

**Dai dati multimediali alla comprensione intelligente:
scopri le tecnologie che rendono i segnali digitali
strumenti di conoscenza.**

Contatti

Sito del Corso di Laurea Magistrale in Informatica

<https://web.dmi.unict.it/corsi/lm-18>

Presidente del Corso di Laurea

Prof. Simone Faro, simone.faro@unict.it

Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica

Prof. Orazio Muscato, orazio.muscato@unict.it

Responsabile dell'Orientamento di Dipartimento

Prof. Rita Cirmi, rita.cirmi@unict.it

**Presenta la tua domanda di ammissione da
luglio a inizio settembre e inizia il tuo percorso
verso l'eccellenza nella Computer Vision e nelle
Tecnologie Multimediali!**

Tutti gli indirizzi del Corso di Laurea

- Artificial Intelligence & Machine Learning
- Computer Vision & Multimedia Technologies
- Distributed Architectures & Cybersecurity
- Health Informatics
- Quantum Programming & High Performance Computing
- Theoretical Computer Science



**Università
di Catania**

Corso di Laurea Magistrale in Informatica

CV&MT



**Università
di Catania**



Indirizzo

Computer Vision & Multimedia Technologies

Obiettivi Formativi

L'elaborazione delle immagini, il riconoscimento dei pattern e le tecnologie multimediali sono al centro della rivoluzione digitale.

Questo curriculum ti fornisce le competenze per progettare e sviluppare sistemi avanzati di visione artificiale, analisi delle immagini e gestione dei contenuti multimediali.

Attraverso un percorso che combina teoria e pratica, imparerai a creare soluzioni innovative per la realtà aumentata, la sicurezza, la diagnostica medica, l'intrattenimento digitale e molto altro.

Sbocchi Occupazionali

I laureati di questo curriculum saranno pronti per ruoli chiave nel settore tecnologico, tra cui Computer Vision Engineer, Multimedia Analyst, AI Specialist, Video Processing Expert e Data Scientist. Le opportunità spaziano dall'industria dell'intrattenimento alla sanità, dall'automotive alla sicurezza informatica, fino alla robotica e alle smart cities. Il mercato della visione artificiale e delle tecnologie multimediali è in continua espansione e richiede esperti capaci di guidare l'innovazione.

Prerequisiti in Ingresso

Per iscriversi alla Laurea Magistrale in Informatica è necessario possedere una laurea triennale o un titolo equivalente. L'accesso diretto è garantito ai laureati delle classi L31 (Scienze e Tecnologie Informatiche), L08 (Ingegneria dell'Informazione), L35 (Scienze Matematiche) e L30 (Scienze e Tecnologie Fisiche).

Chi proviene da altri percorsi di studio può accedere dimostrando di aver acquisito almeno 48 CFU in discipline informatiche e 12 CFU in ambiti matematici e/o fisici.

Piano Didattico

1° SEMESTRE

Algoritmi e Complessità	9 CFU
Ottimizzazione	6 CFU
Multimedia e Laboratorio	9 CFU
Machine Learning - Crediti Liberi	6 CFU

2° SEMESTRE

Advanced Computer Graphics	6 CFU
Advanced Machine Learning	6 CFU
Analisi Numerica	6 CFU
Crediti Liberi	6 CFU

A SCELTA

Multimedia Forensics	6 CFU
Computer Security	
Semantic Web	
Medical Imaging	

3° SEMESTRE

Multimedia Coding	6 CFU
Deep Learning	6 CFU
Ulteriori Conoscenze Linguistiche	3 CFU
Stages e tirocini	6 CFU

A SCELTA

Software Quality and Project Dev.	6 CFU
Audio Processing	
Multimedia Security and Biometry	
Information Technology Law	

4° SEMESTRE

Computer Vision e Laboratorio	9 CFU
Generative Artificial Intelligence	6 CFU
Prova finale	18 CFU