



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

UNIMOL* INSIEME

* CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SICUREZZA DEI SISTEMI SOFTWARE

Classe LM 66

DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE E TERRITORIO

ANNO
ACCADEMICO
2020|21

OBIETTIVI DEL CORSO

Con la Laurea Magistrale in "Sicurezza dei Sistemi Software" acquisirai, oltre alle competenze metodologiche e tecnologiche relative alla sicurezza, conoscenze sugli aspetti giuridici relativi al trattamento sicuro e riservato dei dati informatici, nonché alla conservazione e trasmissione dei dati sensibili. Sarai in grado di applicare metodologie e tecnologie per condurre indagini informatiche al fine di identificare reati e crimini informatici, nonché valutare il grado di sicurezza di un sistema software e proporre negli ambiti applicativi in cui esso opera, le innovazioni che continuamente caratterizzano la disciplina al fine di migliorarne costantemente la sua sicurezza. Il percorso di studio ti consentirà, infine, di acquisire ottime capacità direttive, comunicative e manageriali nella conduzione di gruppi di lavoro.

Grazie ad un accordo di collaborazione con l'Università della Svizzera Italiana, sarà possibile partecipare ad un programma di studio comune di alta qualità in "Secure Software and Data Engineering", che prevede lo svolgimento del secondo anno di studio e l'acquisizione di almeno 30 CFU nell'Ateneo svizzero e che porta al rilascio di due certificati di laurea, uno per ciascuna istituzione (double degree).

www.unimol.it

numero verde
800588815



SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Rapporto CLUSIT 2020 descrive un quadro alquanto preoccupante per ciò che riguarda l'attuale situazione della sicurezza informatica in Italia e nel mondo. Su un campione di 10.087 attacchi noti avvenuti nel mondo, registrati dal 1° gennaio 2011 al 31 dicembre 2019, e di particolare gravità, ovvero che hanno avuto un impatto significativo per le vittime in termini di perdite economiche, di danni alla reputazione, di diffusione di dati sensibili (personali e non), il numero di attacchi nel 2019 risulta in aumento, facendo registrare un +7,6% rispetto al 2018 e +48% rispetto al 2014.

Tali numeri spingono, ovviamente, le aziende alla ricerca di figure professionali specializzate per difendersi dalle minacce del cybercrime e operare in tutta sicurezza. In particolare, quanto più guidata dai dati è l'operatività di un'azienda, tanto maggiore è la necessità di una politica di cyber sicurezza e di un Cyber Security Officer che la gestisca, in conformità alla regolamentazione, oltre a promuovere la protezione e la prevenzione di attacchi cyber attraverso una maggiore cultura per la cyber security nell'intera organizzazione. La regolamentazione europea GDPR entrata in vigore nel 2018 ha dato ulteriore impulso alla domanda di tale profilo.

TRASPORTO GRATUITO E NAVETTE BUS
DEDICATE AGLI STUDENTI UNIMOL

PIANO DI STUDIO 2020/2021

Sede

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS) – Contrada Fonte Lappone. Dalla sede è facilmente raggiungibile (grazie al “Viale dell’Università”) sia il centro di Isernia sia la strada statale 650 di Fondo Valle del Trigno (SS 650). Nella sede sono presenti aule studio, una biblioteca, il Museo di Scienze Naturali del Molise e una palestra. Diversi access point consentono il collegamento alla rete di Ateneo, in totale mobilità e sicurezza, attraverso l’uso di un proprio PC o di un altro apparato privato, con dispositivo wireless. Collegati alla struttura universitaria, sono disponibili alloggi per studenti fuori sede il cui luogo di residenza deve distare più di 50 km dalla sede di Pesche.

Presidente Corso di Studio

Prof. Rocco Oliveto
rocco.oliveto@unimol.it
0874 404159

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna
lavorgna@unimol.it
0874 404134

Referente Disabilità / DSA

Prof. Piera Di Marzio
piera.dimarzio@unimol.it
0874 404149

Sito del Corso di Laurea

<https://dipbioter.unimol.it/sicurezzasw>

I ANNO

Cryptography*	6
Security governance	4+5
Networking security and software security	6+6
Computer forensics and investigations	3+3
Advanced English (idoneità)	3
Computational statistics and machine learning*	6
Software project management	6
Un insegnamento a scelta fra	
Informatics and law	6
Law of new technologies	6
Biometric systems*	6
Totale crediti I anno	60

II ANNO

Optimization methods for cybersecurity	6
Software analytics for cybersecurity*	6
Semantic intelligence for cybersecurity*	6
Attività a scelta dello studente	12
Prova finale	30
Totale crediti II anno	60
Totale crediti	120
Totale esami	12

* Corso erogato in lingua inglese

Il syllabus di ciascun corso è disponibile sul sito web del corso di laurea
<https://dipbioter.unimol.it/sicurezzasw>

Accesso

La durata del corso è di 2 anni. La frequenza dei corsi non è obbligatoria ma altamente consigliata. Requisito generale per l’ammissione è il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all’estero, riconosciuto idoneo, nonché di specifici requisiti curriculari, e di adeguata preparazione personale. È inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese pari al livello B1 o superiore.