



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Bootstrap day 2025

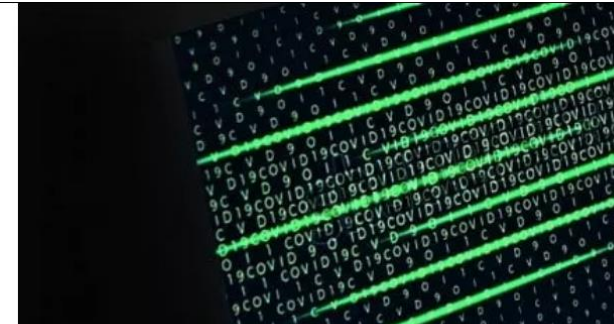
Presentazione del CdL in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti

Marco Anisetti

Lo scenario



Hacker russi dietro l'attacco al Gse, indaga



Da Pegasus a Predator, i software hanno spiato



Cybersicurezza, il buco all'Agenzia delle entrate, Lockbit rivendica l'attacco. "Ma l'hacker ha agito da solo"

! stato un

Cyberattacco contro aeroporti europei, colpito un fornitore di sistemi di check-in e imbarco

Nel mirino sono finiti gli scali di Bruxelles, Londra Heathrow, Berlino e Dublino. L'Italia non è stata colpita direttamente e solo pochi voli dagli aeroporti di Fiumicino e Ciampino hanno subito ritardi contenuti



I Numeri della Cybersecurity

**USD 4,88
Million**

Il costo medio globale di un singolo data breach, aumento del 10% su base annua

77%

delle organizzazioni prevede di aumentare il budget per la cybersecurity nel 2025, (gestione degli incidenti)

**USD 2,2
million**

risparmiati dalle organizzazioni che utilizzano cybersecurity con AI e automazione, rispetto alle altre

La cybersecurity sta diventando sempre di più una priorità di investimento in Italia, (fonte **Osservatorio Cybersecurity & Data Protection**)

- il 73% delle imprese italiane ha segnalato un incremento dei casi di attacco.
- il mercato italiano della cybersecurity ha raggiunto un valore di 2,48 miliardi di euro nel 2024, +15% rispetto al 2023

Rapporto Clusit 2025, un aumento dei casi registrati dal 2024 del 27,4%,

- L'Italia rappresenta il 10% degli attacchi mondiali: 1 su 10 colpisce il nostro Paese



Cybersecurity come disciplina

- Una disciplina informatica che coinvolge
 - tecnologia,
 - persone,
 - informazione,
 - Processi per consentire operazioni garantite in contesti con avversari.
- Implica la creazione, il funzionamento, l'analisi e il test di **sistemi informatici sicuri**.
- È interdisciplinare perché comprende aspetti di diritto, politica, fattori umani, etica e gestione del rischio



Lavoro e Cybersecurity

- Secondo Cybersecurity Ventures, i posti di lavoro vacanti a livello globale nel settore della sicurezza informatica sono **cresciuti del 350% dal 2013** (3,5 milioni nel 2025 tali dal 2022)
- La disparità tra domanda e offerta rimarrà ancora a lungo
- La forza lavoro legata alla sicurezza informatica ha raggiunto il massimo storico, con circa **5,7 milioni di professionisti** (studio ISC2 2024), ma c'è ancora una persistente carenza globale di lavoratori in questo settore



Prospettive

- Consulenti per la sicurezza dei sistemi, dei dati e delle reti informatiche
 - Supportare le aziende nell'analisi e nella risoluzione delle problematiche di sicurezza informatica
- Tecnici specializzati in tecnologie informatiche per la gestione sicura di sistemi, reti e dispositivi mobili
 - Gestione sicura dei sistemi, delle reti e dei dispositivi mobili sulla gran parte dei settori industriali, della pubblica amministrazione e dei servizi



Insegnamenti del 1^o anno

Insegnamento	CFU	SSD
Matematica I	9	MAT/01-09
Architettura degli elaboratori	6	INF/01
Matematica II	9	MAT/01-09
Programmazione	12	INF/01
Diritto penale dell'informatica	6	IUS/17
Lingua inglese	3	L-LIN/12
Programmazione Web e mobile	6	INF/01
Aspetti organizzativi della cybersecurity	6	INF/01
TOTALE	57	

[Piano degli studi](#)



Rapporti con i docenti

- Il rapporto docente studenti è molto efficace se bidirezionale e NON DEVE limitarsi alla partecipazione delle lezioni
- Per un docente è estremamente importante avere feed-back dagli studenti sull'andamento delle lezioni e sulla didattica adottata
- In questo modo il docente può migliorare la propria didattica e gli studenti fruire di una didattica migliore



Assicurazione della qualità

- Gli studenti e i docenti dei corsi di studio partecipano alle politiche di sviluppo e miglioramento della qualità del corso
 - attraverso attività di monitoraggio e valutazione periodica condotte sulla base di indicatori forniti dal MIUR.
- Ogni corso di studio ha un proprio Referente per la Qualità della didattica, al quale gli studenti possono rivolgersi per osservazioni e suggerimenti (Stelvio Cimoto per SSRI)
- **Gli studenti**
Sono una parte fondamentale del processo di AQ e possono contribuire in due modi:
 - partecipando agli organi locali di valutazione e miglioramento della qualità dei corsi di studio (in primis la Commissione Paritetica Docenti Studenti)
 - compilando con cura il questionario di rilevazione delle opinioni degli studenti, prima dell'iscrizione agli esami,



Come studiare

- E' necessario stare al passo con le lezioni, non fatevi sconti
- Dopo ogni lezione prendetevi un'oretta per rivedere gli appunti, individuate i punti critici e sottoponeteli al docente
 - Rivedere tutti gli appunti a fine del corso non funziona
- Il vostro **obiettivo** deve essere passare gli esami entro i primi due appelli
- Attenzione alle attività extra (lavorative) che possono distrarvi dal vostro principale obiettivo



Come studiare

- Qualche consiglio
 - Approfittare delle ore di ricevimento studenti, e quando avete dubbi non esitate a parlarne con il docente
- Ottenere la laurea nei tre anni di corso, dimenticatevi il fuori corso
 - oltre che ai vostri genitori fate un grosso favore anche a voi...



Persone di riferimento

- Presidente del collegio didattico:
 - **Sabrina Gaito**
- Coordinatore del corso di laurea:
 - **Marco Anisetti**
- Tutor (docenti di riferimento per il corso di laurea):
 - **Ardagna Claudio Agostino, Bellandi Valerio, Braghin Chiara, Frasca Marco, Lanzi Andrea**
- Tutor peer-to-peer
 - tutor.peertopeer@di.unimi.it oppure telegram
- Rappresentanti degli studenti





<https://ssri.cdl.unimi.it/it>



<https://orientamento.di.unimi.it>

