

Università Telematica Internazionale UNINETTUNO

L'Università senza confini.

Facoltà di Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Il Corso di Laurea

La Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO nasce dall'incontro tra il modello di insegnamento a distanza di questo Ateneo e la consolidata esperienza didattica maturata nel settore dell'informazione e delle tecnologie.

In particolare, il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica si articola in insegnamenti finalizzati all'acquisizione di conoscenze e competenze sia metodologiche che applicative, mirando a sviluppare gli strumenti cognitivi utili per la progettazione di soluzioni innovative e per la risoluzione di problemi connessi con la realizzazione di sistemi informativi. Il corso mira inoltre ad acquisire i principi e le metodologie fondamentali per il funzionamento dei sistemi complessi, requisito indispensabile per lo studio dei principi e dei paradigmi di funzionamento e progettazione dei sistemi per l'elaborazione dell'informazione nonché per una idonea valutazione dell'impatto delle soluzioni proposte nel contesto economico-sociale. Fanno parte del Corso di Laurea insegnamenti di base come la matematica sia continua che discreta e le conoscenze fisico-chimiche, oltre che insegnamenti specifici nel settore dell'informazione, dell'elettronica, della telecomunicazione e dell'automatica. Il modello proposto, basato su comprovati standard internazionali, supera l'impostazione universitaria tradizionale basata sulla separazione dei vari campi del sapere e affronta la realtà dell'innovazione tecnologica nel settore dell'informazione in tutta la sua complessità. Il piano di studi proposto si avvale di contenuti innovativi, presentati dai principali studiosi internazionali del settore, di videolezioni e materiale didattico multimediale. Gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica vengono inoltre seguiti costantemente nel loro percorso di apprendimento da tutor, ricercatori e docenti di area, in un continuo e stimolante confronto all'insegna dell'interattività.

Programma di Studi

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

I anno

- Calcolo e algebra lineare
- Informatica
- Fisica
- Chimica e scienza dei materiali
- Metodi matematici per l'ingegneria
- Algoritmi e programmazione avanzata
- Inglese tecnico

II anno

- Sistemi informativi e basi di dati
- Elettrotecnica
- Economia e gestione d'impresa
- Ingegneria del software e programmazione a oggetti Complementi di matematica
- Probabilità e statistica
- Elettronica e misure elettroniche

III anno

- Sistemi operativi
- Comunicazioni elettriche
- Teoria dei sistemi e controlli automatici
- Architettura dei calcolatori e progettazione di sistemi digitali
- Reti di calcolatori
- Esami a libera scelta
- 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