani G., Simoni M., Pironti M., Giraudo M. (2010) "Understanding the strategic organization propensity through Managerial Discussion and Analysis" *International Journal Of Trade, Economics, And Finance*, vol. 2/2011; ISSN: 2010-023X

23. Pironti M., Remondino M., Pisano P. (2010) "Diffusione dell'innovazione ed evoluzione dei sistemi locali complessi: un'analisi attraverso la simulazione ad agenti" Sinergie, vol. 83/2010, p. 139-158, ISSN: 0393-5108
24. Pironti M., Pisano P., Bertoldi B., (2010) "A relationship between propensity to innovation and risk capital: An Empirical analysis" Journal of US-China Public Administration, ISSN 1548-6591, USA, 2010.
25. Pironti M., Pisano P., Remondino M. (2010) "Enterprise Clusters Triggered by Radical Innovation: a Modelistic Approach" EuroMed Journal of Business, Vol 5 No. 2 2010, ISSN: 1450-2194

Chapters (referred)

26. Pironti M., Pisano P., Rieple A., Cillo V. "Human Resource Management Through a Strategic Perspective" in Gary Rees and Paul Smith Strategic Human Resource Management: An International Perspective (3rd edition), SAGE Publications, London, 2021; ISBN 9781529740790
27. Pisano P., Pironti M., Rieple A. "The changing role of the designer in new business models based around 3D printing technologies", 2016, Edward Elgard Publishing, 978 1 78471 663 9
28. Pisano P., Rieple A., Pironti M. "Strategic Approaches" in Gary Rees and Paul Smith Strategic Human Resource Management: An International Perspective, SAGE Publications, London, 2014; ISBN 978-1-4462-5586-5
29. Pironti M., Remondino M., Pisano P. "Collaboration Strategies in Turbulent Periods: Effects of Perception of Relational Risk on Enterprise Alliances" E-Business and Telecommunications, Volume 130, 2011
30. Pironti M., Remondino, M., Pisano P. "Enterprise Networks for Competences Exchange: a Simulation Model" 2009 IFIP I3E, (indicizzazione DBLP) C. Godart & al. editors, Springer publishing, ISBN 978-3-642-04279-9, ISSN 1868-4238
31. Remondino M., Pironti M., Pisano P., "Enterprise Cluster Dynamics and Innovation Diffusion: a New Scientific Approach", Active Media Technology, LNCS Vol. 5820, Springer publishing, (2009) ISBN 978-3-642-04874-6, ISSN 0302-9743

Conference proceedings

32. Farronato N; Scuotto V; Pironti M; Pisano P; Del Giudice; (2020) Torino City Lab, an open innovation participatory ecosystem The city works with entrepreneurial universities in shaping the smart city ecosystem, Sinergie-SIMA 2020 Conference Grand challenges: companies and universities working for a better society

33. Marco Gribaudo; Daniele Manini; Marco Pironti; Paola Pisano; Veronica Scuotto, (2020) Circular Economy: a Coloured Petri Net based discrete event simulation model, ECMS European Council for Modelling and Simulation
34. Gribaudo M.; Manini D.; Pironti M.; Pisano P., (2020) Circular Economy: A Performance Evaluation Perspective, ACM International Conference Proceeding Series
35. P. Pisano, M. Pironti, L. Tirabeni, D. Sola (2016) Nuovi modelli di business e tecnologie digitali: il ruolo delle Telco da piattaforma abilitante a player strategico nella Fabbrica 4.0, XXVIII Sinergie Annual Conference: Management in a Digital World. Decisions, Production, Communication
36. Tirabeni, Lia; Pisano, Paola; Soderquist, Klas Eric (2015) Transitioning Towards Employee-Driven Innovation: Lessons from Pioneers in the ICT Sector, Academic Conferences and Publishing International Limited Reading, UK, Proceedings of The 10th European Conference on Innovation and Entrepreneurship
37. Capecchi, Sara; Giraudo, Mauro; Negro, Claudia; Pisano, Paola (2015) Schooladvise: Designing a Reputation System for Educational Services through Service Design and Business Modeling, Proceedings - 12th IEEE International Conference on E-Business Engineering, ICEBE 2015
38. P Pisano, M Pironti, M. Beltrami, Outcome Based Business Model Innovation: Rethinking the Business Model Innovation, Third 21st CAF Conference, 2015
39. S. Capecchi; P.Pisano, Reputation by Design: Using VDML and Service ML for Reputation Systems Modeling, IEEE Computer Society, PROCEEDINGS of The Eleventh IEEE International Conference on E-Business Engineering ICEBE 2014, ISBN 9781479965625
40. Cautela C., Pisano P., Pironti M., "Business Model Innovation Through New Customer Roles. Inspirational cues and insights from a design-driven case study analysis" DMI- Design Management Institute, London 2014, ISBN 978-0-615-99152-8
41. Pisano P., Pironti M., Rieple A., Christodoulou I., "Business Model Adaptation to a New Digital Culture" DMI- Design Management Institute, London 2014, ISBN 978-0-615-99152-8
42. Cautela C., Pisano P., Pironti M., Rieple A., "From conceptualizing to ready-to-sell designing: creative networks and design entrepreneurship in a digital manufacturing era", DMI- Design Management Institute, Boston 2012, ISBN 978-0-615-66453-8
43. Vagnani G; Simoni M.; Pisano P., Exploration and exploitation: the moderating role of technological interdependence" Academy of Management Annual Meeting, August 3-7, 2012, in Boston, Massachusetts
44. Jonathan Gander; Alison Reiple; Adrian Haberberg; Paola Pisano; Emily Longstaff, "The use of environmental resources by creative enterprises: empirical evidence from micro-enterprises in the UK fashion industry" Association of Cultural Economics International, 17th International Conference Kyoto, Japan, 2012

45. Pisano P. Pironti M., Christodoulou I.P., "The open long tail model between new culture and digital technology", Annual Conference Sinergie, 2013, Best Paper Award
46. M. Pironti, P. Pisano (2013) Achieving Strategic Flexibility Trough Manufacturing Innovation, 16th IAMB conference of the International Academy of Management and Business
47. P. Pisano, G. Vagnani, M. Simoni, M. Pironti (2012), The managerial attention role in the relation between performance and strategic action, Euram, 2012 Rotterdam
48. Pisano P., Pironti M., Manini D., Gribaudo M. "The financial asset regulation: a new theoretical framework based on Mean field Analysis" ICEFR 2011, IEEE Index, ISBN 9781424493081
49. Pisano P., Pironti M., Vagnani G., Simoni M., Giraudo M. "The propensity to exploration and exploitation strategy: from theory to content analysis" ICEFR 2011, IEEE Index, ISBN: 9781424493081
50. Pisano P., Pironti M., Manini D., Gribaudo M. "Open Organization Model Diffusion : The Mean Field Analysis Approach" ECMLG 2010, p. 295-303, ISBN/ISSN: 9781906638818
51. Pisano P., "Innovation by collaboration among firms. A new methodology: building theory from case study research and simulation model", Csedu 2010, 9789896740245
52. Pironti M., Pisano P., Bertoldi B., "A relationship between propensity to innovation and risk capital. An Empirical analysis", 5th European Conference on Management Leadership and Governance (2009 ECMLG)
53. Pironti M., Remondino, M., Pisano P. "Impact of Process Innovation on Enterprise Networks for Competences Exchange - E³, a Multi Agent Based Model", ICE-B 2009 ISBN 978-989-674-006-1, pp. 167-174
54. Pisano P.; Remondino M. The Propensity to Innovate in a Company: from Theoretical Models to Case Studies to Simulation, KSim publisher, EEE UKSIM 2009 International Conference on Computer Modelling and Simulation, ISBN 9780769535937
55. Pironti M., Remondino, M., Pisano P. "An Agent Based Simulator for Enterprise Cluster Dynamics for Innovation Diffusion" AMT'09, Springer Editor (indicizzazione DBLP),

Libri e altre pubblicazioni

56. Pisano P., Knowledge management e sistemi di impresa. Alcune evidenze empiriche. Pegasus, Torino, ISBN 978-888-803-804-9, 2005
57. Pisano P., L'approccio strategico nella creazione di nuove imprese, Pegasus ,Torino, ISBN 978-888-803-805-6, 2005
58. Pisano P., Web marketing alcune riflessioni. Supporto didattico del corso economia e gestione delle imprese netbased, Pegasus, Torino , ISBN 978-888-803-8049, 2005

59. Pisano P., Education Technology, Trasmissione delle conoscenza e valutazione economico finanziaria. Pegasus, Torino ISBN 978-888-803-8032, 2005
60. Pironti M., Pisano P. "Balanced Scorecard: un caso concreto" in AA.VV. "Economia Aziendale" Franco Angeli, 2008
61. Pisano P., Pironti M., "Innovazione e Family business" in Bruno A.M., Pironti M. (a cura di) Strategie di crescita e di internazionalizzazione delle family SMEs nel contesto globale e distrettuale, Cedam, 2008
62. Pisano P., Pironti M., "Innovazione tra sopravvivenza e sviluppo delle imprese familiari" in Bruno A.M., Pironti M. (a cura di) Strategie di crescita e di internazionalizzazione delle family SMEs nel contesto globale e distrettuale, Cedam, 2008
63. Pironti M., Pisano P. "Il controllo strategico come strumento di sviluppo del family business" in Bruno A.M., Pironti M. (a cura di) Strategie di crescita e di internazionalizzazione delle family SMEs nel contesto globale e distrettuale, Cedam, 2008
64. Remondino M., Pironti M., Pisano P. "Strategie d'impresa e network collaborativi: un modello di simulazione" in Remondino M. "Governo dell'impresa e complessità emergente" Aracne 2009
65. Pisano P. "La teoria sui network e l'innovazione" in Remondino M. "Governo dell'impresa e complessità emergente" , Aracne editrice, 2009
66. Remondino M., Pironti M., Pisano P. "Strategia d'impresa e network collaborativi: un modello di simulazione" in Remondino M. "Governo dell'impresa e complessità emergente" , Aracne editrice, 2009
67. Pisano P., "Managing innovation: creare, gestire e diffondere innovazione nei sistemi relazionali. Libreriauniversitaria.it Edizioni, ISBN 978-88-292-043-8, 2010
68. Paola, Pisano; Bernardo, Bertoldi "La propensione all'innovazione e balanced scorecard" in "Economia E Gestione Delle Imprese E Dei Sistemi Competitivi Alcuni percorsi di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle scienze manageriali" libreriauniversitaria.it edizioni ISBN 9788862922821, 2012
69. Paola Pisano; Rossella Cancelliere "Modelli economici previsionali basati su clustering e reti" in "ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE E DEI SISTEMI COMPETITIVI Alcuni percorsi di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle scienze manageriali" libreriauniversitaria.it edizioni ISBN 978-886-292-282-1, 2012
70. Paola Pisano; Gianluca Vagnani; Michele Simoni; Mauro Giraud "Strategia esplorative ed exploitative: dal modello teorico all'approccio metodologico della content analysis" in "ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE E DEI SISTEMI COMPETITIVI Alcuni percorsi di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle scienze manageriali" libreriauniversitaria.it edizioni ISBN 978-886-292-282-1, 2012
71. Paola Pisano; Daniele Manini; Marco Gribaudo "la diffusione dei modelli open: dall'analisi teorica allo studio metodologico attraverso la Mean Field Analysis" ECONOMIA E GESTIONE DELLE

IMPRESE E DEI SISTEMI COMPETITIVI Alcuni percorsi di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle scienze manageriali" libreriauniversitaria.it edizioni ISBN 978-886-292-282-1, 2012

72. Paola Pisano; Marco Pironti "Strategie collaborative, comportamenti opportunistici e teoria dei giochi in "ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE E DEI SISTEMI COMPETITIVI Alcuni percorsi di ricerca interdisciplinare nell'ambito delle scienze manageriali neurali ISBN 978-886-292-282-1, 2012



Salvemini Chiara Beatrice

● WORK EXPERIENCE

05/2023 – CURRENT Valle d'Aosta, Italy

SENIOR RESEARCHER FONDAZIONE CLÉMENT FILLIETROZ ONLUS - ASTRONOMICAL OBSERVATORY OF AOSTA VALLEY - OAVDA

Machine learning applied to genomic and healthcare data

"5000genomi@vda" project (<https://5000genomivda.it/it/>)

Partners: Istituto Italiano di Tecnologia (lead partner), OAVdA, Città della Salute e della Scienza di Torino, D.HUB Engineering, Università della Valle d'Aosta.

