

# RIEPILOGO DOMANDA

## "Avviso pubblico per la ricerca di n. 5 Esperti middle - Data scientist"



Domanda [redacted] al concorso "Avviso pubblico per la ricerca di n. 5 Esperti middle - Data scientist" sottomessa il 04/08/2023 ore 15:10.

Riepilogo dei dati inseriti:

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- Confermo di aver letto e ben compreso l'informativa sul trattamento dati
- Rilascio dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i. - Testo Unico delle disposizioni amministrative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa
- Dichiaro di essere consapevole che, in caso di dichiarazioni non veritiere, verranno applicate le sanzioni penali previste e la decadenza dal beneficio ottenuto sotto la mia personale responsabilità (artt. 75 e 76 D.P.R n° 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

### ANAGRAFICA

Cognome: **BORESTA**

Nome: **MARCO**

Sesso: **Maschio**

Nato/a il: [redacted]

Comune di nascita: [redacted]

Codice fiscale: [redacted]

Cellulare: + [redacted]

Email: [redacted]

Pec: [redacted]

Figli a carico: [redacted]

Nazione di residenza: [redacted]

Indirizzo di residenza: [redacted]

Numero di residenza: [redacted]

Comune di residenza: [redacted]

Provincia di residenza: [redacted]

CAP di residenza: [redacted]

Patente: ■

## REQUISITI GENERICI

---

Cittadinanza: **Cittadino Italiano o Unione Europea**

Paese: **Italia**

Iscrizione nelle liste elettorali (esercizio del diritto di voto): **Si, dichiaro di essere iscritto nelle liste elettorali di un Comune italiano**

Comune di iscrizione nelle liste elettorali: ■

Aver riportato condanne con sentenza passata in giudicato per reati che costituiscono un impedimento all'assunzione presso una P.A ai sensi dell'articolo 4, comma 2, lettera l) del DPR 487 del 9 maggio 1994 e/o dell'articolo 2, comma 2, del DM del 14 ottobre 2021: ■

Avere in corso procedimenti penali, procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione o precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313 : ■

Posizione rispetto gli obblighi di leva: ■

Essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, o licenziato per le medesime ragioni ovvero per motivi disciplinari ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale : ■

Invalidità riconosciuta: ■

DSA riconosciuta (Disturbi Specifici dell'Apprendimento): ■

Necessità di ausili per l'espletamento delle prove: ■

Necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove: ■

Idoneità all'impiego: ■

Riserva dei posti per l'accesso ai concorsi pubblici: ■

## REQUISITI SPECIFICI

---

Godimento dei diritti civili e politici

Non essere in quiescenza

esperienza di almeno 5 anni acquisita mediante attività di ricerca (incluso dottorato di ricerca) e/o professionale nell'implementazione di procedure informatiche per l'acquisizione, l'integrazione, l'elaborazione e l'analisi di dati anche testuali mediante l'applicazione di tecniche di web scraping, text mining e machine learning

Java

Python

R

## TITOLI DI PREFERENZA (DPR 487/94 art. 5 e DPR 82/2023)

---

Dichiaro di non possedere titoli di preferenza ai sensi del DPR 487/94 art. 5 e DPR 82/2023

## TITOLI DI STUDIO, ABILITAZIONI PROFESSIONALI, ATTESTAZIONI E CERTIFICAZIONI (LEGGE 4/2013)

---

Tipo: **Diploma scuola secondaria di secondo grado (Diploma)**

Denominazione: **Liceo**

Descrizione: **Liceo**

Rilasciato da: **Liceo scientifico statale Camillo Cavour**

Indirizzo: **Via delle Carine, 1, 00184 Roma RM**

Anno di conseguimento: **2013**

Durata: **5**

Voto (numeratore): **90**

Voto (denominatore): **100**

Conseguito all'estero

Tipo: **Laurea triennale o laurea di primo livello**

Denominazione: **09 Ingegneria dell'informazione**

Rilasciato da: **Sapienza Università di Roma**

Indirizzo: **Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM**

Conseguito in data: **26/07/2013**

Durata: **3**

Voto (numeratore): **110**

Voto (denominatore): **110**

Lode

Conseguito all'estero

Competenze maturate/consolidate: **Metodologie di raccolta, archiviazione e elaborazione di database , Tecniche e strumenti per la configurazione, installazione ed ottimizzazione di sistemi informatici**

