



Sede Centrale

Via Amm. F. Acton , 38 - 80133 Napoli
www.uniparthenope.it

Ufficio Servizi di Orientamento e Tutorato

Via Acton, 38-80133 Napoli
Tel. 0815475151-136-248-617
<http://orientamento.uniparthenope.it>
orientamento.tutorato@uniparthenope.it



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/isdc/>



DOVE SIAMO

Dipartimento di
INGEGNERIA

Centro Direzionale-Isola C4-
80143 Napoli



A.A. 2018-19



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
"PARTHENOPE"

UFFICIO
SERVIZI DI ORIENTAMENTO E TUTORATO

Dipartimento di
INGEGNERIA

Corso di Laurea Magistrale (II livello)

**Ingegneria della Sicurezza
dei Dati e delle Comunicazioni**
(Classe LM-27)

www.uniparthenope.it

IL CORSO

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza dei Dati e delle Comunicazioni forma professionisti specializzati nella progettazione, nello sviluppo e nella gestione dei moderni sistemi per l'elaborazione delle informazioni, che sono caratterizzati da requisiti di sicurezza sempre più stringenti. I laureati, oltre a raggiungere una solida preparazione sul piano tecnologico, acquisiranno le metodologie di analisi e di sintesi necessarie a promuovere e gestire l'innovazione tecnologica nel settore ICT in maniera efficace, per consentire ad aziende e organizzazioni del settore pubblico e privato di incrementare il proprio livello di competitività nel mercato globale, tenendo sotto controllo le numerose e sempre più complesse minacce di tipo informatico a cui inevitabilmente esse si espongono. La capacità di seguire i rapidi mutamenti delle tecnologie ICT, comprendendone allo stesso tempo e a fondo le vulnerabilità, mette i laureati che seguono questo percorso formativo in grado di progettare, implementare e gestire le misure di sicurezza più idonee per la protezione dei sistemi ICT, in base alle priorità aziendali ed ai vincoli in termini di risorse economiche e temporali. Il corso fornisce le basi culturali e metodologiche e le capacità e le competenze tecniche relative alle tecnologie, agli apparati, ai sistemi e alle infrastrutture per l'acquisizione e l'elaborazione delle informazioni, per il loro trasporto e la loro utilizzazione in applicazioni e servizi, ai problemi di sicurezza che ne derivano e alle possibili contromisure.

GLI SBocchi OCCUPAZIONALI

I laureati magistrali in Ingegneria della Sicurezza dei Dati e delle Comunicazioni potranno trovare occupazione 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;

- imprese pubbliche e private di servizi di telecomunicazione e telerilevamento terrestri o spaziali;
- enti di controllo del traffico aereo, terrestre e navale;
- i laureati potranno esercitare la libera professione e attività di consulenza. I laureati potranno iscriversi all'albo degli Ingegneri sezione A settore informazione;
- i laureati potranno dedicarsi all'insegnamento.

IL PROGRAMMA DIDATTICO

Obiettivo principale del Corso di Laurea è quello di preparare laureati di elevato livello, in grado di operare nei numerosi ambiti applicativi pertinenti l'Ingegneria della Sicurezza dei Dati e delle Comunicazioni, di promuovere e gestire l'innovazione tecnologica e di adeguarsi ai rapidi mutamenti del suddetto settore.

Il Corso di Laurea in Ingegneria della Sicurezza dei Dati e delle Comunicazioni ambisce a fornire le basi culturali, le capacità tecniche fondamentali e le competenze chiave nel settore delle tecnologie per la sicurezza attraverso l'erogazione di insegnamenti relativi ad attività caratterizzanti e riguardanti le reti ed i sistemi di elaborazione e comunicazione, le tecnologie wireless, la compatibilità elettromagnetica e l'elaborazione di immagini. Tali competenze si combinano nella struttura del Corso di Laurea con nozioni, esperienze e conoscenze ritenute essenziali per il raggiungimento di un importante obiettivo, ossia far sì che lo studente acquisisca la maturità necessaria a progettare soluzioni e meccanismi capaci di garantire la sicurezza ad ampio spettro dei sistemi e delle infrastrutture per l'elaborazione e la trasmissione delle informazioni. Tale obiettivo viene perseguito offrendo agli studenti l'opportunità di affrontare ed investigare tematiche innovative, relative ad attività affini, quali sicurezza delle reti, sicurezza dei sistemi, tecnologie web, optoelettronica e fisica moderna.

PIANO DI STUDI

Sem.	I Anno	CFU
I	ANALISI DEI PROCESSI AZIENDALI PER LA GESTIONE DEL RISCHIO	6
	PROGETTAZIONE DEI CIRCUITI ELETTRONICI	9
	RETI DI TELECOMUNICAZIONI E INTERNET	6
II	TEORIA DELL'INFORMAZIONE	9
	ANTENNE E PROPAGAZIONE PER I SISTEMI WIRELESS	9
	SICUREZZA DELLE RETI	12
	APPLICAZIONI PER IL WEB E PER I SISTEMI MOBILI (*)	6
II Anno		
I	SICUREZZA DEI SISTEMI	9
	TELERILEVAMENTO A MICROONDE	9
	SISTEMI DI COMUNICAZIONE / ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E LABORATORIO (CORSI INTEGRATI 6+6 CFU)	9
II	ESAME A SCELTA	6
	ESAME A SCELTA	6
	TIROCINIO	6
	PROVA FINALE	15
Esami a Scelta - II anno		
II	Optoelettronica e Laboratorio (*)	6
	Compatibilità Elettromagnetica	6
	Fisica Moderna	6
	Elaborazioni di Immagini	6

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