



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7101

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Dr. Benfenati Alessandro

Antonio Consolo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Consolo
Nome	Antonio

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Politecnico di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	Information Technology	Politecnico di Milano	2024
Laurea Magistrale o equivalente	Mathematical Engineering Track: MCS Applied Statistics	Politecnico di Milano	2019
Laurea Triennale	Ingegneria matematica	Politecnico di Milano	2016
Laurea Triennale	Economia e Scienze Sociali	Università commerciale Luigi Bocconi	2013



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	fluent
Spagnolo	intermediate

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020 - 2022	Research Assistant <i>Sector: Operations research and continuous optimization</i> <i>Project: Sparse soft decision trees and kernel logistic regression: optimization models and algorithms</i>
2024 - Present	Research Assistant <i>Sector: Operations research and continuous optimization</i> <i>Project: Sparse soft decision trees and kernel logistic regression: optimization models and algorithms</i>

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
22-26 Jul. 2024	25th International Symposium on Mathematical Programming.	Montreal
17-19 Jan. 2024	2nd Mathematics for Artificial Intelligence and Machine Learning Workshop.	Milan
23-25 Aug. 2023	20th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization.	Budapest
15-17 Feb. 2023	7th AIRO(Associazione Italiana di Ricerca Operativa) Young Workshop.	Milan
29-30 Jul. 2022	19th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization.	Lisbon
3-6 Jul. 2022	32nd EURO European Operational Research Societies Conference.	Aalto
14-17 Sept. 2021	Optimization and Decision Science International Conference (ODS2021).	Rome



PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
On multivariate randomized classification trees: l0-based sparsity, VC-dimension and decomposition methods", Computers & Operations Research, 151, 106058, Elsevier, 2023.

Articoli sottomessi o in preparazione

Binary Kernel Logistic Regression: a sparsity-inducing formulation and a convergent decomposition training algorithm
Soft regression trees: a model variant and a decomposition training algorithm
Soft decision trees for survival analysis
Born to struggle: inequality of opportunity in income, health and education

Esperienze lavorative

Consultant - HAMSA ID - Business: Security - Development of identification and verification system by means of biometric data via Convolutional Neural Networks - 09/2023 -- Present
Staff with term contracts - Politecnico di Milano - Teaching - Laboratory tutoring for the Non linear Optimization and Operation Research courses - 2020/2021/2022/2023
Internship Data scientist - Globisit - Deep convolutional neural network for automatic detection of damaged photovoltaic cells - 02/2019 - 12/2019

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 02/01/2025