Tipo: **Laurea magistrale o laurea di secondo livello**

Denominazione: **LM31 - Lauree Magistrali in Ingegneria Gestionale**

Rilasciato da: **Sapienza Università di Roma**

Indirizzo: **Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM**

Conseguito in data: **24/07/2018**

Durata: **2**

Voto (numeratore): **110**

Voto (denominatore): **110**

Lode

Conseguito all'estero

Competenze maturate/consolidate: **Tecniche di presentazione in pubblico, Tecniche di visualizzazione dati, Tecniche di elaborazione e analisi di grandi quantità di dati, Analisi e valutazione del rischio, Analisi economico - finanziaria, Tecniche e strumenti di analisi di fattibilità, Tecniche e strumenti di analisi costi benefici, Tecniche e strumenti di gestione banche dati complesse, Tecniche e strumenti di consultazione banche dati complesse**

Tipo: **Dottorato**

Denominazione: **Dottorato in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa (ABRO)**

Descrizione: **Dottorato in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa (ABRO)**

Rilasciato da: **Sapienza Università di Roma**

Indirizzo: **Piazzale Aldo Moro, 5 - 06 49911**

Conseguito in data: **20/05/2022**

Durata: **3**

Voto (numeratore): **1**

Voto (denominatore): **1**

Ciclo dottorato d'iscrizione: **XXXIV**

Settori scientifico-disciplinari: **Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione**

Area/settore della disciplina in cui ti sei specializzato: **Ricerca Operativa**

Parole chiave specializzazione: **ottimizzazione;ricerca operativa;machine learning;derivative-free;sistemi di supporto alle decisioni;analisi dati;ottimizzazione senza derivate;ottimizzazione non lineare;big data;simulation-based optimization;healthcare;intelligenza artificiale;public-speaking;collaborazione nazionale;collaborazione internazionale;simulazione e modellistica;line-search;problemi di ottimizzazione multi-oggetto;analisi dei dati operativi;progettazione sperimentale;analisi di complessità computazionale;decisioni sotto incertezza;gestione delle risorse;fattibilità e vincoli;ottimizzazione nell'energia e ambiente;programmazione matematica;modelli di ottimizzazione per la sanità**

Fase progetto con maggiore esperienza: **Programmazione e analisi del contesto, Implementazione delle attività, Pianificazione delle attività, Monitoraggio e valutazione dei risultati**

Periodi formativi estero

Conseguito all'estero

Competenze maturate/consolidate: **Public speaking, Comprendere e valutare la letteratura scientifica, Pensiero critico, Gestione dei dati, Comunicazione tecnica, Persistenza e dedizione, Apprendimento automatico (machine learning), Capacità decisionali, Mentalità aperta e collaborativa, Analisi statistica, Etica e integrità, Autocontrollo, Innovazione, Autoefficacia personale, Leadership, Decisione , Consapevolezza organizzativa e del proprio ruolo, Approccio strategico e pensiero prospettico, Gestione dello stress , Strumenti web, Organizzazione del lavoro, Tecniche e strumenti di consultazione banche dati complesse**

## ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PA COME DIPENDENTE

Non dichiaro esperienze di questo tipo

## ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PA

Non dichiaro esperienze di questo tipo

## ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO PRIVATI

Esperienza iniziata il: **05/09/2016**

Esperienza terminata il: **12/10/2016**

Ente o Azienda privata datore di lavoro: **Peter's Food Service Ltd**

Indirizzo: **Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Caerphilly, CF83 8XP.**

Qualifica: **Analista basi dati**

Descrizione attività: **Durante il mio ruolo come data analyst, ho elaborato e analizzato grandi moli di dati, traducendoli in rapporti utili per la dirigenza. La mia esperienza si è concentrata sulla comunicazione chiara con diverse funzioni aziendali, lavorando in autonomia e promuovendo la collaborazione tra i team. Ho sviluppato competenze trasversali che hanno sostenuto le decisioni strategiche e migliorato le prestazioni aziendali.**

