



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di laurea magistrale in
**Sicurezza
informatica**

facoltà di

SCIENZE E TECNOLOGIE

Obiettivi

La laurea magistrale in Sicurezza informatica forma specialisti capaci di svolgere attività di ricerca, progettazione, realizzazione, verifica, coordinamento e gestione di sistemi informatici riferibili ai diversi ambiti di applicazione delle scienze e delle tecnologie informatiche nell'ambito della sicurezza e protezione dei sistemi, delle reti e delle infrastrutture informatiche e al trattamento sicuro e riservato dei dati.

Il laureato svolge attività di progettazione, sviluppo, realizzazione, verifica, manutenzione, controllo e gestione di infrastrutture e sistemi informatici sicuri e protetti. Obiettivo fondamentale della sua attività è il miglioramento costante di sistemi informatici sicuri e protetti, anche con riferimento alla gestione sicura dei dati sensibili, accompagnato dalla capacità di recepire e proporre negli ambiti applicativi in cui opera le innovazioni che continuamente caratterizzano la disciplina. Il corso di laurea magistrale si propone dunque di formare professionisti dotati di competenze scientifiche e tecnologiche di alto livello, capacità metodologiche e operative e visione aperta e critica delle problematiche connesse all'adozione e all'uso delle tecnologie informatiche.

Sbocchi professionali

Il laureato in Sicurezza informatica potrà esercitare funzioni di elevata responsabilità nell'ambito di progetti che prevedano attività di consulenza, analisi, progettazione, gestione, manutenzione, marketing di sistemi informatici di medie-grandi dimensioni. I laureati potranno operare nei più svariati ambiti applicativi per la progettazione e la gestione di sistemi informatici e telematici e per lo studio di nuovi sistemi ed applicazioni. Questa attività potrà svolgersi in tutti gli ambiti del settore pubblico e privato che utilizzano tecnologie informatiche. Quindi i principali segmenti di mercato interessati sono: banche, assicurazioni, logistica e trasporti, sanità, pubbliche amministrazioni, telecomunicazioni e media, società di servizi, industria.

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
I quadrimestre	
Crittografia	6
Intelligenza artificiale per la sicurezza e la privacy	6
Privacy e protezione dei dati	6
II quadrimestre	
Gestione sicura dei dati	6
Tecniche di protezione del software	6
Sicurezza nelle architetture data intensive	6
Sicurezza nelle reti	6
Accertamento di lingua inglese (livello B2)	3

II anno

(sarà attivato dall'a.a. 2026/2027)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I quadrimestre	
Analisi e gestione del rischio	6
Fondamenti giuridici per la sicurezza e la privacy	6
12 crediti da acquisire, a scelta guidata, tra i seguenti insegnamenti: - Affidabilità dei sistemi - Gestione della sicurezza nelle imprese - Tecniche e applicazioni biometriche - Digital forensics - Machine learning per la sicurezza dei sistemi e delle reti - Specifica e verifica di sistemi critici - Progettazione di sistemi operativi sicuri (sarà attivato dall'a.a. 2026/2027) - Quantum e Post-Quantum computing (sarà attivato dall'a.a. 2026/2027) - Tecniche di protezione dei sistemi (sarà attivato dall'a.a. 2026/2027)	6+6
Insegnamenti a scelta libera scegliendo tra quelli a scelta guidata e da quelli attivati tra i Corsi di laurea del Collegio Didattico di Informatica	12
Prova finale	39

Regolamento

Il regolamento ufficiale del Corso di Laurea è definito nel "manifesto degli studi", disponibile sul sito del Corso di Laurea (vedi sezione INFO in ultima pagina).

Accesso

Libero, previa verifica dei requisiti curriculari e della preparazione personale.

Requisiti di accesso

- Laureati nella classe di Scienze e tecnologie informatiche (L-31) e nella corrispondente classe prevista dal D.M. 509/99.
- Laureati in altre classi purché abbiano acquisito: 48 crediti nel settore: INF/01 o ING-INF/05 e 12 crediti nei settori: MAT/01-09.

Ai fini dell'accesso al corso, il Collegio didattico si riserva di effettuare una attenta valutazione delle carriere degli studenti che presentino requisiti curriculari non perfettamente rispondenti a quelli indicati.

La verifica del possesso dei requisiti consisterà nella valutazione dell'esito riportato negli esami dei settori scientifico disciplinari indicati tra i requisiti di accesso, eventuali integrazioni curriculari in termini di crediti formativi universitari dovranno essere acquisite, prima della verifica di cui al punto precedente, con la frequenza e l'espletamento di esami di profitto di insegnamenti erogati nell'ambito delle lauree in Informatica, Informatica per la comunicazione digitale, Informatica musicale, e Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche.

Lingua inglese

È richiesta la conoscenza di Inglese al livello B2. È possibile riconoscere certificazioni già ottenute oppure seguire l'apposito insegnamento. Verifica il regolamento sul manifesto degli studi.

INFO



<https://www.unimi.it/it/corsi/laurea-magistrale/sicurezza-informatica>

-  **Classe di laurea:** Sicurezza informatica (LM-66 R)
-  **Durata del corso:** 2 anni (120 crediti)
-  **Frequenza:** fortemente consigliata
-  **Sedi didattiche:**
 - Dipartimento di Informatica - via Celoria, 18 - Milano ed edifici adiacenti.
-  **Siti utili:**
 - sicurezzainformatica.cdl.unimi.it
 - orientamento.di.unimi.it
 - www.unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO