

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 blue and green lines. A prominent green circle in the upper right contains the text 'Diventa un DATA LOVER'. 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:		
<b>MACHINE AND                      STATISTICAL                      LEARNING</b>  <b>96 ORE</b>	<b>PROGRAMMING                      SKILLS</b>  <b>40 ORE</b>	<b>ADVANCED                      PROGRAMMING                      SKILLS</b>  <b>64 ORE</b>	<b>MACHINE AND                      STATISTICAL                      LEARNING</b>  <b>96 ORE</b>	<b>PROGRAMMING                      SKILLS</b>  <b>40 ORE</b>	<b>APPLIED MATHEMATICS,                      ECONOMICS                      AND BUSINESS</b>  <b>48 ORE</b>
<b>DATABASES</b>  <b>40 ORE</b>	<b>ARTIFICIAL                      INTELLIGENCE</b>  <b>48 ORE</b>	<b>EXPERIENCE                      LAB                      CASES STUDY</b>  <b>72 ORE</b>	<b>COMPUTER SCIENCE</b>  <b>72 ORE</b>	<b>DATA MANAGEMENT</b>  <b>32 ORE</b>	<b>EXPERIENCE                      LAB                      CASES STUDY</b>  <b>72 ORE</b>

## 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

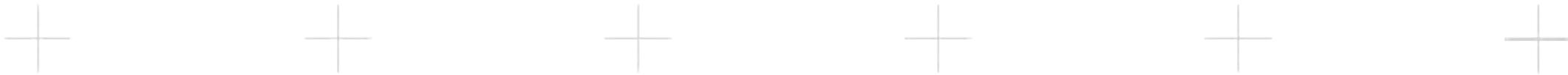
### **Prof. Giorgio Terracina**

+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/>