Tipo Contratto: **Dipendente**

Perc. Ore settimanali: **100.0**

Competenze maturate/consolidate: **Isualizzazione dei dati, Capacità di adattarsi al cambiamento, Utilizzo di software analitici, Pulizia e preparazione dei dati, Analisi dei dati, Precisione e attenzione ai dettagli , Comunicazione ed ascolto, Problem solving, Tecniche e strumenti di comunicazione interna**

Esperienza iniziata il: **01/03/2018**

Esperienza terminata il: **13/07/2018**

Ente o Azienda privata datore di lavoro: **Entropea Labs**

Indirizzo: **2a Greenwood Road, London, E81AB, England**

**Qualifica: Ricercatore universitario nelle scienze dell'informazione**

**Descrizione attività: Come Data Scientist, ho indagato il problema di controllo ottimale di un sistema a ciclo Rankine organico (ORC) utilizzando un approccio basato sull'apprendimento automatico.**

**Ho esplorato la fattibilità di un sistema di controllo basato su reti neurali artificiali per massimizzare la potenza generata dal sistema ORC.**

**In questa posizione, il mio ruolo principale è stato quello di condurre ricerche per sviluppare un sistema di controllo innovativo utilizzando tecnologie di apprendimento automatico**

**Tipo Contratto: Borsa di studio**

**Perc. Ore settimanali: 100.0**

**Competenze maturate/consolidate: Data visualization, Statistica, Programmazione, Ottimizzazione, Data mining, Comunicazione, Deep learning, Machine learning, Analisi dei dati, Creatività**

**Esperienza iniziata il: 11/09/2018**

**Esperienza terminata il: 31/03/2022**

**Ente o Azienda privata datore di lavoro: ACT Operations Research**

**Indirizzo: Via Nizza, 45, 00198 Roma RM**

**Qualifica: Analista programmatore**

**Descrizione attività: Guidato lo sviluppo e l'implementazione di procedure per l'analisi dei dati, utilizzando tecniche di machine learning, text mining e web scraping. Collaborato con i clienti per allineare le soluzioni alle esigenze aziendali. Progetti di successo includono l'ottimizzazione del marketing digitale e il rilevamento di difetti su immagini a raggi X. Esperienza di coordinamento e leadership. Partecipato a diversi bandi di ricerca finanziati (nazionali e internazionali)**

**Tipo Contratto: Dipendente**

**Perc. Ore settimanali: 50.0**

**Note: Oltre alla mia esperienza pratica con soluzioni basate sui dati, ho partecipato a progetti nazionali e internazionali, promuovendo la collaborazione tra diversi stakeholder. (un POR FESR LAZIO 2014-2020 e uno EU funded)**

**Competenze maturate/consolidate: Machine learning, Coordinamento di progetti, Partecipazione a progetti finanziati da bandi, Web scraping, Analisi dei dati, Text mining, Ottimizzazione, Comunicazione con i clienti, Implementazione di procedure automatizzate, Supervisione di colleghi meno esperti, Leadership, Tecniche e strumenti di rendicontazione programmi e progetti**

**Esperienza iniziata il: 01/04/2022**

**Esperienza terminata il: 31/12/2022**

**Ente o Azienda privata datore di lavoro: Ahead Research**

**Indirizzo: Corso Svizzera 185 – 10149 TORINO**

**Qualifica: Analista programmatore**

**Descrizione attività: Nell'ambito del ruolo di Machine Learning Research Engineer, mi sono focalizzato sullo sviluppo e l'ottimizzazione di modelli di apprendimento automatico per affrontare sfide complesse. Ho lavorato su progetti che riguardavano la classificazione di dati biomedici, l'analisi predittiva e la previsione di anomalie in grandi dataset. Durante questo periodo, ho dimostrato abilità nell'utilizzo di algoritmi avanzati e ho contribuito alla realizzazione di soluzioni innovative per problemi reali.**

**Tipo Contratto: Dipendente**

**Perc. Ore settimanali: 75.0**

**Competenze maturate/consolidate: Ricerca e analisi di grandi moli di dati, Tecnologie di machine**

learning, Gestione di grandi dataset, Utilizzo di algoritmi avanzati, Previsione di anomalie, Machine learning, Soluzioni innovative per problemi reali, Coordinamento, Classificazione di dati biomedici , Adattabilità a un ambiente dinamico, Lavoro in team, Ottimizzazione di modelli di apprendimento automatico, Analisi predittiva, Comunicazione ed ascolto, Comunicazione istituzionale , Comunicazione digitale, Tecniche e strumenti di comunicazione interna

