



Università Telematica Internazionale UNINETTUNO

L'Università senza confini.

Facoltà di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Il Corso di Laurea

La Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO è il risultato di un connubio tra il modello vincente dell'apprendimento a distanza di questa università e l'esperienza educativa consolidata nel settore delle IT. Più nel dettaglio, il Corso di Laurea in Ingegneria è articolato in materie che mirano a far acquisire agli studenti conoscenze e competenze metodologiche e applicative al fine di sviluppare gli strumenti cognitivi di cui lo studente necessita per escogitare soluzioni innovative per affrontare problemi complessi che emergono nella realizzazione dei sistemi informatici. Il Corso mira inoltre a fornire i principi e la metodologia fondamentali per il funzionamento dei sistemi informatici, un requisito essenziale per lo studio dei principi e dei paradigmi di funzionamento e di realizzazione di sistemi che hanno l'obiettivo di processare informazioni, così come per una valutazione appropriata dell'impatto delle soluzioni proposte all'interno del contesto economico-sociale. Questo Corso di Laurea prevede discipline basilari come la matematica, sia quella continua che quella discreta, conoscenze fisico-chimiche, oltre che specifici moduli nel campo dell'informatica, dell'elettronica delle telecomunicazioni e della scienza dell'automazione.

Il modello proposto, basato su standard internazionali ampiamente testati, va oltre il tradizionale approccio accademico imperniato sulla separazione tra differenti campi della conoscenza, e si occupa di vera innovazione tecnologica nel settore dell'informatica in tutta la sua complessità. Il programma di studio proposto si basa su contenuti innovativi, spiegati dai più importanti scienziati del campo, su video-lezioni e materiale educativo multimediale. Lungo il loro percorso formativo, gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica sono costantemente supportati da tutor, ricercatori e professori di area in un continuo e stimolante interscambio basato sull'interattività.

Programma di Studi

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Indirizzo Programmazione e Sicurezza

I anno

- Metodi numerici
- Informatica giuridica
- Sistemi per la gestione delle informazioni
- Architetture dei sistemi di elaborazione
- Progettazione del software
- Programmazione di sistema
- Tecnologie e servizi di rete

II anno

- Fondamenti di robotica industriale
- Intelligenza artificiale
- Integrità della sicurezza
- Cloud computing
- Esami a scelta dello studente
- Prova finale

Indirizzo Big Data

I anno

- Dispositivi elettronici per i Big Data
- Sistemi giuridici per i Big Data
- Introduzione ai Big Data
- Sistemi per la gestione delle informazioni
- Architetture dei sistemi di elaborazione
- Servizi di rete e sicurezza
- Progettazione del software

II anno

- Programmazione di sistema
- Big Data applicati alla bioinformatica
- Big Data Analytics and Visualization
- Sistemi distribuiti
- Esami a scelta dello studente
- Prova finale

PER INFORMAZIONI ED ASSISTENZA DIDATTICA
tel. +39 0984.790333



UNIVERSITÀ TELEMATICA
INTERNAZIONALE UNINETTUNO

Università Telematica Internazionale UNINETTUNO
Presidente/Rettore Prof. Maria Amata Garito



Videolezione del prof. Paolo Bastia

POLO TECNOLOGICO UNINETTUNO COSENZA

VIA GALLIANO 4/D - TEL. +39 0984.790333

www.mindcs.it - info@mindcs.it - uninettuno@mindcs.it