



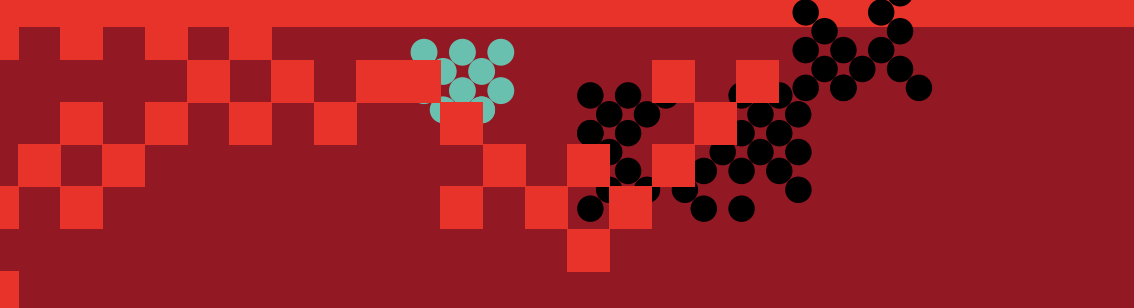
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Ingegneria

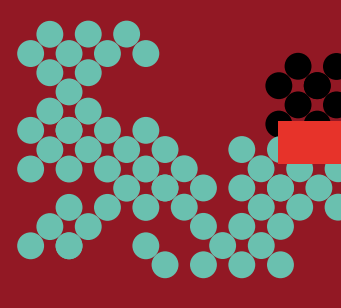
laurea

magistrale

ingegneria
informatica



Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (INM) forma figure professionali di elevato livello, dotate di padronanza dei metodi della modellistica analitica, numerica e discreta, dei contenuti tecnico scientifici generali dell'Ingegneria nel settore specifico dell'informatica, nonché delle tecniche di risoluzione algoritmica di problematiche tipiche del settore dell'informazione. Il livello di approfondimento dei temi trattati durante il percorso formativo caratterizza il Laureato Magistrale per una elevata preparazione tecnico-culturale nei diversi campi dell'informatica, e gli conferisce abilità nel trattare problemi complessi, anche secondo un approccio interdisciplinare, volto specificamente alla innovazione. Egli ha consapevolezza e capacità di assunzione di responsabilità per i ruoli ricoperti. La formazione del laureato magistrale in Ingegneria Informatica ha anche l'obiettivo di fornire le competenze per l'apprendimento permanente in un settore ad elevata evoluzione tecnologica, per l'ulteriore specializzazione in settori specifici o scientificamente avanzati, per la prosecuzione degli studi in livelli di formazione superiore quali Master e Scuole di dottorato.



requisiti di accesso

Per procedere all'immatricolazione, ogni studente è tenuto alla presentazione dell'opportuna domanda di valutazione per l'accesso alla Laurea Magistrale secondo le modalità indicate sul sito della Scuola. L'iscrizione al CdLM richiede il possesso di una Laurea di primo livello, una certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2 rilasciata da non più di cinque anni, ed il possesso di **Requisiti curriculari** che prevedano un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali nelle discipline scientifiche di base e dell'ingegneria. Vengono inoltre definiti i **Requisiti di preparazione personale** basati sulla valutazione della carriera pregressa e dell'adeguatezza della preparazione personale.

L'adeguatezza della preparazione personale e dei requisiti curriculari dei laureati che fanno domanda di accesso al CdLM viene verificata da una Commissione di valutazione.

Nella valutazione vengono considerati il percorso didattico e la media pesata degli esami sostenuti dal laureato nel CdL di provenienza. Nel caso di media pesata inferiore a 24 la Commissione potrà richiedere un colloquio di verifica finalizzato ad accertare eventuali carenze formative e, nel caso, individuare un adeguato percorso formativo integrativo

obiettivi

Il Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria Informatica** forma figure professionali di elevato livello, dotate di padronanza dei metodi della modellistica analitica, numerica e discreta, dei contenuti tecnico scientifici generali dell'Ingegneria nel settore specifico dell'informatica, nonché delle tecniche di risoluzione algoritmica di problematiche tipiche del settore dell'informazione. Il livello di approfondimento dei temi trattati durante il percorso formativo caratterizza il Laureato Magistrale per una elevata preparazione tecnico-culturale nei diversi campi dell'informatica, e gli conferisce abilità nel trattare problemi complessi, anche secondo un approccio interdisciplinare, volto specificamente alla innovazione.

