

La proroga della posizione di ricercatore di tipo RTD-A di seguito dettagliata è motivata da esigenze, qui illustrate, connesse sia allo svolgimento di attività didattica, sia allo svolgimento di attività di ricerca.

A partire dalle esigenze di svolgimento dell'attività didattica si evidenzia quanto segue.

Il Ricercatore RTD-A in 13/STAT-04 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie è fondamentale per lo sviluppo dell'attività didattica del Dipartimento di Scienze Economiche e Politiche per la copertura di un insegnamento caratterizzante (precisamente per l'erogazione dell'insegnamento di "Metodi quantitativi – Modulo Matematica 2" previsto nel Corso di Laurea in Economia e Management) e per contribuire alla copertura di altri insegnamenti di ambito statistico-matematico per i quali, il Dipartimento, dispone al momento di un solo docente di ruolo con la qualifica di professore associato. Va anche tenuto presente che il ricercatore oggetto di richiesta diventa un fondamentale supporto, nonché una risorsa strategica, pure per il Dipartimento di Scienze umane e sociali, che ha già manifestato l'esigenza di poter contare sull'apporto del ricercatore in questione per ambiti di insegnamenti affini quali, in primis, l'insegnamento di "Matematica elementare" o, in alternativa, per gli insegnamenti di "Didattica della matematica" nell'ambito del Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della formazione primaria. Da ultimo, non deve sottovalutarsi l'aspetto dell'apporto di competenze fondamentali in ambito quantitativo che il profilo di ricercatore oggetto di richiesta può generalmente fornire nell'avvio di percorsi master o di perfezionamento in ambito economico allorquando si rende necessario creare una comune base di partenza tra discenti con differente provenienza.

Passando alle esigenze di ricerca, si illustra di seguito il contributo scientifico di cui i due ricercatori RTD-A di cui si richiede la proroga possono rendersi artefici.

Il settore scientifico 13/STAT-04 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie è ritenuto centrale per il posizionamento del Dipartimento nell'ambito di una produzione scientifica di elevato profilo, con contributi di ricerca sia teorici sia applicativi, che ricorrono ad un uso intenso di data analysis, artificial intelligence / machine learning o che siano in grado di giungere alla modellizzazione matematica dei processi/meccanismi decisionali a partire dallo sfruttamento di dati, informazioni.

Trattasi di ambiti di ricerca riconosciuti come innovativi e, nella prospettiva dell'Ateneo, altresì utili per creare le premesse per un trasferimento di conoscenze fondamentali agli attori economici del territorio sempre più esposti/sensibili agli sviluppi dei metodi e degli approcci quantitativi. Deve, infatti, sottolinearsi che la produzione scientifica in tale SSD all'interno della quale il ricercatore di cui si avanza richiesta di proroga ha già dimostrato di ben posizionarsi perviene alla costruzione e all'analisi dei modelli e dei problemi che rilevano per la gestione d'azienda, per l'assunzione di decisioni nel campo della finanza, per l'assunzione di decisioni individuali e collettive.