



A.A. 2018-19

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
"PARTHENOPE"
Dipartimento di Ingegneria



CONTATTI

REFERENTE CORSO DI STUDIO
Prof. Stefania CAMPOPIANO
stefania.campopiano@uniparthenope.it

www.ingegneria.uniparthenope.it
<http://www.ingegneria.uniparthenope.it/tbi>



Ufficio Servizi di Orientamento e Tutorato
Via Acton, 38-80133 Napoli
Tel. 0815475151-136-248-617
<http://orientamento.uniparthenope.it>
orientamento.tutorato@uniparthenope.it

DOVE SIAMO

Dipartimento di
INGEGNERIA

Centro Direzionale-Isola C4-
80143 Napoli



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
"PARTHENOPE"

UFFICIO
SERVIZI DI ORIENTAMENTO E TUTORATO

Dipartimento di
INGEGNERIA

Corso di Laurea (I livello)

**Ingegneria Informatica, Biomedica
e delle Telecomunicazioni**
(Classe L-8)

www.uniparthenope.it

IL CORSO

Il Corso di Laurea in "Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni" si propone di formare figure professionali qualificate, in grado di operare nei numerosi settori applicativi delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), di promuovere e gestire l'innovazione tecnologica e di adeguarsi ai rapidi mutamenti tipici di ogni settore tecnologico avanzato, come ad esempio quelli dell'Ingegneria Informatica, dell'Ingegneria Biomedica e dell'Ingegneria delle Telecomunicazioni.

GLI SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I laureati in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni potranno trovare occupazione come :

- Progettista Junior di sistemi ICT, presso imprese di progettazione, produzione ed esercizio di apparati, sistemi ed infrastrutture riguardanti l'acquisizione ed il trasporto delle informazioni e la loro utilizzazione in applicazioni telematiche; strutture sanitarie in cui sono previste figure professionali nell'ambito dell'ingegneria biomedica; imprese pubbliche e private di servizi di telecomunicazione terrestri o spaziali.

-Ingegnere Junior esperto di Consulenza, Assistenza e Manutenzione di sistemi ICT, presso Aziende di produzione, commercializzazione e distribuzione di prodotti e apparati elettronici, informatici, bio-medicali,

-Tecnici per le telecomunicazioni presso - operatori di telecomunicazioni nazionali e internazionali, imprese di progettazione, produzione ed esercizio di apparati, sistemi ed infrastrutture riguardanti l'acquisizione ed il trasferimento delle informazioni e la loro utilizzazione in applicazioni telematiche, imprese pubbliche e private di servizi di comunicazione terrestri o spaziali;

-Sviluppatore Software, presso aziende di consulenza informatica, aziende di sviluppo ed integrazione software, aziende di produzione di sistemi di controllo industriale e sistemi embedded.

- Esperto di apparati medicali e per la diagnostica medica , sia nel settore pubblico che in quello privato.

In particolare trovando impiego come responsabile di prodotto in ambito biomedicale, addetto alla progettazione e/o alla produzione di dispositivi biomedicali, addetti alla gestione di apparati medicali in strutture sanitarie.

Infine il laureato IBeT potrà esercitare la libera professione.

IL PROGRAMMA DIDATTICO

Il corso si articola in tre anni per complessivi 180 CFU, con 18 esami obbligatori, 2 a scelta, e una prova finale. Il Corso di Laurea si sviluppa secondo un percorso che prevede lo studio di discipline di base, quali l'Analisi matematica e la Fisica sperimentale, di discipline caratterizzanti, quali i Sistemi di elaborazione delle informazioni, l'Automatica, i Campi elettromagnetici, le Telecomunicazioni, e la Bioingegneria elettronica e informatica. A ciò si aggiungono, al fine di completare la formazione culturale, discipline affini quali l'Elettronica e l'Elettrotecnica.

La struttura del corso è articolata in un primo anno fortemente connotato da insegnamenti di base e metodologici cui segue un secondo anno prevalentemente centrato sulle materie caratterizzanti per fornire agli studenti le competenze teoriche/modellistiche e un terzo anno in cui lo studente viene stimolato ad affrontare i problemi connessi ai sistemi e servizi dell'ICT.

Gli esami a scelta saranno tali da consentire allo studente di approfondire l'ambito di proprio interesse fornendogli la possibilità di scegliere tra insegnamenti di ciascuno degli ambiti disciplinari di riferimento.

La prova finale consiste nella redazione individuale e nella discussione pubblica di una tesi scritta in cui sia stato sviluppato, sotto la guida di un docente relatore, un argomento caratterizzante il profilo culturale e professionale prescelto. Lo studente deve dimostrare di aver conseguito una buona padronanza degli argomenti, la capacità di operare in modo autonomo e un buon livello di capacità di comunicazione.

Per maggiori informazioni è possibile visitare i siti web <http://www.ingegneria.uniparthenope.it/tbi/index.php> e <https://uniparthenope.esse3.cineca.it/Guide/>
ListaFacoltaCorsi.do

PIANO DI STUDI

Sem-	I Anno	CFU
I	ANALISI MATEMATICA I	9
	PROGRAMMAZIONE DEI CALCOLATORI ELETTRONICI	12
	ALGEBRA E GEOMETRIA	6
	LINGUA INGLESE	3
II	FISICA GENERALE I	9
	ARCHITETTURA DEI SISTEMI A MICROPROCESSORE	12
	ANALISI MATEMATICA II	9
II Anno		
I	FISICA GENERALE II	9
	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	9
	INTRODUZIONE AI CIRCUITI	6
	TEORIA DEI SISTEMI	12
II	CAMPI ELETTROMAGNETICI	9
	TEORIA DEI SEGNALI	9
	FONDAMENTI DI INGEGNERIA BIOMEDICA	9
III Anno		
I	ELETTRONICA	12
	PROBABILITÀ E FENOMENI ALEATORI	9
	PROPAGAZIONE	6
II	ELETTRONICA BIOMEDICA	6
	COMUNICAZIONI ELETTRICHE	12
	ESAME A SCELTA	6
	ESAME A SCELTA	6
	PROVA FINALE	3
Esami a scelta - III anno		
II	Antenne	6
	Tecniche di Imaging Radar	6
	Sensori ed Attuatori	6
	Analisi e Gestione dati per la Biomedica	6
	Sistemi Operativi	6