



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

I NUMERI
GIUSTI

ANNO
ACCADEMICO
2023 • 24

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SICUREZZA DEI SISTEMI SOFTWARE CLASSE LM 66

Pesche (IS)

DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE E TERRITORIO

OBIETTIVI DEL CORSO

Con la Laurea Magistrale in "Sicurezza dei Sistemi Software" acquisirai, oltre alle competenze metodologiche e tecnologiche relative alla sicurezza, specifiche 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 apposite metodologie e tecnologie per condurre indagini informatiche al fine di identificare reati e crimini informatici, nonché di valutare un sistema software e proporre negli ambiti applicativi in cui esso opera le innovazioni che continuamente caratterizzano il settore al fine di migliorarne costantemente la sicurezza. Il percorso di studio ti consentirà, infine, di acquisire ottime capacità direttive, comunicative e manageriali nella conduzione di gruppi di lavoro. Grazie a un accordo di collaborazione con l'Università della Svizzera Italiana, sarà possibile partecipare a un programma internazionale di studio 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 2021, cioè l'indagine a cadenza annuale che mappa le tendenze globali e nazionali in materia di Risk Management e protezione dei dati realizzato dall'Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica, effettua una panoramica degli eventi di cybercrime più significativi avvenuti a livello globale nel 2020, confrontandoli con i dati raccolti nei quattro anni precedenti. Con la comparsa della pandemia da Covid-19 si registra il record negativo degli attacchi informatici, e ciò induce le aziende alla crescente ricerca di figure professionali specializzate per difendersi dalle minacce della criminalità informatica.

Si tratta di un fenomeno mondiale che il Rapporto CLUSIT 2022 rileva in ulteriore aumento nel 2021, per quanto riguarda non solo la frequenza degli attacchi compiuti in molteplici settori, ma anche l'indice di gravità degli stessi. Come si evince da recenti studi condotti dall'Osservatorio Competenze Digitali, aumenta quindi progressivamente la necessità di nuove professioni rispondenti alle dinamiche della trasformazione digitale in atto, che siano in grado di operare in tutta sicurezza e di gestire iniziative strategiche riguardanti i processi, i dati e la stessa cultura digitale. In particolare, quanto più guidata dai dati è l'operatività di un'azienda, tanto maggiore è la necessità di una politica di cybersicurezza, e di un Cyber Security Officer che sappia promuovere la prevenzione di attacchi cyber attraverso una preparazione specialistica. La regolamentazione europea GDPR ha dato ulteriore impulso alla domanda di tali nuove professionalità.

Frattanto, anche il più recente Rapporto CLUSIT 2023 registra una crescita ulteriore del cybercrime. Infatti, sono 2.489 gli incidenti gravi a livello mondiale registrati nel 2022: un numero che cresce di ben 440 unità rispetto all'anno precedente, facendo registrare un incremento pari al 21%. Anche alla luce di queste considerazioni, l'attuale percorso formativo del Corso cerca di essere pienamente in linea con le crescenti esigenze di sicurezza dei soggetti privati e pubblici operanti nell'attuale contesto socio-economico.

PIANO DI STUDIO 2023/2024

Presidente del Corso di Studio

Prof.ssa Barbara Troncarelli
e-mail: barbara.troncarelli@unimol.it
0874 404131

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna
e-mail: lavorgna@unimol.it
0874 404134
Dott. Danilo Bonini
e-mail: danilo.bonini@unimol.it
0874 404518

Referente Disabilità / DSA

Prof.ssa Piera Di Marzio
e-mail: piera.dimarzio@unimol.it
0874 404149

Sito web del Corso di Laurea

<https://www2.dipbioter.unimol.it/sicurezza-dei-sistemi-software/>

I ANNO	CFU
Security governance	9
Networking security and software security*	6+6
Computer forensics and investigations	3+3
Biometric systems*	6
Advanced English (idoneità)	3
Cryptography*	6
Computational statistics and machine learning*	6
Software project management	6
<i>Un insegnamento a scelta fra:</i>	
- Informatics and law	6
- Artificial intelligence and law*	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

*Insegnamento erogato in lingua inglese

I programmi degli insegnamenti sono disponibili sul sito web del Corso di Laurea:
<https://www2.dipbioter.unimol.it/sicurezza-dei-sistemi-software/>

Accesso

L'accesso al Corso di Laurea Magistrale in "Sicurezza dei Sistemi Software" è libero, e la durata del Corso è di 2 anni. La frequenza alle lezioni non è obbligatoria, ma altamente consigliata. Requisito generale per l'ammissione è il possesso della laurea o di un diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. È prevista la verifica, da parte di un'apposita commissione interna, di specifici requisiti curriculari e di un'adeguata preparazione personale, così come stabilito dal Regolamento Didattico del Corso. È inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese pari al livello B1 o superiore.