Esperienza iniziata il: 01/01/2023

Esperienza terminata il: In corso

Ente o Azienda privata datore di lavoro: Spindox S.p.a

Indirizzo: Via Pio Emanuelli, 1, 00143 Roma RM

Qualifica: Analista programmatore

Descrizione attività: Gestito e coordinato lo sviluppo di procedure per l'acquisizione, integrazione, elaborazione e analisi dati, affrontando problemi reali complessi. Esperienza in machine learning, ottimizzazione, text mining e web scraping. Collaborazione con clienti, sviluppo del codice e supervisione di colleghi. Competenze tecniche, leadership e lavoro di squadra dimostrate.

Tipo Contratto: Dipendente

Perc. Ore settimanali: 75.0

Competenze maturate/consolidate: Capacità di presentare i risultati dell'analisi in modo chiaro e comprensibile ai clienti, Utilizzo di tecniche di clustering per l'analisi dei dati, Ottimizzazione di modelli di machine learning per migliorare le prestazioni, Progettazione e implementazione di algoritmi di machine learning personalizzati, Elaborazione e analisi di dati complessi, Coordinamento di progetti complessi con diverse parti interessate, Competenze nel web scraping per acquisire dati da fonti online, Utilizzo di tecniche di text mining per estrarre informazioni utili dai testi, Gestione di grandi dataset

## **ALTRA ESPERIENZE LAVORATIVE**

---

Esperienza iniziata il: 06/08/2020

Esperienza terminata il: 28/02/2022

Datore di lavoro: Cambridge Spark

Indirizzo: 5th Floor, Caledonia House, 223 Pentonville Rd, London N1 9NG, United Kingdom

Qualifica: Insegnante

Descrizione attività: Ho fornito insegnamenti e formazione a professionisti e studenti universitari su argomenti riguardanti Machine Learning e Data Science. Inoltre, ho svolto il ruolo di tutor per oltre 10 studenti PhD di Cambridge e ricercatori post-dottorato, guidandoli nell'applicazione di strumenti di data science nella loro ricerca. La mia attività ha contribuito a sviluppare competenze tecniche e promuovere l'uso efficace di queste tecnologie per affrontare sfide nel loro campo di studio.

Tipo Contratto: Libero professionista

Perc. Ore settimanali: 40.0

Competenze maturate/consolidate: Adattabilità e capacità di comunicazione, Fornitura di feedback e supporto individualizzato agli studenti, Promozione dell'apprendimento attivo e interattivo., Organizzazione e gestione di lezioni e attività di insegnamento, Tutoraggio e mentoring di studenti e ricercatori, Applicazione di strumenti di data science nella ricerca, Insegnamento di machine learning e data science, Conoscenza approfondita di machine learning e data science

Esperienza iniziata il: 24/02/2022

Esperienza terminata il: In corso

Datore di lavoro: IASI - CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Indirizzo: Via dei Taurini, 19, 00185 Roma RM

Qualifica: **Ricercatore universitario nelle scienze matematiche**

Descrizione attività: **Partecipato a progetti finanziati su economia circolare e sostenibilità, applicando machine learning e ottimizzazione. Responsabile dell'analisi dati del traffico urbano, ottimizzazione gestione rifiuti aziendale e sviluppo di modelli predittivi per automazione manifatturiera.**

Tipo Contratto: **Ricercatore**

Perc. Ore settimanali: **60.0**

Note: **Il contratto è di "assegno professionalizzante". Partecipato ai seguenti progetti finanziati (POR 2014-2020, co-founded by EU), PON 2014-2020 e UISH - Urban Intelligence Science Hub for City Network (DIT.AD016.097)**

Competenze maturate/consolidate: **Collaborazione e comunicazione con team multidisciplinari, Analisi e gestione di grandi quantità di dati, Applicazione di tecniche di machine learning e ottimizzazione, Sviluppo di modelli predittivi e di previsione, Competenze nell'uso di software e strumenti per l'analisi dei dati e la modellazione., Presentazione e comunicazione efficace dei risultati di ricerca, Capacità di gestire progetti finanziati e di interagire con partner e stakeholder, Capacità di adattarsi a diversi progetti e ruoli, Ottimizzazione dei processi e delle operazioni, Conoscenza delle migliori pratiche di ricerca e sviluppo**

