

LM **2023** #ST



SICUREZZA INFORMATICA

Sabrina De Capitani di Vimercati



Organizzazione

- Classe **LM-66 - Sicurezza Informatica**
- Due curricula:
 - **Sistemi Sicuri**
 - **Metodologie per la Sicurezza**
- Durata del corso: **due anni**
- Struttura del corso:
 - Insegnamenti (**66 CFU**)
 - Insegnamenti a libera scelta (**12 CFU**)
 - Prova di inglese (**3 CFU**)
 - Stage e prova finale (**39 CFU**)



Curriculum Sistemi Sicuri

Primo anno

Analisi e gestione del rischio
Complementi di sicurezza e privacy
Modellazione e analisi di sistemi

Privacy e protezione dei dati
Sicurezza delle architetture orientate ai servizi
Computer forensics

Crittografia

Sicurezza delle reti

Sistemi biometrici

A libera scelta (6 CFU)

Prova di inglese (3 CFU)

Secondo anno

Organizzazione aziendale
Trattamento dei dati sensibili

A libera scelta (6 CFU)

Stage e prova finale (39 CFU)



Curriculum Metodologie per la Sicurezza

Primo anno

Analisi e gestione del rischio
Complementi di sicurezza e privacy
Modellazione e analisi di sistemi

Privacy e protezione dei dati
Sicurezza delle architetture orientate ai servizi
Complementi di biometria

Gestione della sicurezza nei sistemi informativi
Logica

Una tra: Artificial intelligence - Dependability
Information management

A libera scelta (6 CFU)

Prova di inglese (3 CFU)

Secondo anno

Organizzazione aziendale
Trattamento dei dati sensibili

A libera scelta (6 CFU)
Stage e prova finale (39 CFU)



Obiettivi da raggiungere

Primo anno (acquisire **60** CFU)

- **54 CFU** (9 insegnamenti “obbligatori”)
- **6 CFU** (1 insegnamento a libera scelta)

Secondo anno (acquisire **57** CFU)

- **12 CFU** (2 insegnamenti “obbligatori”)
- **6 CFU** (1 insegnamento a libera scelta)
- **39 CFU** tesi (secondo semestre)



Requisiti di accesso

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



FAQ - 1

- Cosa succede se in triennale ho sostenuto un esame di un insegnamento che fa parte del mio curriculum o che copre lo stesso programma di un insegnamento del mio curriculum?

*Va sostituito con un insegnamento dello stesso **ambito disciplinare***



FAQ - 2

- Cosa è l'ambito disciplinare?

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Ambito scientifico	FIS/01-04; INF/01; ING-INF/05; MAT/0*	18
Ambito tecnologico	INF/01; ING-INF/03; ING-INF/05	18
Ambito giuridico, sociale ed economico	IUS/01; IUS/04; IUS/07; IUS/10; IUS/13; IUS/14; M-PSI/01; M-PSI/05; M-PSI/06; MED/43; SECS-P/08; SECS-P/10; SECS-S/01; SPS/08; SPS/10	12
Attività formative affini o integrative	INF/01; ING-IND/35; ING-INF/05; ING-INF/07	18



FAQ - 2

- Cosa è l'ambito disciplinare?

Ambito disciplinare	Settore	CFU
Ambito scientifico	FIS/01-04; INF/01; ING-INF/05; MAT/0*	18
Ambito tecnologico	INF/01; ING-INF/03; ING-INF/05	18
Ambito giuridico, sociale ed economico	IUS/01 ; IUS/04; IUS/07; IUS/10; IUS/13; IUS/14; M-PSI/01; M-PSI/05; M-PSI/06; MED/43; SECS-P/08; SECS-P/10 ; SECS- S/01; SPS/08; SPS/10	12
Attività formative affini o integrative	INF/01; ING-IND/35 ; ING- INF/05; ING-INF/07	18



FAQ - 3

Esempi

Se ho sostenuto l'esame di:

- **Attività formative affini o integrative: *Complementi di biometria (INF/01)*** devo sostituirlo con un insegnamento *INF/01* oppure *ING-IND/35* oppure *ING-INF/05* oppure *ING-INF/07*
- **Ambito tecnologico: *Privatezza e protezione dei dati (INF/01)*** devo sostituirlo con un insegnamento *INF/01* oppure *ING-INF/03* oppure *ING-INF/05*



FAQ - 4

- Cosa succede se ho già sostenuto l'esame di Gestione della Sicurezza nei Sistemi Informativi (ING-IND/35)?

Va sostituito con:

- *Affidabilità dei Sistemi (dependability) (ING-IND/07) oppure*
- *Artificial intelligence (INF/01) oppure*
- *Information Management (INF/01)*



FAQ - 5

- Cosa succede se ho già sostenuto l'esame di Organizzazione Aziendale (SECS-P/10) o di Trattamento dei Dati Sensibili (IUS/01)?

Va sostituito con un insegnamento in ambito giuridico, sociale ed economico

IUS/01, IUS/04, IUS/07, IUS/10, IUS/13, IUS/14, M-PSI/01, M-PSI/05, M-PSI/06, MED/43, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-S/01, SPS/08, SPS/09



FAQ - 6

- Posso iscrivermi ad uno qualsiasi dei due curricula della laurea magistrale?

No

*Se provengo dalla laurea Triennale SSRI (UNIMI) devo iscrivermi al curriculum **Metodologie per la sicurezza**; in tutti gli altri casi devo iscrivermi al curriculum **Sistemi sicuri***



FAQ - 7

- I 12 CFU a libera scelta come devono essere scelti?

Qualsiasi insegnamento accreditato (CFU ed esame) può essere scelto

Ci sono dei casi nei quali i 12 CFU sono vincolati ad essere insegnamenti INF/01



FAQ - 8

- Ci sono dei vincoli da soddisfare per poter presentare la domanda di tesi?

Si

La domanda può essere presentata solo se sono stati acquisiti almeno 40 CFU. Inoltre, la tesi deve avere una durata di almeno 6 mesi dalla data di consegna della domanda in segreteria



Per saperne di più

- Sito del corso
<https://sicurezzainformatica.cdl.unimi.it>
- Sito di orientamento
<http://orientamento.di.unimi.it>
- Referente
Sabrina De Capitani di Vimercati (sabrina.decapitani@unimi.it)
- Tutor
Valentina Ciriani (valentina.ciriani@unimi.it)
Fabio Scotti (fabio.scotti@unimi.it)
- Studente rappresentante in Commissione Paritetica Docenti-Studenti
Sara Petrilli (sara.petrilli1@studenti.unimi.it)