

REQUISITI DI ACCESSO

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 secondo quanto di seguito indicato: (i) avere conseguito la laurea nelle classi 26 o 9 (ex DM 509) o nelle classi L-31 o L-8 (ex DM 270) o un titolo equipollente; (ii) per i laureati in possesso di un titolo di studio diverso da quelli di cui sopra, aver acquisito almeno 12 CFU nell'area matematica (SSD MAT/*) e 36 CFU nell'area informatica (SSD INF/01 e ING-INF/05). E' inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese pari al livello B1 o superiore.

Accesso: libero

Durata del corso: 2 anni

Frequenza: Altamente consigliata

Iscrizione: le iscrizioni possono essere effettuate dal 1° agosto al 17 ottobre 2016

Eventuale pagina facebook del Corso di laurea
<https://www.facebook.com/CdLInfUnimol>

Sede del Corso
C.da Fonte Lappone
86090 - Pesche (IS) Tel. 0874 404100

Sito web
<http://dipbioter.unimol.it/sicurezza-dei-sistemi-software/>
e-mail: dipbioter@unimol.it

Referente del Corso di Studio
Prof. Rocco Oliveto
e-mail: rocco.oliveto@unimol.it

Segreteria Didattica
Dott. Pasquale Lavorgna
e-mail: lavorgna@unimol.it

Referente disabilità e DSA
Prof. Giovanni Capobianco
e-mail: giovanni.capobianco@unimol.it

Maggiori dettagli sono disponibili sul sito www.unimol.it

Diventa ciò che sei
Unimol rivela i tuoi talenti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO
DI BIOSCIENZE
E TERRITORIO

**CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE
SICUREZZA DEI SISTEMI
SOFTWARE**
I CLASSE LM – 66

ANNO ACCADEMICO 2016 | 17



STUDIARE A UNIMOL

Faremo di tutto per farti sentire a casa tua. Un centro specializzato, il Centro Orientamento e Tutorato (C.Or.T.) sarà a tua completa disposizione se intendi rivedere il tuo percorso di studi, offrendoti sostegno nel raggiungimento dei tuoi obiettivi ed intervenendo per evitare un tuo abbandono. Inoltre, appena immatricolato, ti sarà assegnato un docente tutor cui potrai rivolgerti per discutere di problemi specifici (difficoltà nel superare un esame, organizzazione del tuo piano di studio, etc). Infine, il Corso di Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software favorisce lo scambio culturale tra gli studenti attraverso lo svolgimento di lavori di gruppo, come ad esempio la progettazione di un sistema software sicuro o un'indagine informatica.

DOVE?

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS). 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 è presente un'ampia aula studio, una biblioteca e una palestra. All'interno della Sede universitaria sono inoltre installati diversi access point che 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.

Sempre all'interno della Sede universitaria, sono disponibili degli alloggi per studenti fuori sede, il cui luogo di residenza deve distare più di 50 Km dalla sede universitaria.

PERCHÈ?

Nell'ambito della sicurezza informatica, la tendenza in atto si può riassumere in una frase, non particolarmente rassicurante: "tutto ciò che può essere attaccato lo sarà". La progressiva estensione dei perimetri aziendali, con l'adozione di mobile e cloud, ha infatti aumentato vertiginosamente il numero di attacchi informatici. Nel 2014, le aziende italiane hanno perso 9 miliardi di euro a causa del cybercrime. Nasce, quindi, l'esigenza da parte delle aziende di difendersi dal cybercrime. E quando si parla di difesa dal cybercrime non si parla solo di aziende produttrici di software, ma di ogni azienda che fa uso di tecnologie informazione e ha una propria vetrina virtuale sul web. Per potersi difendere da cybercrime è necessario, quindi, di avere nel proprio organico figure specializzate in grado di valutare il grado di sicurezza software di un'azienda e proporre soluzioni innovative per aumentare, ove necessario, il livello di sicurezza. Con la Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software diventerai un manager della sicurezza in grado di rispondere a tale esigenza e diventerai una figura indispensabile per ogni organizzazione che usa un sistema informatico e vuole difendersi dal cybercrime.

PER COSA?

Con la Laurea Magistrale in Sicurezza dei Sistemi Software acquisirai conoscenze e competenze alle metodologie e agli strumenti tecnologici per la gestione dell'intero ciclo di vita di un sistema informatico sicuro, a partire dalla sua progettazione, passando per la sua implementazione e la sua verifica, fino ad arrivare alla sua manutenzione. Oltre alle competenze metodologiche e tecnologiche relative alla sicurezza, acquisirai conoscenze sugli aspetti giuridici relativi al trattamento sicuro e riservato dei dati informatici, nonché alla conservazione e trasmissione dei dati sensibili. Inoltre, 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 migliorare costantemente la sicurezza nei sistemi informatici. Infine, il percorso di studio ti consentirà di acquisire ottime capacità direttive, comunicative e manageriali nella conduzione di gruppi di lavoro in contesti sia nazionali sia internazionali formati da persone con livelli, settori di competenza e cultura diversi. Al fine di favorire la tua "internazionalizzazione" parte della didattica sarà erogata in lingua Inglese e sono previsti accordi internazionali per lo svolgimento del lavoro di tesi in gruppi di ricerca esteri.

PIANO DI STUDIO

INSEGNAMENTI	CFU
I ANNO	
Big data analysis *	6
Metodi matematici per la crittografia	6
Networking avanzato	12
Organizzazione e pianificazione aziendale	9
Inglese avanzato (idoneità)	3
Gestione progetti software	6
Computer forensics e investigazioni	6
Informatica e diritto	6
Metodi di ottimizzazione	6
Totale crediti I anno	60
II ANNO	
Software reliability and testing *	6
Biometric systems*	6
Semantic intelligence for cybersecurity*	6
Attività a scelta dello studente	12
Prova finale	30
Totale crediti II anno	60
Totale crediti	120

*Attività didattiche erogate in lingua inglese