RNA-seq data analysis through deep learning models and features selection techniques; VAE model for the analysis of the comorbidity between parkinson and depression diseases; analysis of onco-histological images via deep learning methods for classification, segmentation and ROI extraction; EHR data structure handling and analysis; parallel GPU programming (pytorch and tensorflow).

01/2019 – 04/2023 Valle d'Aosta, Italy

RESEARCH FELLOW FONDAZIONE CLÉMENT FILLIETROZ ONLUS - ASTRONOMICAL OBSERVATORY OF VALLE D'AOSTA - OAVDA

- Machine learning applied to genomic and healthcare data

"5000genomi@vda" project (<https://5000genomivda.it/it/>)

Partners: Istituto Italiano di Tecnologia (lead partner), OAVdA, Città della Salute e della Scienza di Torino, D.HUB Engineering, Università della Valle d'Aosta.

Cluster analysis of VCF data; rna-seq data analysis through deep learning models and features selection techniques; VAE model for the analysis of the comorbidity between parkinson and depression diseases; machine vision applied to onco-histological images; EHR data structure handling and analysis; parallel GPU programming (pytorch and tensorflow).

- Machine learning applied to the conservation of Cultural Heritage

Automatic detection of different types of degradation areas from artwork multichannel images.

- Educational robotics

Note: I suspended the fellowship from 01/07/2022 to 31/12/2022 due to maternity leave. During that period I worked on text and sentiment analysis tools applied to social networks datasets.

12/2018 Chambéry, France

PYTHON INSTRUCTOR UNIVERSITÉ SAVOIE-MONT-BLANC - UNIVDA

Web-crawling course

09/2018 Torino, Italy

PYTHON INSTRUCTOR COLLEGIO CARLO ALBERTO

Preliminary module of the Master in Data Science for Complex Economic Systems (MADAS): Python basics

09/2017 – 08/2018 Valle d'Aosta, Italy

RESEARCH FELLOW UNIVERSITY OF AOSTA VALLEY (UNIVDA), ASTRONOMICAL OBSERVATORY OF AOSTA VALLEY (OAVDA)

Analysis of the impact of revenue management on tourists price fairness: big data analysis and machine learning application in hospitality sector.

- web-crawling software development
 - data visualization web application development
 - statistical analysis, clustering and text analysis
- Programming language: Python, Javascript

Website www.univda.it

10/2016 – 09/2017 Valle d'Aosta, Italy

TECHNICAL EMPLOYEE IN THE PHYSICAL AGENTS UNIT ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY OF AOSTA VALLEY (ARPA) - NON IONIZING RADIATION SECTION

- Control of low frequency electric and magnetic fields (ELF) and radiofrequency electromagnetic fields with broadband measures and spectrum analyzers, data collection and data analysis;
- Electro-pollution prevention and exposure evaluations by using computational simulations
- Implementation and management of a Data Base for monitoring the exposure data

Softwares: Windows Office Pro suite, WinEDT, Emlab, Qgis and SAGAgis
Programming language: Visual Basic

Website www.arpa.vda.it/en/

05/2016 – 06/2016 Aosta, Italy

MATHEMATICS AND PHYSICS TEACHER HIGH SCHOOL "LICEO SCIENZE APPLICATE, ISTITUZIONE SCOLASTICA REGINA MARIA ADELAIDE"

01/2015 – 05/2015 Paris, France

INTERNSHIP LABORATORY OF COMPUTATIONAL AND QUANTITATIVE BIOLOGY (LCQB)-CNRS - UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE

- Simulations and analysis of the dynamics produced by a "time elapsed" model for neural networks, which is composed by a system of non-linear partial differential equations.
 - Analytical and theoretical improvement of the model.
 - Presentation of the study in a scientific article form, writing and discussion of the master thesis.
- Programming language: Python

Website www.lcqb.upmc.fr/

10/2015 – 03/2016 Graz, Austria

EARLY STAGE RESEARCHER MEDICAL UNIVERSITY OF GRAZ (MUG), HUMAN RESEARCH INSTITUTE

COSMOS Project (Complex Oscillatory Systems), Horizon 2020 program, Marie Sklodowska-Curie grant.
Supervisors: Maximilian Moser (MUG), Arkady Pikovsky (University of Potsdam)

- Implementation of a graphic interface for ECG data analysis.
 - First phase of modeling the interaction between heart rate and respiration.
- Programming language: Matlab

Website www.uni-potsdam.de/cosmos-itn/research/projects/

2008 – CURRENT Aosta, Italy

ARTISTIC GYMNASTIC TRAINER SOC. GINNASTICA OLIMPIA AOSTA

● EDUCATION AND TRAINING

03/2017 – 05/2017

ONLINE CERTIFICATE "MACHINE LEARNING" Web portal "Coursera" - Stanford University

Linear and logistic regression (with regularization), neural networks (representation, application, system design), clustering, support vector machines, anomaly detection, dimensionality reduction, recommender systems, application example of large scale machine learning: photo OCR.

Website www.coursera.org/learn/machine-learning

07/2018 Perugia, Italy

SUMMER SCHOOL ON "TEXT ANALYSIS AND SENTIMENT ANALYSIS" SIDE (Italian Econometric Association)

Lecturers: Prof. Wolfgang Karl Hardle and Prof. Cathy Yi-Hsuan Chen
Topics: natural language processing, text mining, LDA, dynamic topic modeling, cluster analysis, support vector machine, unsupervised projection (lexicon based), supervised projection (sentence-based), sentiment extraction.

2013 – 2015 Torino, Trieste, Paris

INTERNATIONAL MASTER COURSE IN "PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS" (PCS) Politecnico di Torino-Universités UPMC, Paris Diderot, Paris Sud-École Normale Supérieure-SISSA-ICTP

Official language: English.

Achievement of a double degree:

- Laurea Magistrale in Fisica dei sistemi complessi, classe di laurea in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (Politecnico di Torino)
- Diplôme de Master "Sciences, Technologies, Santé", mention Physique fondamentale et sciences pur l'ingénieur, spécialité Systèmes complexes (Université Paris Diderot)

Thesis: "Structured models for neural networks"

Supervisors: A. Braunstein (Politecnico di Torino), D. Salort (Université Pierre et Marie Curie)

Final Note: 105/110

Softwares and programming: Python, Scilab

Website areeweb.polito.it/didattica/pcs/

2010 – 2013 Torino

BACHELOR DEGREE IN PHYSICS Università degli studi di Torino, facoltà di Scienze matematiche fisiche naturali

Thesis : "Fondamenti della dinamica delle reti neurali" (Fundamentals of neural networks dynamics)

Supervisor: M. Ferraro (Università degli studi di Torino)

Final Note: 104/110

Software: Matlab

Website fisica.campusnet.unito.it/do/home.pl

2009 – 2010 Milano, Italy

HIGHER EDUCATION IN ART, MUSIC AND DANCE (AFAM) Accademia di Belle Arti di Brera - Painting section

2004 – 2009 Aosta, Italy

SCIENTIFIC HIGH SCHOOL DIPLOMA "Liceo Scientifico E. Berard"

Final Note: 88/100

● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
FRENCH	C2	C2	C1	C1	C2
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● ADDITIONAL INFORMATION

PUBLICATIONS

Journal article

Alderighi, M., Nava, C. R., Calabrese, M., Christille, J. M., & Salvemini, C. B. (2022). Consumer perception of price fairness and dynamic pricing: Evidence from Booking. com. *Journal of Business Research*, 145, 769-783.

Journal article

Bollon, J., Assale, M., Cina, A., Marangoni, S., Calabrese, M., Salvemini, C. B., ... & Cavalli, A. (2022). Investigating How Reproducibility and Geometrical Representation in UMAP Dimensionality Reduction Impact the Stratification of Breast Cancer Tumors. *Applied Sciences*, 12(9), 4247.

Conference proceeding

"Stima del campo elettrico generato da antenne e misure di controllo per l'emissione dei pareri ambientali dell'ARPA Valle d'Aosta"

Salvemini C. & All

Convegno Nazionale AIRP, 2017

ORGANISATIONAL SKILLS

Planning and multitasking - Efficient planning of the activities, developed especially during the studying period abroad with very tight schedules.- Multitasking ability, developed working in ARPA, performing the administrative procedure at the same time with database implementation and data processing automatization. Versatility skills improvement with research and technology transfert in OAVdA. - Timing optimization, enhanced to carry out extra-work activities such as gymnastics trainer.

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Team-working Positive team-working attitude, developed thanks to the university's lab activities as well as working in ARPA and OAVdA research group: spirit of collaboration; listening skills understanding the different interlocutor viewpoints; flexibility but at the same time resolute approach against problems that may arise.

Public speaking Effective presentations of scientific and technical topics, developed at the university, then thanks to the teaching experiences, and thanks to the workshops, conferences and technical meetings attended as OAVdA researcher.

JOB-RELATED SKILLS

Data analysis

Mastering advanced methods of data analysis, both through an analytical study and through numerical implementation, ranging from methodologies developed in modern physics, applied mathematics, statistical techniques and information theory. Analysis of numerical data as well as images and text.

Modeling of complex systems

Application of complex systems models, model implementation, development of models describing the interaction of many variables.

Implementation and management of databases

Smart collection and automatized monitoring of data through sql databases.

Web crawling

Customized and automatic data collection from the web.

UPDATED

07/08/2023

I authorize the processing of personal data contained in this CV and in the attachments accompanying this document, under the "Code regarding the protection of personal data" - Legislative Decree n. 196/2003 (Italian law) and art. 13 of the Regulation (EU) 679/16 "General Data Protection Regulation (GDPR)"

Roberto Sapia

ufficio +39 0165 239159
fax +39 0165 34409
email: roberto@sapiacostruzioni.com

cittadino italiano

CURRICULUM VITAE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 2005 Amministratore e Direttore Tecnico della Sapia Benedetto costruzioni srl con sede in Saint-Christophe. Società operante in Valle d'Aosta nel Settore delle Costruzioni.
- Responsabile amministrativo e finanziario
 - Responsabile supporto e consulenza nella stipulazione dei contratti pubblici di lavori
 - Responsabile ufficio gare d'appalto
 - Responsabile della sicurezza dei lavoratori
- Dal 2008 Amministratore de Insolite case srl e Arkes sas, società operanti nel campo immobiliare, progettazione e sviluppo di edifici in bioarchitettura e a basso consumo.
- Responsabile amministrativo e finanziario
 - Responsabile del marketing
- Dal 2000 Amministrare della società Officina delle costruzioni sas, operante nel commercio e nella ristorazione.
- Responsabile amministrativo e finanziario
 - Responsabile del marketing
- Dal 2005 Consigliere di Amministrazione della Società Valfidi scarl. Cooperativa di garanzia fidi tra le imprese della Valle d'Aosta iscritta nell'elenco speciale all'ex art. 107 del TUB 385/93.
- Dal 2009 presidente di Cna costruzioni
- Dal 2008
- Al 2013 Membro del Consiglio e della Giunta camerale della Camera di Commercio della Valle d'Aosta
- Dal 2011
- Al 2013 Vicepresidente della Camera di Commercio della Valle d'Aosta
- Dal 2013 membro del Consiglio camerale della Chambre valdotaine

ISTRUZIONE E TITOLI DI STUDIO

- Maturità Classica: Diploma di maturità classica conseguito nel 1985 presso il liceo classico "I. Viglino" di Aosta.
- Facoltà Economia e Commercio presso l'Università degli studi di Torino. Tra gli altri sono stati seguiti con superamento della prova d'esame i seguenti corsi: Diritto pubblico, Diritto privato, Contabilità di Stato, Diritto Commerciale, Organizzazione aziendale.
- Facoltà di Scienze politiche dell'Università degli Studi della Valle d'Aosta: Tra gli altri sono stati seguiti con superamento della prova d'esame i seguenti corsi: Economia politica, economia aziendale.