## **ARTICOLI E PUBBLICAZIONI**

---

Tipo pubblicazione: **Articolo**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Data of patients undergoing rehabilitation programs**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Data in brief/30**

N. di pagine: **9**

Data di pubblicazione: **01/06/2020**

Nomi autori: **Ruggiero Seccia, Marco Boresta, Federico Fusco, Edoardo Tronci, Emanuele Di Gemma, Laura Palagi, Massimiliano Mangone, Francesco Agostini, Andrea Bernetti, Valter Santilli, Carlo Damiani, Michela Goffredo, Marco Franceschini**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articolo**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **Exercise levels and preferences in cancer patients: a cross-sectional study**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **International journal of environmental research and public health**

N. di pagine: **22**

Data di pubblicazione: **24/07/2020**

Nomi autori: **Alice Avancini, Valeria Pala, Ilaria Trestini, Daniela Tregnago, Luigi Mariani, Sabina Sieri, Vittorio Krogh, Marco Boresta, Michele Milella, Sara Pilotto, Massimo Lanza**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Tipo pubblicazione: **Articolo**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **What drives a donor? A machine learning-based approach for predicting responses of nonprofit direct**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of Philanthropy and Marketing/27**

N. di pagine: **10**

Data di pubblicazione: **31/08/2021**

Nomi autori: **Davide Cacciarelli; Marco Boresta**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Autore Intermedio**

Note: **Titolo completo: What drives a donor? A machine learning-based approach for predicting responses of nonprofit direct marketing campaign**

Tipo pubblicazione: **Articolo**

Livello pubblicazione: **Internazionale**

Titolo: **A Mixed Finite Differences Scheme for Gradient Approximation**

Nome Rivista/Volume/Convegno: **Journal of Optimization Theory and Applications**

N. di pagine: **24**

Data di pubblicazione: **18/02/2022**

Nomi autori: **Marco Boresta, Tommaso Colombo, Alberto De Santis, Stefano Lucidi**

Singolo Autore: **No**

Tipo Autore: **Primo Autore**

## **ATTIVITÀ DI DOCENZA PRESSO PA**

---

Non dichiaro esperienze di questo tipo

## **CORSI CONVEGNI CONGRESSI**

---

Esperienza iniziata il: **06/02/2017**

Esperienza terminata il: **06/05/2017**

Ente Organizzatore: **Deeplearning.ai**

Indirizzo: **online**

Titolo del Corso: **Neural Networks and Deep Learning**

Tipologia: **Altro**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **32**

Esame finale: **NO**

Competenze maturate/consolidate: **Deep learning, Reti neurali**

Esperienza iniziata il: **01/05/2017**

Esperienza terminata il: **02/08/2017**

Ente Organizzatore: **Wesleyan University**

Indirizzo: **online**

Titolo del Corso: **Python Programming: a concise introduction**

Tipologia: **Altro**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **30**

Esame finale: **NO**

Competenze maturate/consolidate: **Programmazione ad oggetti, Python, Programmazione informatica**

Esperienza iniziata il: **06/06/2017**

Esperienza terminata il: **06/09/2017**

Ente Organizzatore: **Deeplearning.ai**

Indirizzo: **online**

Titolo del Corso: **Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**

Tipologia: **Altro**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **25**

Esame finale: **NO**

Competenze maturate/consolidate: **Hyperparameter tuning**

Esperienza iniziata il: **02/12/2017**

Esperienza terminata il: **03/02/2018**

Ente Organizzatore: **Stanford University**

Indirizzo: **online**

Titolo del Corso: **Machine Learning**

Tipologia: **Altro**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **30**

Esame finale: **NO**

Note: **MOOC**

Esperienza iniziata il: **02/03/2018**

Esperienza terminata il: **02/06/2018**

Ente Organizzatore: **Deeplearning.ai**

Indirizzo: **online**

Titolo del Corso: **Structuring Machine Learning Projects**

Tipologia: **Altro**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **25**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **21/11/2018**

