



Università Telematica Internazionale UNINETTUNO

[www.uninettunouniversity.net](http://www.uninettunouniversity.net) - L'Università senza confini

Facoltà di Ingegneria

## Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (con l'Università di Helwan)

### Il Corso di Laurea

La Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO nasce all'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, da 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 (con l'Università di Helwan)

## I anno

- Calcolo e Algebra Lineare
- Informatica
- Fisica
- Chimica
- Metodi Matematici per l'Ingegneria
- Algoritmi e Programmazione Avanzata
- Economia e Gestione d'Impresa
- Inglese

## II anno

- Elettrotecnica
- Basi di Dati
- Comunicazioni Elettriche
- Sistemi Operativi
- Ingegneria del Software e Programmazione ad Oggetti
- Dispositivi e Circuiti Elettronici
- Calcolatori Elettronici I

## III anno

- Matematica Discreta
- Teoria dei Sistemi e Controlli Automatici
- Metodi Numerici
- Reti di Calcolatori
- Misure Elettroniche
- Lingua Italiana
- Tirocinio
- Prova finale

## Come ci si iscrive

L'iscrizione si effettua esclusivamente su Internet nell'area riservata alla Segreteria Amministrativa del portale [www.uninettunouniversity.net](http://www.uninettunouniversity.net). I pagamenti possono essere effettuati on-line attraverso carta di credito o tramite bonifico bancario o servizio postale.

**PER INFORMAZIONI ED ASSISTENZA DIDATTICA**

Tel. +39 06 69207630

Numero Verde 800 333 647

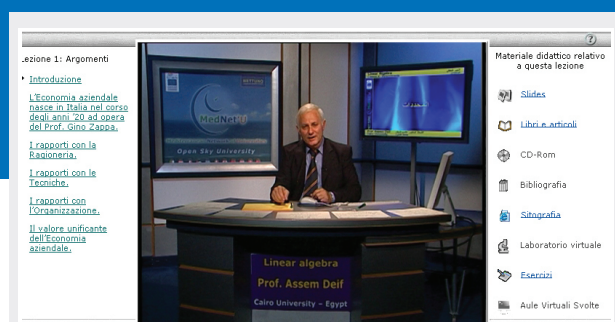
[www.uninettunouniversity.net](http://www.uninettunouniversity.net)



UNIVERSITÀ TELEMATICA  
INTERNAZIONALE UNINETTUNO

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

Corso Vittorio Emanuele II 39 - 00186 Roma Italia - tel +39 0669207670/71  
[www.uninettunouniversity.net](http://www.uninettunouniversity.net) - [info@uninettunouniversity.net](mailto:info@uninettunouniversity.net)



Videolezione del prof. Assem Deif