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua francese

Buona conoscenza della lingua inglese

OBBLIGO DI LEVA

Assolto presso il Centro Sportivo Esercito di Courmayeur

TITOLI ABILITATIVI VARI

Attestato di formazione "Ruolo e Responsabilità degli amministratori dei confidi "107" TUB

Presidente del circolo culturale achab

Attestato di sommelier rilasciato all'associazione nazionale Sommelier

Brevetto aeronautico di Volo a Vela

Presto consenso all'utilizzo dei dati personali ai sensi della Legge 675/96 e seguenti

Aosta 31 luglio 2013



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Dario Ceccarelli**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *2008 - oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Regione Autonoma Valle d'Aosta – Dirigente Osservatorio economico e sociale*
- Tipo di azienda o settore *Amministrazione pubblica*
- Tipo di impiego *Dirigente - Ricercatore senior*
- Principali mansioni e responsabilità *Dirigente Osservatorio economico e sociale*

In questa posizione si occupa principalmente di organizzazione e implementazione del sistema statistico regionale, di analisi economiche e sociali regionali e comparate e di valutazione delle politiche pubbliche.

Per conto della Regione Valle d'Aosta è componente del CISIS – CPSS; è componente dei circoli di qualità Istruzione-formazione e Lavoro, oltre che far parte del comitato tecnico scientifico dell'indagine nazionale sui musei. E' stato inoltre componente della task force Istat che valuta l'applicazione del codice delle statistiche. E' membro supplente nella Commissione paritetica Istat-Regioni.

Dal marzo del 2019 è il Coordinatore del Comitato permanente dei sistemi statistici del Cisis e fa parte del Direttivo dello stesso ente.

In rappresentanza della Regione Valle d'Aosta è componente del Gruppo permanente di lavoro tra Istat, Regioni e Province Autonome, ANCI, UPI, UNCEM e del Comitato paritetico Istat – Regioni.

Nell'ambito dei Censimenti dell'Agricoltura 2010 e del Censimento della popolazione 2011 ha svolto il ruolo di responsabile dell'Ufficio regionale di censimento. Analogamente per il Censimento continuo della popolazione 2018-2021 è responsabile dell'Ufficio regionale di censimento
- Date (da – a) *1986 - 2008*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Regione Autonoma Valle d'Aosta – Agenzia regionale del lavoro*
- Tipo di azienda o settore *Amministrazione pubblica*
- Tipo di impiego *Ricercatore e analista del mercato del lavoro*

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 1990 - 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Committenti diversi
 - Tipo di azienda o settore *Aziende private, Enti di ricerca, Amministrazione pubbliche*
 - Tipo di impiego Ricercatore, consulente e assistenza tecnica
- Principali mansioni e responsabilità

In qualità di professionista ha svolto attività di ricerca, consulenza e assistenza tecnica sui temi di sua specializzazione (analisi del mercato del lavoro, analisi e progettazione di politiche del lavoro, analisi dei fabbisogni di professionalità, immigrazione, valutazione e monitoraggio di politiche pubbliche, analisi dei sistemi locali e dei modelli di sviluppo locale, metodologia della ricerca sociale)
- Date (da – a) 1995 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Committenti diversi
- Tipo di azienda o settore *Università, Consorzi universitari, Enti di formazione*
- Tipo di impiego Docente
- Principali mansioni e responsabilità

In qualità di professionista ha svolto attività di insegnamento e formazione; le principali attività di docenza hanno riguardato:

 - Università della Valle d'Aosta – Master gestione e formazione delle risorse umane per lo sviluppo dell'individuo, delle organizzazioni e del territorio - Intervento di docenza "Mercato del lavoro e politiche di intervento: il caso della Valle d'Aosta" – anno 2009
 - Università degli Studi del Piemonte orientale – Master in sviluppo locale Intervento di docenza "L'informazione statistica per i sistemi locali" – anno 2005
 - Università degli Studi del Piemonte orientale – Corso di Laurea in Scienze politiche Intervento di docenza "Metodologie ed analisi dei mercati locali del lavoro" – anno 2005
 - Università degli Studi Cattaneo LIUC di Castellana (VA) – Master per manager dei servizi all'impiego – anno 2005 Intervento di docenza "Metodologie ed analisi dei mercati locali del lavoro" – anno 2005
 - Provincia di Bologna – Ati Gandalf e Ifoa Docente al corso per operatori dei servizi per l'impiego "Statistica di base e metodologie di analisi dei mercati locali del lavoro" – anno 2003
 - Corep Consorzio per la ricerca e l'educazione permanente – Politecnico di Torino, Università di Torino e del Piemonte orientale Docente al corso per dirigenti regionali "Supervisore delle politiche attive del lavoro" – anno 2002
 - Corep Consorzio per la ricerca e l'educazione permanente – Politecnico di Torino, Università di Torino e del Piemonte orientale Docente al corso "Master universitario per il Management Formativo" – anno 2001
 - Unioncamere – Istituto Tagliacarne di Roma Docente al corso per dirigenti relativo a "Interventi di assistenza progettuale per la Provincia di Crotone" – anno 2001.
 - Regione Emilia-Romagna Docente al corso per dirigenti e responsabili dei Centri e Servizi di orientamento della Regione Emilia-Romagna – anno - 1999
 - Laboratorio di Politica economica regionale di Bologna Docente nell'ambito del progetto "Sviluppo locale e politica industriale" – (Sassari e Cosenza) - anno 1997.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1992 – 1995 e 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SPSS Gmbh Software e SPSS Italia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso avanzato per il trattamento statistico dei dati con package SPSS
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Settembre 1985 – Maggio 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero Commercio Estero – Istituto Commercio Estero
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Economia
Marketing
Commercio Estero
 - Qualifica conseguita Diploma specializzazione post -laurea in Marketing per il commercio estero
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 1980 - 1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Economia
Politiche economiche
Sociologia
Metodologia della ricerca sociale
 - Qualifica conseguita Laurea in Scienze politiche – indirizzo economico-sociale
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Francese

- Capacità di lettura Ottimo
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Ottimo

Inglese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

In ragione dell'attività professionale che svolge e che ha condotto, sia alle dipendenze che in forma autonoma, ha acquisito e sviluppato delle buone competenze relazionali e comunicative; nell'ambito lavorativo si trova spesso a coordinare gruppi di lavoro, a svolgere attività di gruppo ed a relazionarsi con attori sociali ed economici eterogenei

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Nell'ambito della propria attività professionale si trova spesso a coordinare l'attività di altre persone, ad organizzare tavoli di lavoro, a gestire budget e a coordinare e realizzare progetti complessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e sufficiente dell'ambiente operativo Apple. Ottima conoscenza del pacchetto Office, di utilizzo di Internet e dei programmi di posta elettronica.
Conoscenza approfondita del programma di analisi statistica SPSS (moduli base e specialistici) e conoscenza del software SAS.

PATENTE O PATENTI

In possesso della patente di guida di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza ad associazioni scientifiche

- Membro dell'Associazione italiana di sociologia (AIS), sezione economia, lavoro e organizzazione (iscrizione non rinnovata)
- Socio dell'Associazione italiana degli economisti del lavoro (AIEL) (iscrizione non rinnovata)
- Membro dell'Associazione italiana di valutazione (AIV) (iscrizione non rinnovata)

Principali incarichi scientifici

2017 -	Membro dell'Osservatorio nazionale per il diritto allo studio universitario
2012 -	Membro del Comitato di indirizzo e coordinamento, quale rappresentante delle Regioni, dell'indagine nazionale su musei e istituti d'arte
2007 - 2010	Membro della Direzione strategica per la realizzazione del Piano strategico del comune di Aosta
2006 -	Membro del Nuval (Nucleo regionale valutazione investimenti)
2002 - 2005	Membro della Commissione regionale sullo stato di povertà e dell'esclusione sociale
2000 - 2010 e 2015 -	Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Courmayeur - Centro internazionale su diritto, società ed economia
2000 - 2004	Membro dell'Osservatorio INPS sul lavoro sommerso
2000 - 2006	Membro del Gruppo Tecnico di Valutazione del Ministero del lavoro nell'ambito del Q.C.S. - Obiettivo 3 F.S.E. programmazione 2000-2006
2007 - 2009	Membro del Gruppo Tecnico di Valutazione per il PO Occupazione F.S.E. programmazione 2007-2013
1999 - 2000	Membro del Comitato Tecnico Scientifico della ricerca nazionale relativa al sistema di rilevazione e monitoraggio permanente sui fabbisogni professionali e formativi nel settore turismo promosso dall'Ente Bilaterale Nazionale del Turismo e dal Centro Studi sul Turismo di Assisi
1995 - 2004	Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Agenzia regionale del lavoro della Valle d'Aosta

ALLEGATI

- a) **Principali pubblicazioni**
- b) **Recenti e principali contributi a seminari e convegni**

Il sottoscritto dichiara inoltre ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, di essere informato che i dati personali contenuti nella presente dichiarazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, e ne autorizza l'uso esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

E' inoltre consapevole delle sanzioni penali richiamate dal D.P.R. 28/12/2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi.

Aosta, 30 aprile 2019

NOME E COGNOME

Dario Ceccarelli

A) Principali pubblicazioni

- 2019
«Rapporto sull'occupazione maschile e femminile nelle imprese con oltre 100 dipendenti», report, http://www.regione.vda.it/statistica/default_i.asp
- 2018
«Il benessere organizzativo del personale degli Enti del comparto unico», report, www.regione.vda.it/cug/studipubblicazioni/ricerchevarie.
- 2015
«Il benessere organizzativo del personale della Regione Autonoma Valle d'Aosta», report, www.regione.vda.it/cug/studipubblicazioni/ricerchevarie.
- 2014
«Services and Sensors for the integration of Immigrants», in T. Bausch et al. (eds), *Coping with Demographic Change in the Alpine Regions*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- 2013
«Cambiamenti e continuità nella società valdostana. Rapporto sulla situazione sociale della Valle d'Aosta», *Quaderni della Fondazione Courmayeur Centro internazionale su diritto, società e economia*, n. 39, Musumeci, Aosta.
- 2009
«Un'analisi longitudinale per la valutazione dei servizi destinati ai non occupati», in Vergani A. (a cura di), *Il Centro per l'impiego di Asti ed i suoi servizi: una valutazione*, Angeli, Milano.
- 2009
«Misurare l'occupabilità in tempi di crisi da domanda di lavoro », in *Professionalità*, n° 105, anno XXIX, lug/set, La Scuola, Brescia.
- 2008
«Misurare l'occupabilità: indicazioni da alcune esperienze europee», in Agenzia regionale del lavoro e della formazione professionale del Friuli-Venezia-Giulia (a cura di), *Crisi occupazionali e riforma dei servizi per il lavoro*, Angeli, Milano.
- 2008
«Dagli indicatori di occupabilità al modello operativo», in Agenzia regionale del lavoro e della formazione professionale del Friuli-Venezia-Giulia (a cura di), *Crisi occupazionali e riforma dei servizi per il lavoro*, Angeli, Milano.
- 2008
«Le buone pratiche come strumento per la programmazione e la progettazione», (contributo), Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali, Roma.
- 2008
«Ricerca-studio di ricognizione delle esperienze regionali ed extraregionali in materia di educazione degli adulti», Innovazione terziario scarl e Forma.azione srl, Perugia.
- 2007
«Modelli di integrazione pubblico-privato e standard di servizio nei principali paesi europei», in IRS, «Il nuovo sistema dei servizi per il lavoro in Lombardia: standard e livelli minimi di servizio alla luce della l.r. 22/2006. Rapporto di ricerca», Milano.
- 2007
«L'analisi longitudinale per la valutazione di efficacia delle politiche: il caso dei CPI della Provincia di Bologna», paper presentato al congresso AIV, Roma.
- 2006
«Presente e futuro della presenza straniera in Valle d'Aosta: il quadro attuale e gli scenari alternativi di fabbisogno», *in corso di pubblicazione*, Aosta.
- 2006
«Le fasce deboli nel mercato del lavoro regionale: situazione attuale, scenari futuri e politiche possibili», *AUL*, Perugia.
- 2005
«Valutare l'occupabilità. Indicazioni di metodo e primi risultati del progetto Equal Reset», Roma.
- 2005
«La situazione del settore industriale in Valle d'Aosta: un aggiornamento al 2004», *Obiettivo Lavoro - Trend*, n. 2, Aosta.
- 2004
«Dinamiche recenti del settore industriale in Valle d'Aosta», *Obiettivo Lavoro - Trend*, n. 2, Aosta.
- 2003
«Volevo diventare infermiere, ma devo fare l'ammalato», *Quaderni di Tecnostruttura*, n. 12, Franco Angeli, Milano.
- 2001
«L'osservazione del mercato del lavoro», in *Professionalità*, n° 63, Editrice La Scuola, Milano.
- 2001
Domanda di lavoro e fabbisogni formativi nel settore del turismo: un'indagine sulle aziende del sud, Franco Angeli, Milano, (in collaborazione con M. Bruni), in Ente Bilaterale Nazionale del Turismo, *L'analisi dei fabbisogni formativi e professionali del settore turismo*.
- 2001
Distretto industriale e attività turistiche: il caso della Valdigne, (in collaborazione con C. Remondaz), in corso di pubblicazione.
- 2000

«Valutare un piano: la verifica di efficacia delle politiche locali del lavoro», in *Sociologia del Lavoro*, n° 77, Franco Angeli, Milano.

