



[www.unimol.it](http://www.unimol.it)  
numero verde  
**800588815**

Centro Ricerche Cyber Security  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE  
www.unimol.it

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE SICUREZZA DEI SISTEMI SOFTWARE Classe LM 66

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).

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Rapporto CLUSIT 2021 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 delle 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 giuridica europea GDPR entrata in vigore nel 2018 ha dato ulteriore impulso alla domanda di tale profilo.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE

ANNO  
ACCADEMICO  
2022|23

## PIANO DI STUDIO 2022/2023

### Sede

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS) – Contrada Fonte Lappone. La sede è facilmente raggiungibile sia con bus urbano dal centro di Isernia sia in auto dalla strada statale 650 di Fondo Valle del Trigno (SS 650, uscita Pesche). Sono disponibili navette gratuite da altri centri urbani del Molise. 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. Al secondo piano della struttura universitaria sono stati predisposti alloggi per studenti fuori sede il cui luogo di residenza dista almeno 50 km dalla sede di Pesche.

### Presidente 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

### 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 programmi degli insegnamenti sono disponibili sul sito web del Corso di Laurea:

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

### I ANNO

|  |           |
|--|-----------|
| Biometric systems*                             | 6         |
| Security governance                            | 9         |
| Networking security and software security*     | 12        |
| Computer forensics and investigations          | 6         |
| Advanced English (idoneità)                    | 3         |
| Computational statistics and machine learning* | 6         |
| Software project management                    | 6         |
| Cryptography*                                  | 6         |
| Un insegnamento a scelta fra:                  |           |
| Informatics and law                            | 6         |
| Artificial intelligence and law*               | 6         |
| <b>Totale crediti I anno</b>                   | <b>60</b> |

### 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         |
| <b>Totale crediti II anno</b>            | <b>60</b>  |
| <b>Totale crediti</b>                    | <b>120</b> |
| <b>Totale esami</b>                      | <b>12</b>  |

\* Insegnamenti erogati in lingua inglese.

### CFU

### 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.