

Master universitario di secondo livello in

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA SCIENCE

Anno Accademico 2023-2024

GET STARTED

Diventa un
**DATA
LOVER**

The background features a dark blue and black gradient with a network of glowing green and blue lines. A prominent green circle in the upper right contains the text 'Diventa un DATA LOVER'. Below it, a line graph with two series (one blue, one green) is overlaid on a grid. The graph has several data points labeled with numbers: 6.956, 25.001, 4.852, 23.795, 1.803, 22.608, 27.017, 35.891, 2.062, 7.958, 18.63, and 8.047. The overall aesthetic is modern and data-driven.

 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA,
STATISTICA E FINANZA
"Giovanni Anania"

Master universitario di secondo livello in

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA SCIENCE

Anno Accademico 2023-2024

Diventa un
**DATA
L♥VER**



Il Master ONLINE in **Artificial Intelligence & Data Science** è stato selezionato e finanziato integralmente dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) attraverso il fondo "Patti territoriali dell'alta formazione per le imprese".

Un percorso che è il connubio tra le aziende del territorio, l'Università della Calabria e il Ministero dell'Università e della Ricerca. Tutti gli attori coinvolti sottoscrivono un unico patto che garantisce la qualità della formazione e apre prospettive occupazionali concrete per i nostri corsisti.

Master universitario di secondo livello in

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA SCIENCE

Anno Accademico 2023-2024



DESTINATARI



**AL MASTER
SARANNO AMMESSI
UN MINIMO DI 20 E
UN MASSIMO DI 60
ISCRITTI**

LAUREATI IN:

- MATEMATICA
- FISICA
- ECONOMIA
- ECONOMIA AZIENDALE
- STATISTICA
- INFORMATICA
- FINANZA
- INGEGNERIA

PROFESSIONISTI DI ENTI PUBBLICI E
PRIVATI, SOCIETÀ E AZIENDE

Master universitario di secondo livello in

ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA SCIENCE

Anno Accademico 2023-2024



LA FIGURA PROFESSIONALE

Il Master Universitario di II livello in

Artificial Intelligence & Data Science

è un percorso di formazione all'avanguardia, finalizzato a creare due profili professionali innovativi e altamente specializzati: esperto in tecniche di **Artificial intelligence** e **Data Scientist**.

Figure con competenze multidisciplinari, in grado di acquisire, gestire, analizzare e interpretare dati, di qualunque natura e provenienti da fonti non sempre convenzionali, per trasformarli in conoscenza a supporto dei processi decisionali e delle strategie operative di enti, istituzioni e aziende.



REQUISITI DI AMMISSIONE

- LAUREA MAGISTRALE CONSEGUITA AI SENSI DEL D.M. 270/04
- LAUREA SPECIALISTICA CONSEGUITA AI SENSI DEL D.M. 509/99
- LAUREA CONSEGUITA SECONDO GLI ORDINAMENTI
PREVIGENTI AL D.M. 509/99
- TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO, RICONOSCIUTO IDONEO
DAL CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER AI SOLI FINI
DELL'ISCRIZIONE AL CORSO



IL PIANO DI STUDI

Il piano di studio del Master prevede 1500 ore di attività formativa, che consentono l'acquisizione di 60 crediti formativi (CFU), articolate in:

- 360 ore di attività didattica (CFU 40)
- 400 ore di tirocinio in azienda (CFU 16)
- 100 ore per la redazione di un project work (CFU 4)
- 640 ore di studio individuale

Le attività formative saranno precedute da un corso di azzeramento (per un totale di 8 ore da svolgere nella settimana precedente l'inizio delle attività del Master) riguardanti nozioni di base di Inferenza Statistica.



CONTENUTI DEL MASTER

I due curricula condividono 41 dei 60 CFU, prevedendo due percorsi didattici di specializzazione per rispondere ad esigenze diverse del mercato del lavoro, uno con la finalità di formare esperti in Artificial Intelligence e l'altro in Data Science

ARTIFICIAL INTELLIGENCE			DATA SCIENCE:		
MACHINE AND STATISTICAL LEARNING 96 ORE	PROGRAMMING SKILLS 40 ORE	ADVANCED PROGRAMMING SKILLS 64 ORE	MACHINE AND STATISTICAL LEARNING 96 ORE	PROGRAMMING SKILLS 40 ORE	APPLIED MATHEMATICS, ECONOMICS AND BUSINESS 48 ORE
DATABASES 40 ORE	ARTIFICIAL INTELLIGENCE 48 ORE	EXPERIENCE LAB CASES STUDY 72 ORE	COMPUTER SCIENCE 72 ORE	DATA MANAGEMENT 32 ORE	EXPERIENCE LAB CASES STUDY 72 ORE

DURATA, MODALITÀ E ISCRIZIONI

IL MASTER AVRÀ INIZIO NEL MESE DI **GENNAIO 2024**
E TERMINERÀ ENTRO IL MESE DI GENNAIO 2025.

LE ATTIVITÀ DIDATTICHE SI SVOLGERANNO IN MODALITÀ TELEMATICA
(CON REGISTRAZIONE DELLE LEZIONI)
ATTRAVERSO L'UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA MICROSOFT TEAMS.

LE ISCRIZIONI SCADONO IL 30 NOVEMBRE 2023

Per maggiori informazioni **consultare il bando**



ISCRIZIONI E BORSE DI STUDIO

I costi di iscrizione sono interamente coperti dal progetto
“Patti territoriali per l’alta formazione delle imprese
(art. 14 bis del D.L. 152/2021) - Avviso n. 1290 dell’8 agosto 2022”

È prevista anche l’erogazione di una borsa di studio
dell’importo di **9000€**, a fronte di un giudizio positivo alle verifiche
delle attività didattiche e di tirocinio.

In caso di incompatibilità della borsa con la posizione lavorativa
del candidato/a, esso/a potrà iscriversi senza alcun costo,
ma rinunciando esplicitamente alla borsa.



DIREZIONE DEL MASTER

Prof.ssa Sabrina Giordano

+39 0984 492426

sabrina.giordano@unical.it

Prof. Giorgio Terracina

+39 0984 496465

giorgio.terracina@unical.it



PARTNER



ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DATA SCIENCE

Anno Accademico 2023-2024

SEDE

Dipartimento di Economia,
Statistica e Finanza
"Giovanni Anania"
dell'Università della Calabria,
Via Pietro Bucci, Cubi 0/C e 1/C,
87036 Arcavacata di Rende (CS)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA AI & DS

segreteria.masterAI_DS@unical.it
+39.351.5395550



Per maggiori informazioni consultare la pagina web

<https://desf.unical.it/didattica/formazione-post-laurea/master-artificial-intelligence-and-data-science/>