2000

Valutare le politiche del lavoro. La valutazione di impatto come fattore di programmazione: il caso della Valle d'Aosta, Franco Angeli, Milano.

2000

Domanda di lavoro e fabbisogni formativi nel settore del turismo: un'indagine sulle aziende del centro-nord, Franco Angeli, Milano, (in collaborazione con M. Bruni), in S. Poeta (a cura di), *L'analisi dei fabbisogni formativi e professionali del settore turismo*.

1998

Sviluppo regionale e capitale umano: vincoli ed opportunità, in Aster, *La Valle d'Aosta che cambia*, Franco Angeli, Milano.

1998

The field survey in M. Bruni, P. Tarusello (a cura di), Study on a labour market and related implications on the manpower provision by the Vocational Education and Training (VET) system within the framework of Phare Projects n° RO9405, Bucarest.

1996

Famiglia, imprese e occupazione, Franco Angeli, Milano, (in collaborazione con C. Remondaz).

1995

I mercati locali del lavoro: un modello per l'analisi congiunturale, Franco Angeli, Milano, (in collaborazione con M. Bruni).

1993

Il lavoro e le donne. Vincoli e prospettive per l'occupazione femminile in Valle d'Aosta, Franco Angeli, Milano; (in collaborazione con E. Masiero).

1987

Nuove competenze di politica economica del governo locale: il caso francese, in E. Luzzati (a cura di), *Governo locale e promozione dello sviluppo*, Franco Angeli, Milano.

Inoltre, dal 1993 ad oggi ha curato la pubblicazione delle Note congiunturali e dei Rapporti annuali sul mercato del lavoro della Valle d'Aosta e dal 2008 l'Annuario statistico regionale e le relazioni annuali sulla situazione economica e sociale.

B) Principali contributi a seminari e convegni

Roma, maggio 2019

Forum PA 2019 – Intervento alla tavola rotonda “Il futuro del Sistema statistico a 30 anni dalla sua costituzione”

Aosta, gennaio 2019

Seminario “I giovani e la 4° rivoluzione industriale” - Relazione “La situazione dei giovani nella nostra regione: dati quantitativi e analisi qualitativa”.

Roma, dicembre 2018

Seminario “Il patrimonio museale in Italia nella statistica ufficiale. Gli attori, le iniziative, gli scenari” - Relazione “Il ruolo delle Regioni nella rilevazione sui musei”.

Aosta, novembre 2018

Seminario “L'ambiente di lavoro tra fatiche e benessere: cosa possiamo fare? ” - Relazione “Il benessere organizzativo nel comparto unico”.

Milano, settembre 2015

Seminario “Conferenza mondiale delle donne. Pechino vent'anni dopo. La carta delle donne del Mondo” - Relazione “I dati sul lavoro delle donne”.

Aosta, giugno 2015

Seminario “Stati generali delle donne della Valle d'Aosta” - Relazione “Il mercato del lavoro: una chiave di lettura dei cambiamenti nei rapporti di genere”.

Aosta, giugno 2014

Seminario “Check-up della Valle d'Aosta alla luce dei dati censuari” - Relazione “Imprese, istituzioni pubbliche e settore non profit in Valle d'Aosta”.

Aosta, dicembre 2013

Seminario “Cambiamenti e continuità nella società valdostana” - Relazione di presentazione del relativo rapporto.

Aosta, dicembre 2013

Seminario "Osservare, capire, agire. Leggere il mondo del non profit attraverso i dati del censimento" - Relazione "Terzo settore ed evoluzione del contesto socio-economico della Valle d'Aosta".

Aosta, marzo 2013

Seminario "Il Censimento della popolazione 2011, risultati e processo di valutazione in Valle d'Aosta" - Relazione "La programmazione statistica territoriale ed il profilo della Valle d'Aosta attraverso i dati statistici".

Kranjska Gora (Slovenia), settembre 2012

Transnational conference "Demographic change in the alps: Evolving with the needs of people" - Relazione "SSII – Services as Sensors of immigrants' integration".

Aosta, settembre 2012

Seminario "Definire, misurare e gestire l'integrazione nei piccoli comuni" - Relazione "Misurare l'integrazione: risultati del progetto SSII".

Monastero Bormida, settembre 2011

Convegno "International Midterm Conference "Demochange" - Relazione "Challenges for integration in the Alpine space".

Aosta, novembre 2011

Università della Valle d'Aosta – Convegno "Educare alle differenze: le competenze interculturali nella società che cambia" - Relazione "Monitorare l'integrazione".

Aosta, novembre 2009

Legacoop Valle d'Aosta – Convegno "Cooperazione per idee" - Relazione "Lo scenario socioeconomico regionale e la cooperazione".

Roma, marzo 2009

Isfol – Convegno "La valutazione delle politiche di sviluppo delle risorse umane 2007-2013 nei piani unitari di valutazione" - Relazione "La valutazione della strategia unitaria regionale. Il caso della Valle d'Aosta".

Terni, febbraio 2009

Istituto per la cultura e la storia d'impresa "Franco Momigliano" (ICSIM) – Convegno "Steel towns 2009" - Relazione "Il ruolo attuale dell'industria siderurgica in una realtà alpina: dai vantaggi localizzativi, alla globalizzazione. Il caso della Valle d'Aosta".

Trieste, dicembre 2008

Regione Autonoma Friuli-Venezia-Giulia – Convegno "Crisi occupazionali e riforma dei servizi per il lavoro in Friuli-Venezia-Giulia" - Relazione "Misurare l'occupabilità alla luce delle esperienze europee".

Perugia, novembre 2008

Regione Umbria – Seminario di studio "L'educazione degli adulti" - Relazione "Ricerca studio di ricognizione in materia di educazione degli adulti".

Bard, luglio 2007

Comitato territoriale Unicredit – Workshop "La piattaforma alpina. Tra capitalismo delle reti e sviluppo locale" – Relazione "Sviluppo locale e immigrazione: origine di un fabbisogno e scenari futuri".

Milano, novembre 2006

Agenzia regionale del lavoro della Lombardia – Workshop "Monitoring labour markets reforms" - Relazione "Osservare ed analizzare i mercati locali del lavoro: fonti dei dati e modelli interpretativi".

Perugia, gennaio 2006

Agenzia Umbria Lavoro – Convegno di presentazione dei risultati del progetto Prassi "Azioni di supporto alla gestione e realizzazione di interventi di politiche attive del lavoro a favore delle fasce deboli "Le fasce deboli nel mercato del lavoro regionale".

Roma, maggio 2005

Progetto Equal Reset – convegno finale "Un mosaico di risorse e competenze per i giovani" – Relazione "Valutare l'occupabilità. Indicazioni di metodo e primi risultati del progetto".

Aosta, maggio 2004

Regione Autonoma Valle d'Aosta – Assessorato Turismo, sport, commercio, trasporti ed affari europei – "Festa dell'Europa. La

Valle d'Aosta va incontro al futuro della politica di coesione europea” – Relazione “Terzo rapporto di coesione: la coesione economica e sociale”.

Roma, Cnel, aprile 2004

European Pathway to the future – Progetto Equal Reset – CIOFS-FP, “IV° Meeting transnazionale” – Relazione “Networking: elementi per un efficace inserimento dei giovani”.

Bertinoro (Forlì-Cesena), marzo 2003

CE.TRANS., Provincia di Forlì-Cesena – “Valutazione delle politiche attive del lavoro” – Relazione “La valutazione delle politiche attive del lavoro: criticità e prospettive”.

Reggio Calabria, gennaio 2003

CIOFS-FP, OESSE, CE.TRANS, Consorzio Europaform, Gandalf, De Lorenzo Formazione, CNA Campania, VIDES, Enaip Lucca – “Il contributo del progetto RESET allo sviluppo di reti e servizi per l’occupazione” – Relazione “ Il contributo del progetto RESET allo sviluppo di reti e servizi per l’occupabilità ”.

Aosta – marzo 2002

Fondazione Chabod – Relazione “Il mercato regionale del lavoro: caratteristiche e tendenze”.

Catania – marzo 2002

Ente Bilaterale del Turismo della Regione Sicilia – Relazione “La domanda di professionalità delle aziende turistiche”.

Aosta, maggio 2002

S&T – “Réseau: l’attenzione al “genere” nella formazione in Europa” – Relazione “Gli interventi nell’ambito formativo per le pari opportunità”.

Cagliari, ottobre 2002

AIS sezione Economia, lavoro e organizzazione – “Confini e trasgressioni di confine della sociologia economica, del lavoro e dell’organizzazione” – Relazione “La valutazione delle politiche del lavoro tra approccio sociologico ed approccio economico”.

Nuoro, dicembre 2002

Amministrazione provinciale di Nuoro – “Le azioni per il lavoro a livello locale. Il Piano occupazionale locale 2003-2005 una sfida per la Provincia di Nuoro” – Relazione “L’analisi del territorio come strumento di supporto alle politiche del lavoro”.

Milano, febbraio 2001 – Borsa internazionale del turismo

Ente Bilaterale Nazionale del Turismo - Relazione “I fabbisogni formativi del settore turistico delle aziende del Sud”.

Aosta, dicembre 2001

S&T – “Réseau: esperienze di formazione rivolte alle donne in una rete europea” – Relazione “Mercato del lavoro e partecipazione femminile”.

Milano, febbraio 2000 – Borsa internazionale del turismo

Ente Bilaterale Nazionale del Turismo - Relazione “I fabbisogni formativi del settore turistico delle aziende del Centro-Nord”.

Roma, giugno 2000

Ministero del Lavoro – Università La Sapienza – Isfol – “Monitorare e valutare le politiche del lavoro” – Relazione “La valutazione delle politiche del lavoro a livello locale: il caso della Valle d’Aosta”.

Lametia Terme, settembre 2000

Regione Calabria “Le politiche del lavoro regionali: monitoraggio e valutazione” – Relazione “Monitoraggio e valutazione: sistemi informativi e metodologie di analisi”.

Roma gennaio, 1999

Ministero del Lavoro - S3 Acta – “Gli indicatori per il monitoraggio delle politiche del lavoro e per l’occupazione” – Relazione “Valutare le politiche del lavoro: il caso della Valle d’Aosta”.

Bologna, dicembre 1998

Regione Emilia-Romagna – Relazione “Valutare le politiche del lavoro locali”.

Bologna, marzo 1996

Nomisma - “Rapporto sui mercati locali del lavoro: un’analisi congiunturale” – Relazione “Un’applicazione del modello della Valle d’Aosta: quali risposte a quali esigenze”.