Esperienza terminata il: **In corso**

Ente Organizzatore: **DIET**

Indirizzo: **Via Eudossiana 18, Roma**

Titolo del Corso: **Going Off the Deep End with Deep Learning**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **4**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **07/01/2019**

Esperienza terminata il: **11/01/2019**

Ente Organizzatore: **Institute for Research Development, Training and Advice (IRDTA)**

Indirizzo: **Cambridge, United Kingdom**

Titolo del Corso: **BigDat 2019, 5th International Winter School on Big Data**

Tipologia: **Corso di formazione/aggiornamento con attestato di partecipazione**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **35**

Esame finale: **NO**

Note: **Winter School per PhD students, Post docs e interessati al mondo dell'elaborazione dei dati**  
Competenze maturate/consolidate: **Programmazione (python, r), Creatività e problem-solving, Analisi dei big data, Natural language processing (nlp), Visualizzazione dei dati, Data mining**

Esperienza iniziata il: **26/03/2019**

Esperienza terminata il: **29/03/2019**

Ente Organizzatore: **Airo Young**

Indirizzo: **Statistical Department of Sapienza University of Rome**

Titolo del Corso: **3rd AIROYoung Workshop + PhD School on "Advanced Methods in Optimization and Data Science**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Relatore**

Durata in ore: **24**

Esame finale: **NO**

Note: **Sono stato sia partecipante che relatore**

Esperienza iniziata il: **08/04/2019**

Esperienza terminata il: **09/04/2019**

Ente Organizzatore: **DIAG**

Indirizzo: **Via Ariosto 25, Roma**

Titolo del Corso: **Neural Natural Language Processing - Dr. Fabrizio Silvestri (Facebook)**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **12**

Esame finale: **NO**

Competenze maturate/consolidate: **Processamento linguaggio naturale, Text mining, Information retrieval, Analisi dati testuali, Web scraping**

Esperienza iniziata il: **25/06/2019**

Esperienza terminata il: **28/06/2019**

Ente Organizzatore: **MINOA**

Indirizzo: **Hotel Hermitage Ischia, Italy**

Titolo del Corso: **1st MINOA PhD Summer school - Mixed-Integer Nonlinear Optimization meets Data Science**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **32**

Esame finale: **NO**

Competenze maturate/consolidate: **Data science, Ottimizzazione applicata al machine learning**

Esperienza iniziata il: **30/06/2019**

Esperienza terminata il: **06/07/2019**

Ente Organizzatore: **OBA**

Indirizzo: **Veroli, Italy**

Titolo del Corso: **OBA PhD Summer School - Optimization, Big data and Applications**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **40**

Esame finale: **NO**

Competenze maturate/consolidate: **Processamento linguaggio naturale, Analisi di immagini**

Esperienza iniziata il: **05/02/2020**

Esperienza terminata il: **07/02/2020**

Ente Organizzatore: **Airo Young**

Indirizzo: **University of BOZEN, Italia**

Titolo del Corso: **4th AIROYoung Workshop: New Advances in Optimization, Machine Learning and Data Science**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **24**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **08/09/2020**

Esperienza terminata il: **12/09/2020**

Ente Organizzatore: **Associazione Italiana Ricerca Operativa**

Indirizzo: **Roma, Italia**

Titolo del Corso: **International Conference on Optimization and Decision Sciences**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Relatore**

Durata in ore: **32**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **10/07/2021**

Esperienza terminata il: **14/07/2021**

Ente Organizzatore: **EURO - European Association of Operations Research**

Indirizzo: **Athens, Greece**

Titolo del Corso: **EURO conference**

Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**

Ruolo: **Relatore**

Durata in ore: **32**

Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **19/07/2021**

Esperienza terminata il: **23/07/2021**

Ente Organizzatore: **ACDL**

Indirizzo: **Certosa di Pontignano (Siena), Tuscany, Italy**

Titolo del Corso: **4th Advanced Course on Data Science & Machine Learning - ACDL 2021**

