



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO**

Area Risorse
Umane

Settore Gestione Giuridica del Personale
Servizio Personale TA e Collaboratori

ALLEGATO A Dipartimento di Scienze Economiche <i>DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of discrepancy, the Italian original will prevail</i>	
Responsabile scientifico Prof. Stefano Coniglio	Scientific Tutor Prof. Stefano Coniglio
N° posti richiesti 1	No. Of place 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 01/INFO-01 Informatica	Scientific Disciplinary Group 01/INFO-01 Informatics
Settore Scientifico Disciplinare INFO-01/A Informatica	Scientific Disciplinary Sector INFO-01/A Informatics
Sede dell'attività Dipartimento di Scienze Economiche, via dei Caniana 2	Place of service Department of Economics, via dei Caniana 2
Importo annuo lordo € 28.456,48 (comprensivo di tredicesima)	Annual Gross Amount € 28.456,48 (including thirteenth salary)
Profilo del ricercatore da assumere Il candidato dovrà possedere una solida esperienza di ricerca nell'ambito dell'informatica e della matematica computazionale. Costituiranno titolo preferenziale competenze nei metodi di intelligenza artificiale, con particolare riferimento al machine learning, al deep learning e all'ottimizzazione matematica. Sono inoltre considerate di interesse competenze nello sviluppo di modelli di apprendimento automatico, algoritmi di ottimizzazione e metodi computazionali per problemi complessi, documentate da pubblicazioni scientifiche su riviste e conferenze internazionali di rilievo.	Profile of the researcher to be hired The candidate should have a strong research background in computer science and computational mathematics. Preference will be given to candidates with expertise in artificial intelligence methods, with particular emphasis on machine learning, deep learning, and mathematical optimization. Experience in the development of machine learning models, optimization algorithms, and computational methods for complex problems, as evidenced by publications in leading international journals and conferences, will be considered an asset.
Titolo del Progetto Metodi avanzati per l'intelligenza artificiale, il machine learning e l'ottimizzazione matematica	Title Advanced Methods for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Mathematical Optimization



Descrizione del progetto di ricerca L'attività di ricerca verterà sui temi dell'intelligenza artificiale, del machine learning e dell'ottimizzazione matematica, con particolare riferimento allo sviluppo di modelli e algoritmi per l'apprendimento automatico, il supporto alle decisioni e l'ottimizzazione. L'obiettivo è la realizzazione di pubblicazioni scientifiche di alto livello. A tal fine, sono richieste competenze di natura informatico-matematica sia teoriche che computazionali.	Description of the activities The research activity will focus on artificial intelligence, machine learning, and mathematical optimization, with particular emphasis on the development of models and algorithms for machine learning, decision support and optimization. The scientific objective is to produce high-quality scientific publications. To this end, both theoretical and computational skills in computer science and mathematics are required.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese	Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test English
Accertamento della conoscenza della lingua italiana per candidati stranieri NO	Assessed of the knowledge of Italian language for foreign candidates NO
Numero pubblicazioni: 0	Number of publications: 0
Copertura Finanziaria CONTRATTORIC2DSE26	Financial coverage CONTRATTORIC2DSE26