Torino marzo, 1996

Agenzia per l'Impiego della Regione Piemonte - "La formazione degli Euroconsiglieri della Regione Rhône Alpes" – Relazione "La Valle d'Aosta. aree di crisi e di sviluppo: quali prospettive?".

Lione, novembre 1996

Institut européen de l'Université de Genève - "Formation des cadres à la coopération transfrontalière" – Relazione "Législations du travail en Italie: cas pratiques".

Trento, ottobre 1994

Convegno annuale Associazione Italiana Economisti del lavoro – Relazione "Un modello per l'analisi congiunturale dei mercati locali del lavoro: metodologia ed evidenze empiriche".

Europass Curriculum Vitae

Personal information

Surname(s) / First name(s)

Address(es)

Telephone(s)

Email(s)

Nationality(-ies)

Date of birth

Gender

Jean Marc Christille

[REDACTED]

Phone: [REDACTED] Mobile: [REDACTED]

[REDACTED]

Italy

[REDACTED]

MALE

Occupazione desiderata / Settore professionale

Ricerca scientifica - Management di Progetti e/o Istituti di ricerca

Esperienza Lavorativa

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e
responsabilità
Nome e indirizzo del datore di
lavoro
Tipo di attività o settore

2005-2013

Divulgatore Scientifico

Didattica e divulgazione presso l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e Planetario di Lignan

Prof. Enzo Bertolini, OAVdA (Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta) F.ne Clément Fillietroz (IT)

Didattica e Divulgazione Scientifica

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e
responsabilità
Nome e indirizzo del datore di
lavoro
Tipo di attività o settore

2010-2015

Ricercatore presso la Base Antartica Concordia (Dome Charlie 75S 123E) per il progetto ITM (International Telescope Maffei - ex IRAIT)

Ricerca di base e tecnologica nel campo dell'astrofisica ed osservazioni Infrarosse

Prof. Maurizio M. Busso, Università di Perugia (IT)

Ricerca scientifica di base Astrofisica e Tecnologica

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e
responsabilità
Nome e indirizzo del datore di
lavoro
Tipo di attività o settore

2011-2013

Borsa di studio per Dottorato di ricerca (PhD), Fondo Sociale Europeo - FSE

Realizzazione e collaudo del telescopio ITM per le osservazioni Infrarosse

Prof. Maurizio M. Busso, Università of Perugia (IT)

Ricerca scientifica di base Astrofisica e Tecnologica

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e
responsabilità
Nome e indirizzo del datore di
lavoro
Tipo di attività o settore

2011-a oggi

Ricercatore

Membro dello staff scientifico e tecnologico del progetto APACHE (A PATHway to the Characterization of Habitable Earths) sviluppato da OAVdA ed INAF - OATo

Prof. Enzo Bertolini, OAVdA - F.ne Clément Fillietroz (IT)

Ricerca scientifica di base Astrofisica e Tecnologica

Date

2014-2015

Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore su Fondi FSE per l'Unità di Ricerca ATLAS (FESR-FSE)
Principali attività e responsabilità	Sviluppo, realizzazione e collaudo di Software e Hardware nel campo ICT (Innovation Communication Technology) e nel campo della Green Economy
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Enzo Bertolini, OAVdA - F.ne Clément Fillietroz (IT)
Tipo di attività o settore	Trasferimento Tecnologico
Date	2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	PM - Project Manager
Principali attività e responsabilità	Coordinazione tecnica delle operazioni del progetto ITM assieme allo sviluppo di nuove tecnologie e <i>mis à jour</i> del sistema software di management
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof Maurizio M. Busso , University of Perugia (IT)
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica di base Astrofisica e Tecnologica
Date	2015-a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	PI - Principal Investigator
Principali attività e responsabilità	Management del progetto scientifico ITM (ex Irait) finanziato dal MIUR-PNRA sul progetto vinto da JM Christille
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - MIUR attraverso l'amministrazione OAVdA
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica di base Astrofisica e Tecnologica
Date	2015-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Post-Doc a valere su fondi MIUR
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo di una camera multi-banda (progetto SIOUX) per la caratterizzazione di esopianeti a valere sul progetto WoW (Way to Other Worlds)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dr. Alessandro Sozzetti, Istituto Nazionale di AstroFisica (INAF) , Osservatorio Astrofisico di Torino (OaTo)
Tipo di attività o settore	Sviluppo Software ed Hardware e simulazioni Ottiche
Date	Ottobre 2016-a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore della Fondazione Clément Fillietroz - ONLUS
Principali attività e responsabilità	Gestione scientifica ed amministrativa e gestione del personale dell'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'aosta e Planetario di Lignan per conto della Fondazione Clément Fillietroz - ONLUS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Clément Fillietroz - ONLUS
Tipo di attività o settore	Gestione manageriale
Date	Luglio 2016 - a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Scientifico
Principali attività e responsabilità	Direzione scientifica del progetto Unità di Ricerca SIP (Sistemi Integrati Predittivi) per il technology Transfer finanziato su fondi FESR avente ad oggetto l'applicazione di sistemi di Machine Learning alla predizione del degrado di beni culturali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Clément Fillietroz - ONLUS
Tipo di attività o settore	Direzione scientifica e sviluppo Software ed Hardware
Date	Luglio 2016 - a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Tecnologico
Principali attività e responsabilità	Direzione dello sviluppo tecnologico del progetto Unità di Ricerca GAIA (GeocArat-terizzazione Integrata di Aerosol) per il technology Transfer finanziato su fondi FESR avente ad oggetto l'applicazione di sistemi di rilevazione solare per lo studio e l'interpretazione degli aerosol atmosferici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Clément Fillietroz - ONLUS

Tipo di attività o settore

Direzione Sviluppo Tecnologico e sviluppo Software ed Hardware

Istruzione e Formazione

Date	18-7-2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Fisica curriculum Astrofisico, 110/110 Magna Cum Laude
Principali Tematiche / Competenze professionali possedute	Implementation and commissioning of the ITM project (International Telescope Maf- fei @ Dome C)
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Prof. Attilio Ferrari, Università di Torino
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	Laurea Specialistica
Date	14-11-2014
Titolo della qualifica rilasciata	PHD
Principali Tematiche / Competenze professionali possedute	An Automated Method for finding and studying Exoplanets in Hostile Terrestrial Sites
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Prof. Maurizio M. Busso, PHD School in Physics and Physical Technologies - Univer- sità di Perugia
Livello nella classificazione Nazionale o Internazionale	PhD
Date	Novembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Contributo Poster
Principali Tematiche / Competenze professionali possedute	An Automated Method for finding and studying Exoplanets: APACHE
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Torino, GREAT-ESF European Science Foundation Workshop
Date	Dicembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Contributo Poster
Principali Tematiche / Competenze professionali possedute	An Automated Method for finding and studying Exoplanets: Apache
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Garching, Munich, ROPACS (Rocky Planets around Cool Stars) @ Max Planck In- stitute, project funded by the European Commission through a Marie Curie Action
Date	September 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Contributo Poster
Principali Tematiche / Competenze professionali possedute	An Automated Method and tools for finding Exoplanets with Apache
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Londra, EPSC European Planetary Science Congress funded by FP7
Date	Luglio 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Contributo orale su invito

Principali Tematiche /
Competenze professionali
possedute
Nome e tipo dell'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Date

Titolo della qualifica rilasciata
Principali Tematiche /
Competenze professionali
possedute

Nome e tipo dell'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Date

Titolo della qualifica rilasciata
Principali Tematiche /
Competenze professionali
possedute

Nome e tipo dell'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Date

Titolo della qualifica rilasciata
Principali Tematiche /
Competenze professionali
possedute

Nome e tipo dell'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Capacità e competenze personali

Mother tongue(s)

Altra(e) Lingua(e)

*Self-assessment
European level⁽¹⁾*

Inglese
Francese

Capacità e competenze
sociali

Capacità e competenze
organizzative

RTS2 tools and development for finding exoplanets with APACHE

Lijiang, Yunnan, China, RTS2 (Robotized Telescope Software 2nd version) workshop

Giugno 2016

Contributo Poster

SIOUX project: a simultaneous multiband camera for exoplanets atmospheres study.

SPIE, Edinburgo (Scotland)

Luglio 2016

Contributo orale su invito

RTS2 from Apache to ITM

Lijiang, Yunnan, China, RTS2 (Robotized Telescope Software 2nd version) workshop

Agosto 2016

Contributo orale su invito

The Antarctic Colours

Fermilab - Batavia (Chicago)

Italian

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1	C1	C1	C1	C2
C2	C2	C2	C2	C2

⁽¹⁾ Common European Framework of Reference (CEF) level

Ottima capacità di relazione con altre persone e di lavorare in team più o meno numerosi.

Sono in grado di organizzare in modo efficace il lavoro su periodi di varia lunghezza sia da solo che assieme ad un team di lavoro. Ho maturato notevole esperienza di management di progetti europei e ministeriali sviluppando anche uno spiccato senso per l'organizzazione del lavoro e la gestione del personale

Capacità e competenze tecniche	Utilizzo e gestione di strumentazione astronomica sia elettronica che ottica presso l'OAVdA (Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta) e ITM@DomeC. Ho sviluppato inoltre, in seno ai progetti di ricerca di cui sopra, notevoli conoscenze nell'ambito della gestione amministrativa di progetti su fondi pubblici e/o europei
Capacità e competenze informatiche	Utilizzo di software per la riduzione di dati fotometrici: IRAF pacchetto NOAO/Apphot, Astrometrica, Astroart, Maxim DL. Utilizzo di linguaggi di programmazione: Python, PostgreSQL e IDL con finalità Object Oriented e I/O (Interfaccia con strumenti di acquisizione). Conoscenze base di xml e nella programmazione con il linguaggio C++. Capacità di creazione di GUI in Python (Gtk,Tk,Cairo). Utilizzo del Pacchetto Office ad alto livello.
Altre capacità e competenze	Posseggo competenze legate all'ambiente montano (arrampicata su roccia e su ghiaccio) comprese le manovre in corda doppia, capacità manuali e di lavoro con la maggior parte di elettrotensili. Sono in grado di realizzare sistemi optomeccanici e di gestirli con SW custom.
Patente(i)	Patenti A and B (Italia ed Internazionale)

APACHE@OAVdA

Publicazioni

The APACHE Project Sozzetti, A and Bernagozzi, A and Bertolini, F and Calcidese, P and Carbognani, A and Cenadelli, D and Christille, J-M and Damasso, M and Giacobbe, P and Lanteri, L and others EPJ Web of Conferences,2013

The GAPS programme with HARPS-N at TNG-IV. A planetary system around XO-2S Desidera, S and Bonomo, AS and Claudi, RU and Damasso, M and Biazzo, K and Sozzetti, A and Marzari, F and Benatti, S and Gandolfi, D and Gratton, R and Christille, JM and others Astronomy & Astrophysics,2014

The GAPS Programme with HARPS-N@ TNG V. A comprehensive analysis of the XO-2 stellar and planetary systems Damasso, M and Biazzo, K and Bonomo, AS and Desidera, S and Lanza, AF and Nascimbeni, V and Esposito, M and Scandariato, G and Sozzetti, A and Cosentino, R and others arXiv preprint ,2015

The APACHE survey hardware and software design: Tools for an automatic search of small-size transiting exoplanets Christille, Jean-Marc and Bernagozzi, A and Bertolini, E and Calcidese, P and Carbognani, A and Cenadelli, D and Damasso, M and Giacobbe, P and Lanteri, L and Lattanzi, MG and others EPJ Web of Conferences,2013

New Variable Stars Discovered by the APACHE Survey. I. Results After the First Observing Season Damasso, Mario and Bernagozzi, Andrea and Bertolini, Enzo and Calcidese, Paolo and Carbognani, Albino and Cenadelli, Davide and Christille, Jean Marc and Giacobbe, Paolo and Lanteri, Luciano and Lattanzi, Mario G and others JAAVSO,2014

Erratum 1. New Variable Stars Discovered by the APACHE Survey. I. Results After the First Observing Season Damasso, M and Bernagozzi, A and Bertolini, E and Calcidese, P and Carbognani, A and Cenadelli, D and Christille, JM and Giacobbe, P and Lanteri, L and Lattanzi, MG and others JAAVSO,2014

