



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

# Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Dipartimento di Matematica e Informatica  
Via Archirafi, 34 - Palermo

<https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/cds/informatica2010>

# Accesso

senza debiti formativi da:

a) laurea della classe

L-31 SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

b) laurea, o laurea magistrale, che includa almeno

18 CFU di matematica

12 CFU di fisica

30 CFU di informatica



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



# Insegnamenti del primo anno (2020/21)

Bioinformatica	cfu	6
Big Data Management		6
Scienza ed Ingegneria degli Algoritmi		6
Multisensory Data Exploration		6
Metodi Avanzati per la Programmazione		6
Teoria dell'Informazione e Compressione Dati		6
Competenze Linguistiche in Inglese livello B2		6
Teoria dei codici e crittografia		6



# Insegnamenti del secondo anno (2021/22)

Cloud and High-Performance Computing	cfu	6
Reti Complesse		6
Artificial Intelligence and Deep Learning		6
Ottimizzazione Euristica		6
Web Data Analytics		
Attività formative a scelta		12
Tirocini formativi e di orientamento		3
Stages e tirocini		6
Prova finale		21



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

# Dati, Algoritmi, Informazione

I piano formativo della Laurea Magistrale in Informatica è orientato all'elaborazione efficiente e sicura dell'informazione e alla soluzione di problemi complessi su grandi quantità di dati.

**+89%**

tasso di crescita degli annunci di lavoro  
per **Data Specialist** nel 2019

[competenzedigitali.org](http://competenzedigitali.org)

Open Badge in Data Science: rilasciato dell'Università di Palermo per 30 CFU di insegnamenti certificati.

# Alumni



Giovanni Capizzi, Francesco Cannizzaro e Francesco Landolina hanno ottenuto la menzione d'onore nella finale della UltraHaptics Student Challenge 2018, gareggiando contro team di Brasile, Giappone, Regno Unito e Stati Uniti. Attualmente lavorano nella ricerca e sviluppo di tecnologie blockchain presso l'Università di Palermo.

# Alumni

Luca Pinello  
Massachusetts General Hospital  
Harvard Medical School



Luca dirige un laboratorio per lo sviluppo di strategie computazionali per la rilevazione di variazioni genetiche, a supporto di approcci terapeutici personalizzati



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

# Alumni

Filippo Utro  
Thomas J. Watson Research Center  
IBM



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

Filippo è ricercatore in genomica computazionale. Impiega metodi computazionali per l'analisi di dati biologici, con applicazioni nelle biotecnologie alimentari

# Alumni

Giovanna Rosone  
Dipartimento di Informatica  
dell'Università degli Studi di Pisa



Giovanna è professore associato. E' esperta di algoritmi per la bioinformatica. Ha lavorato presso l'azienda illumina di Cambridge, leader nella produzione di macchine sequenziatrici di DNA. E' titolare di un brevetto per il confronto di sequenze genomiche ed è stata leader di un progetto ministeriale SIR (Scientific Independence of young Researchers)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

# Doppio Titolo

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.

Per due volte vincitore del Bando Vinci dell'Università Franco-Italiana, il programma co-finanzia il soggiorno degli studenti. Nove laureati italiani ed un laureato francese hanno già conseguito il doppio titolo.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

# Lo studente

Armando La Placa  
Studente del secondo anno



Ha trascorso un semestre presso l'Université Gustave Eiffel (ex Université Paris-Est Marne-la-Vallee), situata a Champs-sur-Marne, a 45 minuti di metro dal centro di Parigi.



# La comunità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



cerca:

Laurea Triennale e Magistrale in Informatica - UNIPA

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