Egli ha consapevolezza e capacità di assunzione di responsabilità per i ruoli ricoperti. Gli obiettivi formativi specifici si concretizzano nei ruoli principali per i quali viene preparato lo studente, che sono:

- progettista di sistemi informatici;
- coordinatore e supervisore di attività di progettazione e gestione di sistemi informatici;
- coordinatore di attività di manutenzione e controllo di sistemi informatici;
- professionista e consulente nel campo della progettazione, gestione e manutenzione di sistemi informatici;
- ricercatore in laboratori tecnologicamente avanzati;
- responsabile aziendale di sistemi informatici complessi;
- attività di consulenza e libera professione nei vari campi delle tecnologie informatiche.

La formazione del laureato magistrale in Ingegneria Informatica ha anche l'obiettivo di fornire le competenze per l'apprendimento permanente in un settore ad elevata evoluzione tecnologica, per l'ulteriore specializzazione in settori specifici o scientificamente avanzati, per la prosecuzione degli studi in livelli di formazione superiore quali Master e Scuole di dottorato.

opportunità professionali

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica forma figure professionali di elevato livello tecnico e scientifico, capaci di applicare metodi avanzati di analisi e progettazione, con padronanza di strumenti di modellazione e valutazione quantitativa, capaci di formulare e trattare per via algoritmica problemi complessi di elaborazione dell'informazione. Queste capacità sono combinate con una concreta padronanza delle tecnologie informatiche e dei processi che ne caratterizzano la pratica in contesti produttivi, spesso in ambiti multidisciplinari ad elevato grado di innovazione. Il livello di approfondimento dei temi trattati durante il percorso formativo caratterizza il "Laureato Magistrale" per un'elevata preparazione tecnico-culturale nei diversi campi dell'Ingegneria

Informatica, con spiccata consapevolezza e capacità di assunzione di responsabilità, in particolare nei ruoli di analista, architetto e progettista di sistemi informativi e applicazioni informatiche "complesse"; coordinatore e supervisore di attività di progettazione, gestione, manutenzione di sistemi informativi e di networking; ricercatore in laboratori tecnologicamente avanzati; responsabile aziendale di sistemi informativi complessi; professionista e consulente nei vari campi delle tecnologie informatiche e tecnologie Internet; imprenditore di startup nei settori più innovativi delle tecnologie dell'informazione.

elaborato finale

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve avere acquisito tutti i crediti nelle restanti attività formative previste dal Piano di Studio. La prova finale consiste nella discussione di una tesi, scritta in italiano o in inglese, elaborata in modo originale dallo studente, su un argomento concordato con due docenti di cui almeno uno del corso di studi. Tale attività può essere condotta esternamente, presso aziende e/o enti, e in tal caso ai relatori universitari si affianca un esperto aziendale che svolge le funzioni di co-relatore esterno.



formazione **formazione dopo la laurea**

La formazione del laureato magistrale in Ingegneria Informatica ha anche l'obiettivo di fornire le competenze per l'apprendimento permanente in un settore ad elevata evoluzione tecnologica, per l'ulteriore specializzazione in settori specifici o scientificamente avanzati, per la prosecuzione degli studi in livelli di formazione superiore quali Master e Scuole di dottorato (ad esempio il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione e il Dottorato in Smart Computing gestiti dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione).

Per tutte le informazioni relative ai corsi disponibili consultare il sito della scuola rispettivamente nelle sezioni Master e Dottorato di Ricerca.



sedi e contatti

Santa Marta

via di Santa Marta, 3 | Firenze

Plesso Didattico Morgagni

viale Morgagni, 44-48 | Firenze

Segreteria studenti

viale Morgagni, 40-44 | Firenze

informa.studenti@unifi.it

sito

www.ing-inm.unifi.it



Referente del Corso di Laurea

Simone Marinai

presidente.cds.inf@ing.unifi.it

Delegato all'Orientamento e al Tutoraggio

Lorenzo Seidenari

lorenzo.seidenari@unifi.it

Delegato

all'Internazionalizzazione

Paolo Frasconi

paolo.frasconi@unifi.it