New Variable Stars Discovered by the APACHE Survey. II. Results After the Second Observing Season Damasso, Mario and Giannini, Lorenzo and Bernagozzi, A and Bertolini, E and Calcidese, P and Carbognani, A and Cenadelli, D and Christille, JM and Giacobbe, P and Lanteri, L and others JAAVSO,2015

Small-size Transiting Planets Around Low-Mass Stars: The APACHE Project Sozzetti, A and Bernagozzi, A and Bertolini, E and Calcidese, P and Carbognani, A and Cenadelli, D and Christille, J-M and Damasso, M and Giacobbe, P and Lanteri, L and others European Planetary Science Congress 2014, EPSC Abstracts, Vol. 9, id. EPSC2014-824,2014

Photometric transit search for planets around cool stars from the western Italian Alps: The APACHE survey Giacobbe, P and Damasso, M and Sozzetti, A and Christille, JM and Cenadelli, D and Lanteri, L and Calcidese, P and Bernagozzi, A and Bertolini, E and Lattanzi, MG and others EPSC,2012

Transiting planets around cool stars: results of the first year of the APACHE survey Giacobbe, P and Damasso, M and Sozzetti, A and Christille, JM and Cenadelli, D and Lanteri, L and Calcidese, P and Bernagozzi, A and Bertolini, E and Lattanzi, MG and others EPSC,2013

VizieR Online Data Catalog: GAPS V: Global analysis of the XO-2 system Damasso, M and Biazzo, K and Bonomo, AS and Desidera, S and Lanza, AF and Nascimbeni, V and Esposito, M and Scandariato, G and Sozzetti, A and Cosentino, R and Christille, JM and others VizieR Online Data Catalog,2015

SIoux project: a simultaneous multiband camera for exoplanets atmospheres study. Jean Marc Christille, Aldo Bonomo, Francesco Borsa , Deborah Busonero , Paolo Calcidese, Ricardo Claudi, Mario Damasso, Paolo Giacobbe, Emilio Molinari, Emanuele Pace, Alberto Riva, Alessandro Sozzetti, Giorgio Toso, and Daniela Tresoldi SPIE proceedings,2016

Antarctic observations at long wavelengths with the IRAIT-ITM Telescope at Dome C Durand, Gilles A and Tremblin, Pascal and Minier, Vincent and Reinert, Yann and Leroy dos Santos, Christophe and Rodriguez, Louis and Joffrin, Xavier and Busso, Maurizio and Tosti, Gino and Nucciarelli, Giuliano and others Society of Photo Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series,2014

ITM@DomeC

SITH-Technology Transfer

Sky stability in far infrared measured with the IRAIT-ITM telescope and the camistic camera at Dome C Durand, Gilles A and Tremblin, Pascal and Minier, Vincent and Reinert, Yann and dos Santos, Christophe Leroy and Rodriguez, Louis and Joffrin, Xavier and Busso, Maurizio and Tosti, Gino and Nucciarelli, Giuliano and others SPIE Astronomical Telescopes+ Instrumentation,2014

AMICA at Dome C: results from the first year of automatic operation tests in Antarctica Dolci, M and Valentini, A and Ragni, M and Di Cianno, A and Di Rico, G and Straniero, O and Romano, D and Christille, J-M and Piluso, A SPIE Astronomical Telescopes+ Instrumentation,2012

Evolution of the Svalbard annual snow layer during the melting phase Andrea Spolaor, Elena Barbaro, Jean-Marc Christille, Torben Kirkgeorg, Fabio Giardi, David Cappelletti, Clara Turetta, Andrea Bernagozzi, M. P. Björkman, Enzo Bertolini and Carlo Barbante. Environmental Changes from an Arctic Perspective, Rendiconti Lincei, 2016

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV e negli eventuali allegati, ai sensi del "Codice in materia di protezione dei dati personali", D. Lgs n. 196/2003.

AOSTA, ~~██████████~~

14-12-2017

Full Signature

████████████████████
████████████████████
████████████████████

Curriculum Vitae Massimiliano Ferrara

Contatti

Indirizzo: Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Scienze Umane -
Decisions_LAB - Università Mediterranea di Reggio Calabria -
Cittadella Universitaria, Complesso Torri (Seconda Torre, 5° piano)
Salita Melissari, Loc. Feo di Vito - 89124 Reggio Calabria, Italia

Website: https://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=787

Posizione attuale

2017-presente Direttore scientifico del laboratorio scientifico "Decisions_LAB" -
Università Mediterranea

2017-presente Componente del Comitato Scientifico AMASES

2016-presente Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Diritto
ed Economia" - Università Mediterranea di Reggio Calabria

2015-presente Coordinatore del Corso di Studio magistrale in Economics
Dipartimento di Giurisprudenza ed Economia (DIGIEC)- Università'
Mediterranea di Reggio Calabria.
Componente del Senato Accademico dell' Università Mediterranea
di Reggio Calabria.

2015-presente Docente titolare del Corso Matematica per le Scienze economiche
per il Corso di Studio magistrale in Economics - Università'
Mediterranea di Reggio Calabria.

2013-presente Research Affiliate - The Invernizzi Center for Research in
Innovation, Organization, Strategy and Entrepreneurship (ICRIOS),
Università Commerciale L. Bocconi, Milano.

2007-presente Docente titolare del Corso Matematica per l'economia per il Corso
di Laurea in Scienze Economiche, Facoltà di Giurisprudenza (dal
2014 Dipartimento di Giurisprudenza) - Università Mediterranea di
Reggio Calabria.

Formazione

02.2001	Titolo di Dottore di Ricerca in "Strumenti matematici per l'Economia e la Finanza" – Università degli Studi di Messina. Tesi di dottorato in Economia matematica. Titolo: "Convessità e relative generalizzazioni nell'analisi economica pura: alcuni risultati in teoria dell'ottimizzazione ed in teoria dei giochi".
01.2001	Corso di specializzazione in "Mathematical Models in Finance"- Scuola Normale Superiore di Pisa.
07.1998	Master in Foundations and developments of mathematical economics - Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II.
10.1995	Laurea in Economia e Commercio – Università degli Studi di Messina. 110/110 cum laude.

Carriera Accademica

12.2016	Inserimento nel ruolo di Professore Ordinario presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria S.S.D. SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie con D.R. n° 299 del 16.12.2016.
02.2014	Abilitato al ruolo di Professore Ordinario a seguito della Procedura di ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) per il Settore concorsuale 13/D4 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie.
06.2006	Inserimento nel ruolo di Professore Associato Confermato (Commissione nazionale per i giudizi di conferma nominata con lettera del Miur n°1086 del 15 marzo 2006).
12.2002	Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami di Professore Associato in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, bandito dall'Università degli Studi di Messina ed espletato presso l'Università Bocconi di Milano.
11.2000	Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami di Ricercatore universitario in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, presso l'Università degli Studi di Messina.
02.2000	Nomina di Cultore delle discipline economico-matematiche presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina.
05.1997	Vincitore Borsa di Studio per Dottorato di Ricerca XII ciclo della durata di tre anni in Strumenti matematici per l'Economia e la Finanza

Dati Bibliometrici

Scopus:	119 items, 684 citations, h-index 16 [Author ID: 56224779700]
Web of Science:	72 items, 320 citations, h-index 10
GoogleScholar:	200 items, 1271 citations, h-index 18 [Profile: eVE3u14AAAA]
ResearchGate:	200 items, 840 citations, ResearchGate Score 31.82 [Profile: Massimiliano_Ferrara]

ResearcherID: P-8797-2014
 ORCID ID: 0000-0002-3663-836X

Interessi di Ricerca

Teoria dei Giochi, Ottimizzazione e Analisi non lineare, Sistemi dinamici, Equazioni alle Derivate Parziali, Teoria della crescita e dello sviluppo sostenibile, Economia dell'innovazione, Teoria matematica del Portafoglio finanziario, Geometria dinamica, Geometria differenziale.

Didattica e ricerca all'estero

2016	Visiting Professor Technische Universität Dresden – Center for Dynamics, Dresden (Germany).
2011	Visiting Professor HARVARD University - Department of Economics, Cambridge (USA).
2011	Visiting Professor Northeastern University - Department of Economics, Boston (USA).
2008	Visiting Professor Calcutta Mathematical Society India, Calcutta (India).
2008	Visiting Professor Western Michigan University – Kalamazoo, Michigan (USA).
2007	Visiting Professor Technical University "Gh. Asachi"- Mathematical Department, Iasi (Romania).
2006	Visiting Professor Lomonosov State University - Department of Mathematics Mosca (Russia).
2005	Visiting Professor New Jersey Institute of Technology - Department of Mathematical Sciences, Newark (NJ) (USA).
2004	Visiting Professor Politehnica di Bucharest, Department of Mathematics I. Bucharest (Romania).
2003	Visiting Professor Politehnica di Bucharest, Department of Mathematics I. Ciclo di Conferenze dal titolo: "Nonholonomic Economic Systems". Bucharest (Romania).
2002	Visiting Scholar Department of Atomic Physics, Faculty of Sciences, Eotvos Lorand University of Budapest (Ungheria).

Precedenti posizioni

07.2013-10.2015	Pro Rettore agli Affari generali e Comunicazione - Università' Mediterranea di Reggio Calabria.
07.2010-07.2013	Direttore del Dipartimento Cultura, Università, Ricerca ed Innovazione - Regione Calabria.
2010-2015	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Management and Economics" - Università degli Studi di Macerata.
2009-2014	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Metodi quantitativi per la Politica Economica" - Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza-Cremona.

2013-2016	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale "Urban regeneration and economic development" - Università Mediterranea di Reggio Calabria.
11.2009-06.2010	Pro-Rettore Vicario - Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria.
09.2008-09.2010	Coordinatore Scientifico e Didattico del Master di I livello in "Politiche di Pace e Cooperazione allo Sviluppo nell'Area del Mediterraneo", I e II edizione - Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria.
09.2009-09.2010	Coordinatore Scientifico del Master di I livello in "Marketing Intelligence e Tecniche di Mercato per la Pubblica Amministrazione" - Università Mediterranea di Reggio Calabria e co-organizzato con l'Istituto Piepoli di Roma.
2008-2010	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Business History and Management" - Università Statale di Milano.
2006-2009	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Metodi quantitativi per le scienze economiche e aziendali" - Università degli Studi di Messina.
2003-2007	Coordinatore del Corso integrato di Scienze del Management sanitario, Scienze umane e psicopedagogiche per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia - Università di Messina

Precedente Attività Didattica

- Teoria del Rischio (Finanziario) (7 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Economia applicata (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Economia aziendale (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Economia Sanitaria (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Organizzazione aziendale (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica Finanziaria I e II (3 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica per l'elaborazione di Modelli e Metodi quantitativi (3 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica generale (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica per l'economia (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica per l'economia e la finanza (2 a.a. - Università degli Studi di Messina e Università degli Studi di Milano).
- Metodi quantitativi per i giuristi (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Metodi quantitativi per le decisioni aziendali (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Statistica economica (2 a.a. - Università Mediterranea di Reggio Calabria).
- Economia del Turismo (1 a.a. - Università Mediterranea di Reggio Calabria).
- Geometria dinamica, Geometria differenziale e applicazioni all'economia (1 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Modelli di Teoria delle Decisioni e Teoria dei Giochi (1 a.a. - Università degli Studi di Messina).

- Scienza delle Finanze (1 a.a. - Università per Stranieri “Dante Aligheri” di Reggio Calabria).
- Teoria delle Decisioni (1 a.a. - Università degli Studi di Milano).

