

UniPaOrienta

Welcome Day delle Lauree Magistrali

11 maggio 2023



**Università
degli Studi
di Palermo**



Corso di Laurea Magistrale in Data, Algorithms, and Machine Intelligence

Dipartimento di Matematica e Informatica

Via Archirafi, 34 - Palermo

<https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/cds/dataalgorithmsandmachineintelligence2270>

Accesso

senza debiti formativi da:

a) laurea della classe

L-31 SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE; L-35 SCIENZE MATEMATICHE; L-8 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE; L-41 STATISTICA; L-30 SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE

b) laurea, o laurea magistrale, che includa almeno 12 cfu di matematica o fisica; 24 cfu di informatica o ingegneria dell'informazione

c) titolo di studio conseguito all'estero equivalente ad a) e b)

Lingua

I corsi sono erogati in lingua inglese

Il livello atteso di conoscenza della lingua inglese in ingresso è B2

È prevista l'opzione da 6 cfu:

- Competenze linguistiche equiparabili al livello C1
- Lingua italiana per stranieri

Insegnamenti del primo anno (2023/24)

Data Encryption and Codes	cfu 6
Knowledge Representation and Reasoning	6
Multisensory Data Exploration	6
Pattern Discovery for Life Sciences	6
Cybersecurity	6
Big Data Management	6
Combinatorial and Probabilistic Algorithms	6
Information Theory and Data Compression	6

Insegnamenti del secondo anno (2024/25)

Cloud and High-Performance Computing	cfu 6
Complex Networks	6
Artificial Intelligence and Deep Learning	6
Information Retrieval and Natural Language Processing	6
Machine Intelligence for Optimization	
Attività a scelta (consigliato, IoT and Cloud Security)	12
Tirocini formativi e di orientamento	6
Stages e tirocini	6
Prova finale	24

Doppio Titolo

Dall'autunno 2015 una convenzione tra l'Università di Palermo e l'Université Gustave Eiffel di Parigi (già UPEM) consente ad alcuni studenti selezionati di trascorrere un semestre e sostenere esami presso l'università partner per conseguire sia la Laurea Magistrale in Informatica sia il Master d'Informatique.

Il programma Vinci dell'Università Franco-Italiana per due volte ha selezionato il doppio titolo per il co-finanziamento del soggiorno degli studenti. Sedici studenti italiani e uno studente francese hanno già conseguito il doppio titolo.

Erasmus+

Universidad de Malaga (Spagna)
Loránd Eötvös University (Budapest, Ungheria)
Université Gustave Eiffel (Parigi, Francia)
University of Debrecen (Ungheria)
Vilnius Gediminas Tech. University (Lituania)
University of Lodz (Polonia)
Angel Kanchev University of Ruse (Bulgaria)
Brno University of Technology (Repubblica Ceca)
University of Rijeka (Croatia)
Università Nazionale del Mar Nero “P. Mohyla” (Ucraina)
Borys Grinchenko Kyiv University (Ucraina)
Università Nazionale “V.N. Karazin” (Ucraina)
Rhodes University (Sud Africa)

Alumni

Giovanni Capizzi, Francesco Cannizzaro e Francesco Landolina: menzione d'onore nella UltraHaptics Student Challenge 2018. Lavorano per SeedsBit e Google.

Luca Pinello. Professore associato, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School.

Filippo Utro. *Senior research scientist*, Thomas J. Watson Research Center IBM.

Giovanna Rosone: *SIR project recipient*. Professore associato, Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.

La comunità



cerca:
Laurea Triennale e Magistrale in Informatica - UNIPA

<https://www.facebook.com/groups/informaticaUnipa/>

“
Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2023



**Università
degli Studi
di Palermo**

