

Università di Messina - Dipartimento di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in

Ingegneria e Scienze Informatiche (LM-18/LM-32)



figura professionale

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

percorso formativo

Il percorso formativo è strutturato per valorizzare sia competenze di ingegneria informatica che di scienze dell'informazione con corsi specialistici su reti di calcolatori e di comunicazione, sistemi distribuiti con particolare riferimento al cloud computing e condivisione delle risorse, wireless e Internet Of Things, sistemi multimediali.

Il corso di studio è prevalentemente 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

- NCS Lab s.r.l.
- Engineering s.p.a.
- STMicroelectronics s.p.a.
- Xdevel s.r.l.
- Earone s.r.l.
- Raffineria di Milazzo
- SmartME.IO
- Meridionale Impianti s.r.l.
- Signo Motus s.r.l.

TIPOLOGIA
Laurea Magistrale
CFU
120

Corso a numero aperto

Track Computer Engineering (LM-32)

Course	CFU	Semester	Notes
Computer System Analysis	12	1	
Advanced algorithms and computational models	12	1	
Embedded Systems	6	1	
Managing Innovation and entrepreneurship	6	1	1 exam out of 2
Lean Production and Total quality management	6	1	
Industrial IoT	6	2	
Computer system security	6	2	

First Year

Track Computer Science (LM-18)

Course	CFU	Semester	Notes
Computer System Analysis	12	1	
Advanced algorithms and computational models	12	1	
High Performance Computing	6	1	
Game Theory	6	1	
Big Data	6	2	
Computer system security	6	2	

Second Year

Course	CFU	Semester	Notes
Distributed Systems	12	1	
Industrial Automation and Robotics	12	1	
Machine Learning	6	1	
Multimedia Digital Signal Processing	6	1	

Course	CFU	Semester	Notes
Distributed Systems	12	1	
Industrial Automation and Robotics	12	1	
Machine Learning	6	1	
Acoustic and Sound Processing	6	1	1 exam out of 2
Optimization Methods and Algorithms	6	2	

Other activities common to the two tracks:

12 CFUs for elective teaching activities - Ex. 2 exams (6 CFUs each) on subjects offered by University of Messina, approved conferences, webinars and events , etc.

4 CFUs for internship activities (120 hours)

Final Thesis (20 CFUs)

<https://www.unime.it/it/cds/ingegneria-e-scienze-informatiche>

CONTATTI

Coordinatore: Prof. Dario Bruneo, dario.bruneo@unime.it

Direttore del Dipartimento: Prof. Eugenio Guglielmino, eugenio.guglielmino@unime.it

Delegate all'Orientamento: Prof.sse Claudia Espro, claudia.espro@unime.it elpida.piperopoulos@unime.it

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

Referente Front-Office: Sig. Massimo Giordano, frontofficeingegneria@unime.it