Editorial Boards, collaborazioni editoriali

Editor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Applied Sciences (APPS) (11.2007). ▪ Finance and Market – USP (01.2018) ▪ Nonlinear Analysis and Differential Equations (05.2014-02.2017).
Guest Editor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abstract and Applied Analysis – Special Issue “Nonlinear Dynamics in Applied Sciences Systems: Advances and Perspectives” (03.2013). ▪ Discrete Dynamics in Nature and Society – Special Issue “Differential Games and Dynamics in Applied Sciences” (02.2017) ▪ Minimax Theory and Its Applications – Special Issue “New Trends in Nonlinear Phenomena” (03.2017)
Membro Editorial Board - Co-Editor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mathematical Problems in Engineerings (01.2018) ▪ Mathematics – MPDI (03.2018) ▪ Global and Stochastic Analysis (06.2016) ▪ SpringerPLUS (12.2015-07.2016) ▪ Annals of University of Craiova (12.2014). ▪ Opuscula Mathematica(12.2014). ▪ International Journal of Functional Analysis, Operator Theory and Applications (IJFAOTA) (11-2008). ▪ Universal Journal of Mathematics and Mathematical (8.2011). ▪ Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) (8.2011). ▪ Journal of Indian Academy of Mathematics (JIAM) (10.2008). ▪ Journal of the Calcutta Mathematical Society (JCMS) (10.2008). ▪ Advances in Management and Applied Economics (AMAE) (1.2010). ▪ African Journal of Science, Technology, Innovation and Development (AJSTID) (1.2010-03.2015).
Membro Editorial Board	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO Optimization Theory and Applications (2.2013). ▪ Studies in Mathematical Sciences (8.2012) ▪ Progress in applied mathematics (8.2012)
Official Reviewer:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mathematical Reviews (MathSciNet), Divisione dell’American Mathematical Society. ▪ Zentralblatt MATH, rivista di recensioni scientifiche edita dalla European Mathematical Society, la Heidelberg Academy of Sciences e Fachinformationszentrum Karlsruhe.
Referee:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acta Applicandae Mathematicae ▪ Acta Mathematica Sinica ▪ Acta Politica ▪ Advances in Difference Equations ▪ Advances in Nonlinear Analysis ▪ Algorithms ▪ Applicable Analysis ▪ Journal of Applied Mathematics ▪ Journal of Applied Mathematics and Computing ▪ Journal of Fixed Point Theory and Applications ▪ Journal of Inequalities and Applications

- Applied Mathematics and Computation
- Applied Mathematics Letters
- Applied Sciences - MDPI
- Applied Mathematics E-Notes
- Asian Research Journal of Mathematics
- Boletim de Sociedade Paranaense de Matematica (BSPM)
- Boundary Value Problems
- British Journal of Economics, Business and Trade
- Bulletin of Mathematics – Institute of Mathematics, Academia Sinica
- Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society
- Cambridge University Press
- Carpathian Journal of Mathematics
- Chaos, Solitons and Fractals
- CHAOS
- Collectanea Mathematica
- Complex Variables and Elliptic Equations
- Concurrency and Computation: Practice and Experience
- DCDIS B, Applications & Algorithms
- Discrete Dynamics in Nature and Society
- Ecological Modelling
- Electronic Journal of Differential Equations
- Entropy
- European Journal of Operational Research
- European Journal of Pure and Applied Mathematics
- Far East Journal of Mathematical Sciences
- Global and Stochastic Analysis
- Homo Oeconomicus
- Il Politico
- International Journal of Biomathematics
- International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations
- Journal of King Saud University – Science
- Journal of Mathematical Analysis and Applications
- Journal of Mathematical Finance
- Journal of Mathematical Physics
- Journal of Optimization Theory and Applications
- Journal of Renewable and Sustainable Energy
- Journal of the Franklin Institute
- Journal of Nonlinear Science and Applications
- Journal of the Operational Research Society of India (OPSEARCH)
- Macroeconomic Dynamics
- Matematica Bohemica
- Mathematical Biosciences
- Mathematical Modelling and Analysis
- Mathematical Methods in Economics and Finance
- Mathematical Problems in Engineering
- Mathematical Social Sciences
- Mathematics - MPDI
- Mathematische Nachrichten
- Miskolc Mathematical Notes
- Nonlinear Analysis: Modelling and Control
- Optimization Letters
- Operations Research and Decisions
- Opuscula Mathematica
- Pacific Journal of Optimization
- R&D Management
- Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo
- Rendiconti del Comitato per gli Studi Economici dell'Università Cà Foscari
- Research in Economics

- International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM)
- International Transactions in Operational Research
- Italian Journal of Pure and Applied Mathematics
- Journal Mathematical and Computer Modelling
- Journal of Applied Finance and Banking
- Thai Journal of Mathematics
- Iranian Journal of Science and Technology Transactions A: Science
- Proceedings of the Royal Society A
- Sahand Communications in Mathematical Analysis
- Soochow Journal of Mathematics
- SpringerPLUS
- Theoretical economic letters
- Theoretical Mathematics and Applications
- ZAA
- Journal of Business Logistics
- SCIENCE CHINA Mathematics
- Rocky Mountain Mathematics Journal
- Control and Cybernetics

Progetti di ricerca internazionali e nazionali

- | | |
|-----------|--|
| 2006-2008 | Coordinatore Scientifico Italiano del progetto "Economic Geometric Dynamics" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri (40 progetti finanziati su un totale di 140 presentati) e rientrante nell' Executive Programme of scientific and technological cooperation between Italy and Romania during 2006-2008. |
| 2005-2008 | Coordinatore Scientifico del progetto "Econophysics models for the study of chaotic and complex social-economic systems" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e rientrante nel Primo Programma Esecutivo di collaborazione nei settori della Cultura, dell'Istruzione, della Scienza e della Tecnologia tra ITALIA e ESTONIA per gli anni 2005-2008. |
| 2006 | Partecipante al Programma di Ricerca di Interesse Nazionale 2006,(P.R.I.N. 2006): "Mappe monotone generalizzate: aspetti teorici ed algoritmi risolutivi". |
| 2004 | Partecipante al Programma di Ricerca di Interesse Nazionale 2004 (P.R.I.N. 2004): "Il ruolo economico delle organizzazioni non-profit: nuovi sviluppi teorici e verifiche empiriche". |
| 2004 | Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2004 (PRA 2004) dell'Università degli Studi di Messina: "Modelli di Geometria Economica per lo studio di sistemi economici complessi". |
| 2003 | Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2003 (PRA 2003) dell'Università degli Studi di Messina: "Modelli di Teoria dei giochi per le Scienze Economiche e Sociali". |

- 2002 Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2002 (PRA 2002) dell'Università degli Studi di Messina: "Modelli di Teoria dei giochi per l'elaborazione di nuovi criteri e metodologie decisionali".
- 2001 Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2001 (PRA 2001) dell'Università degli Studi di Messina: "Generalizzazioni della convessità, teoremi dell'alternativa e teoria del minimax: nuove applicazioni alla teoria dei giochi e alla teoria delle decisioni".
- 2001 Partecipante al Programma di Ricerca interdisciplinare di Ateneo anno 2001 (PRA 2001) dell'Università degli Studi di Messina: "Ricerche sulla produzione legislativa "ottima": aspetti giuridici e modelli quantitativi".

Premi Scientifici e Associazioni Scientifiche

- 2016 Silver Medal - Universiti PUTRA Malaysia - in occasione dell'*Invention, Research and Innovation Exhibition* (PRPI) 2016 per il progetto di Ricerca dal titolo: "*Simple Motion Pursuit and Evasion Differential Games with many Pursuers on Manifolds with Euclidean Metric*"
- 2014 Premio Internazionale "Archimedes Gold Medal" dell'Arhimede Association.
- 2011 Premio internazionale "Magister Artis 2011" dell'UNESCO Parigi-Valencia.
- 2011 Premio internazionale "Stefan Hepites" della Romanian Academy of Sciences.
- 2010 Onorificenza di Cavaliere della Repubblica Italiana conferita dal Presidente Giorgio Napolitano "per meriti scientifici internazionali".

Associazioni Scientifiche

- Membro della "Mathematical Association of America" per meriti scientifici".
- Membro del SET - Center for Advances Studies on Economic Theory - (Centro Studi Avanzati di Economia Teorica) presso l'Università Bicocca di Milano.
- Membro della Balkan Society of Geometers.
- Socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti - Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali.
- Presidente e Membro di Comitati organizzativi di 22 convegni internazionali.
- AMASES (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali).
- SIEP (Società italiana di Economia Pubblica).

- SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata ed Industriale).
- WGGC (Working Group on Generalized Convexity).

Conferenze su invito

- International Workshop "Variational Analysis and Equilibrium Models in Physical and Socio-Economic Phenomena" – Università Federico II di Napoli, 19-21 giugno 2017. Conferenza dal titolo: "Continuous time economic growth models with time delays and environmental issues".
- Conferenza su invito presso il Center for Dynamics - Technische Universität Dresden 24 giugno 2016. Conferenza dal titolo: "Economic Growth Models with Time Delay".
- Conferenza Internazionale "Differential Geometry and Dynamical Systems – 2015", Università Politehnica di Bucharest, 8-11 ottobre 2015. Conferenza dal titolo: "A dynamic game on green supply chain management. Advances on optimal control and its applications". La Conferenza internazionale, in apertura, ha celebrato il 75° anniversario del Prof. Constantin Udriste, la cui Laudatio mi è stata affidata dal Comitato organizzativo e dal Senato accademico dell'Università Politehnica.
- Conferenza su Matematica Applicata "Convergence speed and population in the AK model with habit formation", Harvard University, 25-27 gennaio 2012.
- Conferenza "Dinamiche demografiche e green economy: un modello matematico tra crescita e sviluppo sostenibile". Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere, Milano, Dicembre 2009.
- 11th WSEAS International Conference on Mathematical and computational methods in science and engineering "The neoclassical model with variable population change", Morgan State University, Baltimore, USA, Novembre 2009.
- Conferenza (MSAST, Calcutta 22-23 dicembre 2008): "The neoclassical model of Solow and Swan with logistic population growth", in occasione delle celebrazioni del centenario (1908-2008) della Calcutta Mathematical Society.
- Conferenza all'International Symposium on Recent Advances in Mathematics and its applications (ISRAMA Calcutta 19-21 dicembre 2008): "Technological diffusion in a modified Ramsey model", in occasione delle celebrazioni del centenario (1908-2008) della Calcutta Mathematical Society.
- 1043rd American Mathematical Society Meeting Conferenza: "Economic development and sustainability in a two-sector model with variable population growth rate", Western Michigan University – Kalamazoo, Michigan – USA, 17-19 Ottobre 2008.
- Conferenza "Environment and sustainable growth in a two-sector model with variable labor growth rate", Facoltà di Economia dell'Università Cattolica di Piacenza 23 maggio 2008.
- Conferenze "Minimax theorems and applications" e "Voting operators in social choice theory", Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e statistiche - Facoltà di Scienze politiche dell'Università di Milano, 28 e 29 novembre 2006.
- Conferenza: "Two-sectors economy geometric dynamics", Dipartimento di Matematica per le scienze economiche e sociali dell'Università degli Studi di Bologna, 20 ottobre 2006.

-
- 4th International Colloquium on Mathematics in Engineering and Numerical Physics, Conferenza "Multi-time optimal growth model". Comunicazione scientifica: "Black hole models in economics ", Balkan Society of Geometers- University of Bucharest, 06-08 Ottobre 2006
 - Convegno Internazionale Laptev's reading, Plenary session: "Economic geometric dynamics: a new bundle of research in economics and in mathematics", Lomonosov State University di Mosca, Luglio 2006.
 - Conferenza: "Metodi e modelli quantitativi per la finanza aziendale", Facoltà di Scienze politiche dell'Università di Milano, Dipartimento di Storia ed Istituzioni, 03 febbraio 2006.
 - The 5th Conference on Differential Geometry, Balkan Society of Geometers, Conferenza (Plenary session): "Mond-Weir duality in Vector Programming of the generalized invex functions on Differentiable Manifolds " Mangalia(Romania), 29 agosto - 02 settembre 2005.
 - The 7th Balkan Conference on Operational Research "BACOR 05", Conferenza: "Optimality conditions and Duality in Multiobjective Programming with $(\Phi-\rho)$ -Invexity ", Constanta (Romania), 25-28 Maggio 2005.
 - XI SIGEF Meeting on Techniques and Methodologies for the information and knowledge economics, Relazione scientifica: "A General Equilibrium Model by Generalized Cooperative Game", University Mediterranea of Reggio Calabria and University of Messina, 08-09 novembre 2004.
 - Conferenza: "Thermodynamics and Economics: what are the possible interactions and similarities?", Dipartimento di Economia Politica e Aziendale, Facoltà di Scienze politiche dell'Università di Milano, 23 ottobre 2002.
 - International Workshop CNNS'02, Conferenza: "Area Conditions Associated to Thermodynamics and economic systems", Matrafured (Ungheria), 26-29 settembre 2002.
 - Conferenza: "La teoria dell'incertezza nelle organizzazioni: l'approccio fuzzy nelle decisioni economiche e sociali.", Facoltà di Giurisprudenza "Magna Graecia" di Catanzaro, Corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione, 01 giugno 2002.
 - Conferenza: "Balanced and Super-Balanced Transferable Utility games: a microeconomic model to study one-good market.", Istituto di Metodi quantitativi (IMQ), Università Bocconi, Milano, 14 dicembre 2001.
 - Seminario matematico - Conferenza: "Invexity in optimization theory: new global minima properties.", Università di Hagen (Germania), 03 Aprile 2001.

