

Università di Messina - Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in

Ingegneria Informatica (LM-32)

Master of Engineering in Computer Science



figura professionale

Il Corso di Laurea Magistrale forma professionisti dell'Ingegneria Informatica con competenze specifiche nella progettazione, gestione e manutenzione di sistemi informatici complessi in linea con le attuali esigenze dell'industria, delle strutture di ricerca, della pubblica amministrazione e degli enti pubblici oltre che della libera professione.

percorso formativo

Il Corso di Laurea Magistrale permette di valorizzare competenze nel campo dei sistemi informatici complessi ed eterogenei con corsi specialistici su: tecniche di intelligenza artificiale; tematiche relative alla sicurezza dei sistemi informatici; sistemi distribuiti; sistemi cyber-fisici; metodi formali per la valutazione delle prestazioni e dell'affidabilità dei sistemi; tecniche di ottimizzazione e di identificazione dei processi e dei sistemi industriali.

Il corso di studio è erogato in lingua inglese.

requisiti di accesso

- Laurea triennale nelle classi L-8 o L-31 (DM 270/04)
oppure
- Laurea triennale o diploma universitario di durata triennale conseguiti sul territorio nazionale o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo e un numero minimo di CFU pari a:
30 tra i S.S.D.: MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/07, FIS/01.
40 tra i S.S.D.: ING-INF/01, ING-INF/04, ING-INF/05, INF/01.
E' richiesto un livello di conoscenza della lingua inglese pari al B2.

coinvolgimento aziende del settore

- Engineering Ingegneria Informatica
- STMicroelectronics
- Thales
- Baxenergy
- SmartMe.IO
- Atos
- Arkimede
- Squadra IoT
- Meridionale Impianti
- Signo Motus

TIPOLOGIA
Laurea Magistrale
CFU
120

Corso a numero aperto

I ANNO		
INSEGNAMENTO	CFU	SEM
Dependable Computing Modeling and Simulation	9	I
Artificial Intelligence	6	I
Complex Social Networks	9	I
Cybersecurity	9	II
Industrial IoT	6	II
Soft Sensing and System Identification	9	II
1 exam from group B	6	
Elective course	6	

II ANNO		
INSEGNAMENTO	CFU	SEM
Distributed Systems	9	I
Embedded Systems	6	I
Deep Learning	6	II
1 exam from group A	6	
Elective course	6	
Internship	7	
Master thesis defense	20	

GROUP A
High Performance and Quantum Computing
Industrial Automation and Robotics
Machine Learning for Multimedia Applications

GROUP B
Game Theory
Lean and Green Production
Optimization Methods and Algorithms

<https://engineering-and-computer-science.cdl.unime.it/>

CONTATTI

Coordinatore: Prof. Dario Bruneo, dbruneo@unime.it

Direttore del Dipartimento: Prof. Ernesto Cascone, ecascone@unime.it

Delegate all'Orientamento: Prof.ssa Adriana Arena, adriana.arena@unime.it, Prof. Cristiano De Marchis, cristiano.demarchis@unime.it

Responsabile Didattica: Dott.ssa Matilde Bongiovanni, mbongiovanni@unime.it

