

Competenze attese

Il laureato in **Ingegneria e Scienze Informatiche per la Cybersecurity** è uno specialista delle problematiche relative alla sicurezza informatica, sia sul piano tecnologico che su quello organizzativo. Grazie a insegnamenti quali crittografia, sicurezza delle reti, sicurezza dei sistemi operativi e del Cloud, sicurezza delle applicazioni, sicurezza dei sistemi di controllo industriale, progettazione di software sicuro, intelligenza artificiale per la cybersecurity, aspetti legali dell'informatica, organizzazione e gestione della cybersecurity è in grado di comprendere i **trade-off** tra le possibili soluzioni e di valutare, anche quantitativamente e con un approccio sistemico, le varie alternative.

La **formazione verticale** sulla **Cybersecurity** poggia su una solida competenza di base (fornita dagli insegnamenti di matematica, fisica, algoritmi e strutture dati e calcolo numerico), completata da conoscenze idonee a comprendere appieno l'operatività di un sistema informatico (insegnamenti di programmazione, architettura dei calcolatori, basi di dati, sistemi operativi), anche in relazione all'ambiente circostante (fondamenti di telecomunicazioni e di campi elettromagnetici).

Info

Durata corso: [3 anni](#)

Numero esami: [20](#)

Numero crediti: [180](#)

Accesso: [Libero a seguito di test di autovalutazione](#)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
PARTHENOPE

Referente del Corso di Laurea



Prof. Luigi Coppolino

luigi.coppolino@uniparthenope.it

Contatti Ufficio Orientamento



Via Acton 38, 80133 Napoli NA

081.5475151 - 136 - 248 - 617

orientamento.tutorato@uniparthenope.it

orienta.uniparthenope.it

Dove siamo



Sede di Nola

Via Guglielmo Pepe, 80035 Nola NA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI NAPOLI
PARTHENOPE

A.A. 2023 - 2024 CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Ingegneria e Scienze Informatiche per la Cybersecurity

Scuola Interdipartimentale
delle Scienze, dell'Ingegneria
e della Salute

Interclasse L-8/L-31

Immatricolazione a partire
da agosto 2023



PARTHENOPE
ORIENTA
NAPOLI
1920

ORIENTA.UNIPARTHENOPE.IT



Il Corso in breve

Il corso di Laurea Triennale in **Ingegneria e Scienze Informatiche per la Cybersecurity** si prefigge l'obiettivo di far acquisire ai futuri laureati conoscenze e competenze nell'ambito della sicurezza dei sistemi, dei dati e delle applicazioni. In particolare, il percorso di studio è orientato alla formazione di laureati, che siano in grado di affrontare e gestire problematiche di **sicurezza informatica**, adottando un approccio multidisciplinare che preveda il possesso di competenze di natura teorica, metodologica e tecnologica. Il **Corso di Laurea** fornirà sia solide conoscenze di base nei settori delle scienze matematiche e fisiche, sia un'ampia formazione metodologica e sperimentale nelle discipline dell'ingegneria e delle scienze informatiche, declinate nel contesto della cybersecurity.

Profili professionali



Consulenti per la sicurezza dei sistemi, dei dati e delle reti informatiche



Tecnici specializzati in tecnologie informatiche per la gestione sicura di sistemi, reti ed infrastrutture critiche



Tecnici specializzati nell'analisi e nello sviluppo di applicazioni attraverso l'uso di metodologie per la sicurezza informatica



Maggiori informazioni

Requisiti di ammissione

Possono iscriversi al **Corso di Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche per la Cybersecurity** gli studenti in possesso di un Diploma di scuola secondaria superiore o titolo equipollente.

Gli studenti possono verificare l'adeguatezza della propria preparazione sostenendo una prova d'ingresso (Test CISIA TOLC-S di livello nazionale) il cui mancato superamento non impedisce l'immatricolazione al Corso di Studio.

Tirocini e placement

Al fine di formare un professionista che sia immediatamente pronto a calarsi nel mondo del lavoro e a mettere in pratica quanto appreso, il percorso formativo prevede un tirocinio obbligatorio da svolgersi presso una delle aziende convenzionate.

L'Ufficio Placement di Ateneo fornirà assistenza allo studente sia per l'inserimento professionale che per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero.

Piano di studi

1°Anno

INSEGNAMENTO	CFU
Aspetti Legali della Cybersecurity	6
Matematica I	6
Programmazione	12
Architettura degli Elaboratori	9
Aspetti Organizzativi e Gestionali della Cybersecurity	6
Fisica Generale	6
Lingua Inglese	3
Programmazione Dispositivi Mobili	6

2°Anno

INSEGNAMENTO	CFU
Sistemi Operativi	9
Algoritmi e Strutture Dati (MOD I)	9
Calcolo Numerico (MOD II)	6
Matematica II	6
Reti di Calcolatori (MOD I)	6
Crittografia (MOD II)	6
Basi di Dati	6

Progettazione di Software Sicuro	6
Elementi di Telecomunicazioni	6

3°Anno

INSEGNAMENTO	CFU
Sicurezza delle Reti (MOD I)	9
Sicurezza dei Sistemi Operativi e Cloud (MOD II)	6
Fondamenti di Campi Elettromagnetici	6
Sicurezza delle Applicazioni (MOD I)	6
Intelligenza Artificiale per la Cybersecurity (MOD II)	6
Esame a scelta	6
Esame a scelta	6
Tirocinio	9
Prova Finale	6