(Ultimo aggiornamento: Luglio 2017)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

F.to Prof. Massimiliano Ferrara

Publicazioni in evidenza

[Lista completa: https://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=787]

Autore e coautore di 200 lavori scientifici su riviste peer-reviewed, tra cui:

- Ferrara M., Pansera B.A., Strati F., Classical rational bubbles and representativeness, "Decisions in Economics and Finance", 2018, n°41, pp.19-34
- Ferrara M., Ibragimov G., Kuchkrov A., Pansera B.A., Simple Motion Evasion Differential Game of Many Pursuers and Evaders with Integral Constraints, "Dynamic Games and Applications", 2017, 8(2), pp. 352-378
- Ferrara M., Mavilia R., Pansera B.A., Extracting knowledge patterns with a social network analysis approach: an alternative methodology for assessing the impact of power inventors, "Scientometrics", 2017, vol. 113, p. 1593-1625
- Ferrara M., Molica Bisci G, Subelliptic and parametric equations on Carnot groups, "Proceedings of the American Mathematical Society", n. 144, 2016, pp. 3035-3045, ISSN: 1088-6826.
- Ferrara M., Mavilia R., Lamperti F., "Looking for the best performers: a pilot study towards the Evaluation of Science Parks", Scientometrics, n. 106, 2016, pp. 717-750, ISSN: 1558-2861.
- Ferrara M., Zhang B, Xiang M, Existence of solutions for Kirchhoff type problem involving thenon-local fractional p-Laplacian, "Journal of mathematical analysis and applications", n. 424, 2015, pp. 1021-1041, ISSN: 0022-247X.
- Ferrara M., Zhang B, Xiang M, Multiplicity results for the nonhomogeneous fractional p-Kirchhoff equations with concave-convex nonlinearities, "Proceedings A - Royal Society of London: Mathematical, Physical and Engineering Sciences", n. 471: 20150034, 2015, ISSN: 1471-2946.
- Ferrara M., Stefanescu A, Equilibrium in Choice of Generalized Games, in: P. Cartier Et Al. (eds.), Mathematics in the 21th Century, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (DEU), Vol. 98, 2015, pp. 19-30, ISBN: 978-3-0348-0858-3.
- Ferrara M., Guerrini L, Sodini M, Nonlinear dynamics in a Solow model with delay and non-convex technology, "Applied mathematics and computation", n. 228, 2014, pp. 1-12, ISSN: 0096-3003.
- Ferrara M., Khademloo S, Heidarkhani S, Multiplicity results for perturbed fourth-order Kirchhoff type elliptic problems, "Applied mathematics and computation", n. 234, 2014, pp. 316-325, ISSN: 1873-5649.
- Ferrara M., Bianca C, Guerrini L, Udriste C, Nonlinear Dynamics in Applied Sciences Systems: Advances and Perspectives, "Abstract and applied analysis", Introduction to special issue of Abstract and Applied Analysis by title: Nonlinear Dynamics in Applied Sciences Systems: Advances and Perspectives, 2014, ISSN: 1085-3375.
- Ferrara M., Guerrini L, Sodini M, Stability and nonlinear dynamics in a Solow model with pollution, "Nonlinear analysis", n. 19, 2014, pp. 565-577, ISSN: 1392-5113.
- Ferrara M., Stefanescu A, Stefanescu M V, Multiobjective programming with new invexities, "Optimization letters", n. 7, 2013, pp. 855-870, ISSN: 1862-4472.
- Ferrara M., Bianca C, Guerrini L, High-order moments conservation in thermostatted kinetic models, "Journal of global optimization", 2013, ISSN: 0925-5001.

- Ferrara M., Stefanescu A, Stefanescu M. V., Equilibria of Games in Choice Form, "Journal of optimization theory and applications", n. 155, 2012, pp. 1060-1072, ISSN: 0022-3239.
- Ferrara M., Munteanu F, Udriste C, Zugravescu D, Controllability of a nonholonomic macroeconomic system, "Journal of optimization theory and applications", n. 154, 2012, pp. 1036-1054, ISSN: 0022-3239.
- Ferrara M., Caristi, G, Stefanescu, A, Mathematical programming with (ϕ, ρ) -invexity, in: Igor, V., Konnov, Dinh, The, Luc, Alexander, M., Rubinov, Generalized convexity and related topics. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Springer, Berlin (DEU), Vol. 583, 2007, pp. 167-176, ISBN: 9783540370079.
- Ferrara M., Stefanescu A., Implementation of voting operators, "Journal of Mathematical Economics", n. 43, 2006, pp. 315-325, ISSN: 0304-4068.

(Ultimo aggiornamento: Luglio 2018)

INFORMAZIONI PERSONALI

Incoletti Edy

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1999 – alla data attuale

Socio amministratore

Logic Sistemi S.r.l., Aosta (Italia)

Nel 1999 partecipo, in qualità di socio, alla creazione della ditta Logic S.n.c., oggi Logic Sistemi S.r.l., attiva sul mercato nell'ambito dello sviluppo software, della formazione e della consulenza.

Oltre alle attività organizzative, amministrative e di gestione delle risorse umane ricopro posizioni di analista sviluppatore di software, project leader e sistemista.

Le principali competenze tecniche maturate riguardano:

- Sviluppo di applicazioni web in ambiente PHP
- Gestione di server di database (PostgreSQL, MySQL, SQL Server)
- Progettazione, configurazione e gestione di reti e servizi di rete (DNS, DHCP, Web server, ...)
- Manutenzione di sistemi Linux e Windows
- Progettazione di applicazioni, database e interfacce utente

Ho, inoltre, sviluppato notevoli competenze nella riorganizzazione dei processi aziendali.

Tra i principali progetti seguiti si segnalano:

- 1999 – oggi: sistema di gestione dei workflow aziendali per SAI Global Italy.
Progettazione, sviluppo e manutenzione di un sistema di workflow operativo e documentale per la gestione delle attività di certificazione ISO, l'assegnazione delle risorse umane e il monitoraggio delle attività contabili/amministrative.
Analisi e revisione dei processi aziendali.
Tecnologia: PHP, PostgreSQL
- 2002 – oggi: sistema di rilevazione della movimentazione turistica e della capacità ricettiva
Progettazione, sviluppo e manutenzione di un sistema per la registrazione delle presenze turistiche nella Regione Valle d'Aosta, la gestione dell'anagrafica delle strutture ricettive e delle rilevazioni statistiche ad esse relative.
Tecnologia: ASP VBScript, SQL Server
- 2011 – oggi: sistema gestionale per studi medici
Sistemi di gestione delle prenotazioni e dei referti per alcuni studi medici (Technos Medica, Leonardo)
Tecnologia: PHP, PostgreSQL
- 1999 – oggi: vari sistemi gestionali per associazioni di categoria
Sistemi per la gestione anagrafica, contabile e per le comunicazioni verso gli associati per varie associazioni (Confindustria Vercelli e Valsesia, Enti Bilaterali per il turismo e il commercio)
Tecnologia: PHP, ASP VbScript, PostgreSQL, Access
- 2010 – oggi: sistema per la gestione dei percorsi formativi per l'apprendistato
Sistema per la gestione dei fabbisogni formativi, dei corsi di formazione in aula, del processo di gestione amministrativa della formazione e la generazione degli attestati relativi all'apprendistato per gli Enti Bilaterali per il Commercio e il Turismo della Valle d'Aosta
Tecnologia: PHP, PostgreSQL
- 1999 – oggi: Progettazione e manutenzione di reti e sistemi informatici

Progettazione di reti informatiche, installazione e configurazione di servizi di rete e di desktop, manutenzione dei sistemi per vari clienti (SAI Global Italia, SICAV 2000, Technos Medica, Grivel, ...)

Tecnologie: sistemi Linux e Windows, apparati di rete di differenti marche

- 2010 – 2011: Sviluppo di siti web commerciali per vari clienti

Sviluppo di siti internet per vari clienti (Vodafone, Allianz, Chiesi farmaceutici, ABnergie, ASM Pavia, ...) in collaborazione con l'azienda di comunicazione 202 S.r.l.

Integrazioni con i principali social network

Tecnologia: HTML, Javascript, jQuery, PHP, ASP VbScript

1997 – 1998 Progettista ed analista di sistemi informatici

H.T. S.r.l., Torino (Italia)

Amministrazione server Linux

Assistenza desktop su pc Windows

Sviluppo applicazioni web

Installazione e configurazione reti informatiche

Realizzazione siti web

1998 – 1998 Tecnico di sistemi informatici

Reply S.p.A., Torino (Italia)

Assistenza desktop Windows

Assistenza server Windows e database Oracle

luglio 1998 – ottobre 1998 Stagista

Avio S.p.A., Torino (Italia)

Stage per la realizzazione della tesi di laurea. Lo stage prevedeva l'analisi del sistema di gestione di qualità, la progettazione e lo sviluppo di un'applicazione web per la gestione della documentazione di qualità del reparto IT.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1992 – 1998 Laurea in ingegneria informatica

Livello 7 EQF

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Competenze scientifiche e professionali in ambito informatico

Competenze scientifiche in analisi, fisica, chimica, termodinamica, elettrotecnica e elettronica

Competenze di base in ambito linguistico e economico

1997 – 1998

ENSIMAG, Grenoble (Francia)

Anno di corsi nell'ambito del programma ERASMUS

1987 – 1992 Diploma di Ragioniere Programmatore

Livello 4 EQF

I.T.C. I. Manzetti, Aosta (Italia)

Competenze scolastiche di base con specializzazione sulle tematiche:

- informatiche
- scientifiche
- economiche
- giuridiche

Forte componente linguistica (francese, inglese).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	C1	C1	C1	C1	C1
inglese	B2	C1	B2	B1	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Insegnamento in corsi tecnici
- Esposizione di relazioni in assemblee e convegni pubblici, anche su argomenti non tecnici
- Attività commerciali e rapporti con i clienti

Competenze organizzative e gestionali

- Controllo di gestione
- Gestione risorse umane
- Marketing e customer care management
- Rappresentanza aziendale

Competenze professionali
 Nel corso degli anni ho sviluppato competenze in differenti settori economici e attività aziendali, tra cui:

- Certificazione e gestione dei sistemi di qualità
- Gestione dei workflow documentali
- Sistemi di prenotazione e allocazione risorse
- Applicazioni per il settore medico
- Sistemi di Content Management e siti web
- Customer Relationship Management
- Sistemi di reportistica
- Progettazione di interfacce utente

Competenze informatiche

- ADO.Net MVC
- PHP
- Joomla (amministrazione, personalizzazione e sviluppo di estensioni)
- Progettazione e amministrazione di database (PostgreSQL, MySQL, SQL Server)
- Javascript e jQuery
- HTML e CSS
- Amministrazione di sistemi Linux e Windows
- Amministrazione, progettazione e gestione di reti e servizi di reti (Server web, DNS, DHCP, Fileserver, ...)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi/associazioni
 Presidente dei Giovani Imprenditori di Confindustria Valle d'Aosta
 Dal 2013 al 2015

Aosta, 26 maggio 2015

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003