

Laurea Magistrale in Sicurezza Informatica

Giovanni Livraga

Coordinatore del CdS: **Pierangela Samarati**

Dipartimento di Informatica
Università degli Studi di Milano
{giovanni.livraga, pierangela.samarati}@unimi.it

23 Settembre 2025

Perché LM in Sicurezza Informatica?

L'aspirapolvere robot di Amazon nel mirino dell'Europa: "Raccoglie dati e scatta foto, privacy a rischio"

di Aldo Fontanosa

Handelsblatt pubblica 100 GB di dati riservati Tesla: ecco cosa c'è dentro

Amazon sent 1,700 Alexa voice recordings to the wrong user following data request

That's not a great look

Sono moltissime le segnalate avrebbe preferito ignorare personali di centinaia di migliaia di utenti.

CYBER SECURITY

Boom di attacchi informatici. E le aziende investono in sicurezza. Le nuove opportunità

di Gabriele Petrucciani | 19 mag 2020



Cyber security in affanno: mancano 4 milioni di professionisti



Secondo ISCC, in tutto il mondo mancano circa 4 milioni di professionisti della cyber security. Il 31% degli addetti ai lavori prevede ulteriori tagli nel corso del prossimo anno, mentre aumentano le sfide per la sicurezza informatica a causa dei nichil introdotti dalle tecnologie emergenti.

If You've Got a New Car, It's a Data Privacy Nightmare

Bad news: your car is a spy. Every uno del C

Major breach found in biometrics system used by banks, UK police and defence firms

Fingerprints, facial recognition and other personal information from BioStar 2 discovered on publicly accessible database



Facebook, visto che le tensioni potrebbero far saltare per nient'altro il precedente

Healthcare

Privacy & Security

Even with at risk

'While encryption is a serious limitation

Garante: sì all'i
violare la priva

20 Maggio 2021 Italia

Un malato scopre online da

models flunked privacy and sec

Gli viene rubata l'identità, tra

Sicurezza Informatica?



Protezione delle infrastrutture



Protezione delle telecomunicazioni



Protezione da attacchi e malware



Protezione dei dispositivi



Protezione dei dati



Leggi e regolamentazioni

Organizzazione

- Classe LM-66 R Sicurezza Informatica
- Durata del corso di 2 anni
- Organizzazione didattica in quadrimestri
 - 1° quad: 15 settembre 2025 – 21 novembre 2025 (inizio lezioni: 29 settembre)
 - 2° quad: 12 gennaio 2026 – 20 marzo 2026
 - 3° quad: 13 aprile 2026 – 19 giugno 2026
- Insegnamenti da 6 CFU di 42 ore di didattica frontale
- Pool insegnamenti a scelta guidata

Entra in vigore dall'A.A. 2025/26 (primo anno) 2026/27 (tutto il ciclo)

Insegnamenti obbligatori

Insegnamento	CFU	Anno	Quad
Accertamento lingua inglese - livello B2	3	1	
Crittografia	6	1	1°
Gestione sicura dei dati	6	1	1°
Privatezza e protezione dei dati	6	1	1°
Intelligenza artificiale per la sicurezza e privatezza	6	1	2°
Tecniche di protezione del software	6	1	2°
Sicurezza nelle architetture data intensive	6	1	3°
Sicurezza nelle reti	6	1	3°
Analisi e gestione del rischio	6	2	1°
Fondamenti giuridici per la sicurezza e privatezza	6	2	1°
Prova finale	39	2	

Insegnamenti a scelta guidata (12 CFU)

Insegnamento	CFU	Quad
Affidabilità dei sistemi	6	2°
Gestione della sicurezza nelle imprese	6	2°
Tecniche e applicazioni biometriche	6	2°
Digital forensics	6	3°
Machine learning per la sicurezza dei sistemi e delle reti	6	3°
Specifiche e verifica di sistemi critici	6	3°
Progettazione di sistemi operativi sicuri*	6	1°
Quantum e post-quantum computing*	6	1°
Tecniche di protezione dei sistemi*	6	1°

* Insegnamenti disponibili a partire dall'A.A. 2026/27

Insegnamenti a scelta libera (12 CFU)

Da scegliere tra:

- insegnamenti a scelta guidata
- insegnamenti erogati da altri corsi di studio del Collegio Didattico di Informatica
- tutti gli insegnamenti dell'Ateneo purché coerenti con il progetto formativo del CdS e con contenuti non sovrapposti a quelli di altri insegnamenti del CdS

Requisiti di accesso

- Requisiti curricolari relativi a studi pregressi:
 - 48 CFU nell'ambito informatico (INF/01 o ING-INF/05)
 - 12 CFU nell'ambito matematico (MAT/0*)

Per saperne di più

- Sito del corso
<https://sicurezzainformatica.cdl.unimi.it>
- Sito di orientamento
<http://orientamento.di.unimi.it>
- Coordinatore
Pierangela Samarati (pierangela.samarati@unimi.it)
- Referente AQ
Giovanni Livraga (giovanni.livraga@unimi.it)
- Tutor
Stelvio Cimato (stelvio.cimato@unimi.it)
Fabio Scotti (fabio.scotti@unimi.it)
- Studente rappresentante in CPDS
Edoardo Paradiso (edoardo.paradiso@studenti.unimi.it)