Tipologia: **Corso con rilascio di crediti formativi (ECM, CFP o similari)**

Ruolo: **Partecipante**

Durata in ore: **40**

Esame finale: **NO**

Crediti: **8.0**

Esperienza iniziata il: **14/09/2021**

Esperienza terminata il: **17/09/2021**

Ente Organizzatore: **Associazione Italiana Ricerca Operativa**

Indirizzo: **Roma**  
Titolo del Corso: **Conference on Optimization and Decision Science - ODS2021**  
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**  
Ruolo: **Partecipante**  
Durata in ore: **32**  
Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **03/07/2022**  
Esperienza terminata il: **07/07/2022**  
Ente Organizzatore: **EURO - European Association of Operations Research**  
Indirizzo: **AALTO University, Espoo, Finland**  
Titolo del Corso: **Euro Conference**  
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**  
Ruolo: **Relatore**  
Durata in ore: **32**  
Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **28/08/2022**  
Esperienza terminata il: **02/09/2022**  
Ente Organizzatore: **Associazione Italiana Ricerca Operativa**  
Indirizzo: **Firenze, Italia**  
Titolo del Corso: **International Conference on Optimization and Decision Sciences**  
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**  
Ruolo: **Relatore**  
Durata in ore: **32**  
Esame finale: **NO**  
Competenze maturate/consolidate: **Presentazione risultati, Public speaking, Collaborazione internazionale, Comunicazione scientifica**

Esperienza iniziata il: **16/09/2022**  
Esperienza terminata il: **16/09/2022**  
Ente Organizzatore: **Politecnico di Bari**  
Indirizzo: **Bari, Italia**  
Titolo del Corso: **Seminario su AI, Explainable AI**  
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**  
Ruolo: **Relatore**  
Durata in ore: **8**  
Esame finale: **NO**

Esperienza iniziata il: **09/06/2023**  
Esperienza terminata il: **15/06/2023**  
Ente Organizzatore: **ACDL**  
Indirizzo: **CASTIGLIONE DELLA PESCAIA (GROSSETO), TOSCANA, ITALIA**  
Titolo del Corso: **ACDL2023 - ADVANCED COURSE ON DATA SCIENCE & MACHINE LEARNING**  
Tipologia: **Congresso/convegno di aggiornamento attinente al profilo**  
Ruolo: **Partecipante**  
Durata in ore: **40**

Esame finale: **NO**

Competenze maturate/consolidate: **Elaborazione testi, Large language models, Processamento linguaggio naturale**

## **ALTRO**

---

Esperienza iniziata il: **08/09/2014**

Esperienza terminata il: **28/06/2016**

Descrizione: **Allenatore volontario di Judo per fasce di età più piccole, presso Accademia Arti Marziali, Via Gaetano Mario Columba, 60/B, 00179 Roma RM**

Esperienza iniziata il: **09/09/2015**

Esperienza terminata il: **10/10/2016**

Descrizione: **Allenatore volontario di una squadra di calcetto di ragazzi Under 15 presso la parrocchia San Giovanni Battista de Rossi, Via Cesare Baronio, 00179 Roma RM**

Competenze maturate/consolidate: **Pianificazione attività, Energia e motivazione**

## **BILANCIO COMPETENZE**

---

Competenze extracurricolari: **Improvvisazione, Improvvisazione teatrale**

## **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

---

Partecipazione a progetti a livello nazionale o internazionale attinenti al profilo richiesto, evidenziando eventuali ruoli di coordinamento o responsabilità

Pubblicazioni scientifiche o report a livello nazionale o internazionale attinenti al profilo richiesto

Conoscenza di ulteriori linguaggi rispetto a quello indicato nei requisiti: **Matlab; AMPL;**

Ulteriori anni di esperienza professionale o di ricerca nel profilo richiesto, oltre a quelli indicati nei requisiti (Specificare la durata in mesi): **6**

Master di I-II livello attinente al profilo

## **ALLEGATI**

---

Allegato 1: **Pubblicazione - 18/02/2022 - A Mixed Finite Differences Scheme for Gradient Approximation**

Allegato 2: **Pubblicazione - 24/07/2020 - Exercise levels and preferences in cancer patients: a cross-sectional study**

Allegato 3: **Pubblicazione - 01/06/2020 - Data of patients undergoing rehabilitation programs**

Allegato 4: **Pubblicazione - 31/08/2021 - What drives a donor? A machine learning-based approach for predicting responses of nonprofit direct**