



Laurea Magistrale CYBERSECURITY

(LM-66 Classe delle lauree magistrali in
SICUREZZA INFORMATICA)

Dipartimenti di Informatica e di Ingegneria
dell'Informazione



LM CYBERSECURITY

OBIETTIVI FORMATIVI

FORMAZIONE DI **SPECIALISTI** DOTATI DI **ELEVATE COMPETENZE**
SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE NELL'AMBITO DELLA **SICUREZZA**
NEL MONDO **DIGITALE**



Ambiti interessati alla formazione

SICUREZZA E AFFIDABILITA'

- nelle reti di comunicazione
- nei sistemi
- nell'hardware e nel software

TECNICHE E METODOLOGIE

- linguaggi di programmazione
- tecniche crittografiche
- intelligenza artificiale

ORGANIZZATIVI

- organizzazione aziendale
- aspetti giuridici della sicurezza dei sistemi digitali e dei dati



LAUREA TRIENNALE NELLE CLASSI

- Scienze e tecnologie informatiche (L-31)
- Ingegneria dell'informazione (L-8)
- o lauree equipollenti, nelle corrispondenti classi di cui al D.M. 509/1999

STUDENTI DI ALTRE CLASSI CHE HANNO ACQUISITO ALMENO:

- 36 CFU nei settori ING-INF/01, ING-INF/03, ING-INF/05, INF/01
- 18 CFU nei settori MAT/*, FIS/*

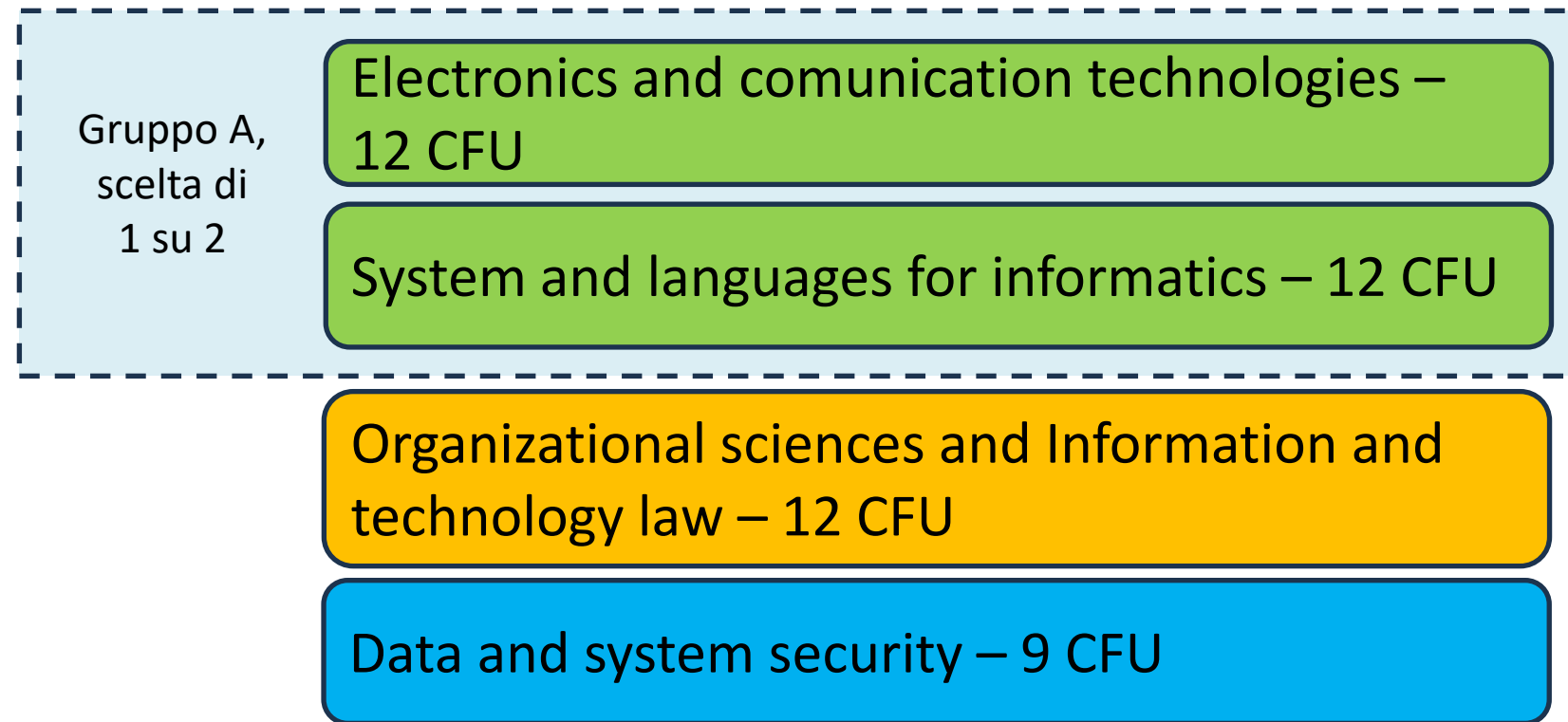
Requisiti per l'accesso

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

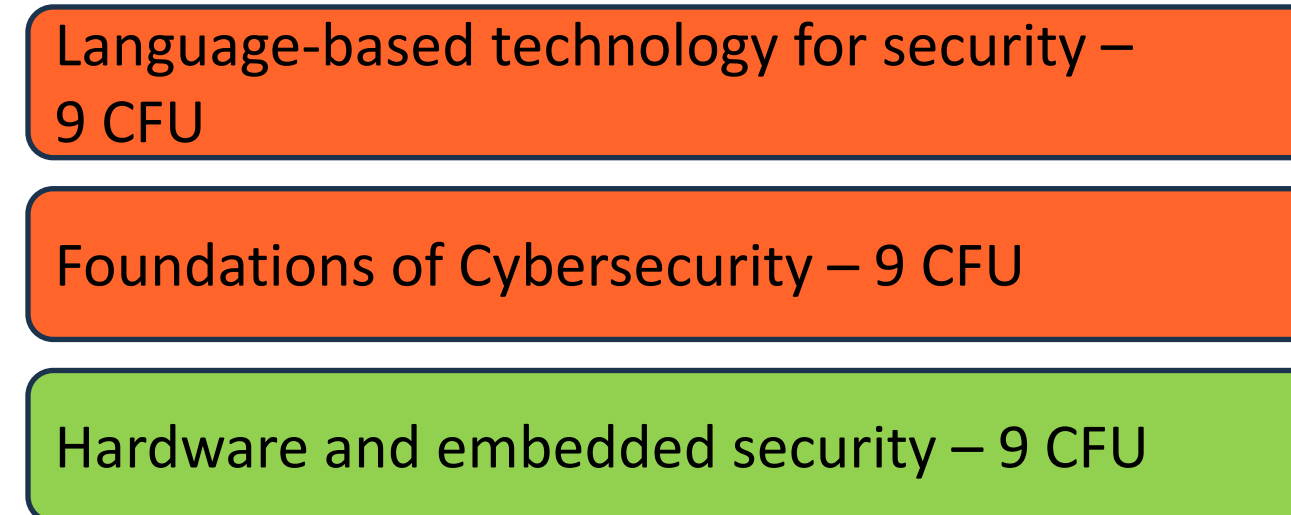
equiparabile almeno al livello B2 del Quadro Comune Europeo di riferimento per le lingue

PIANO DI STUDI

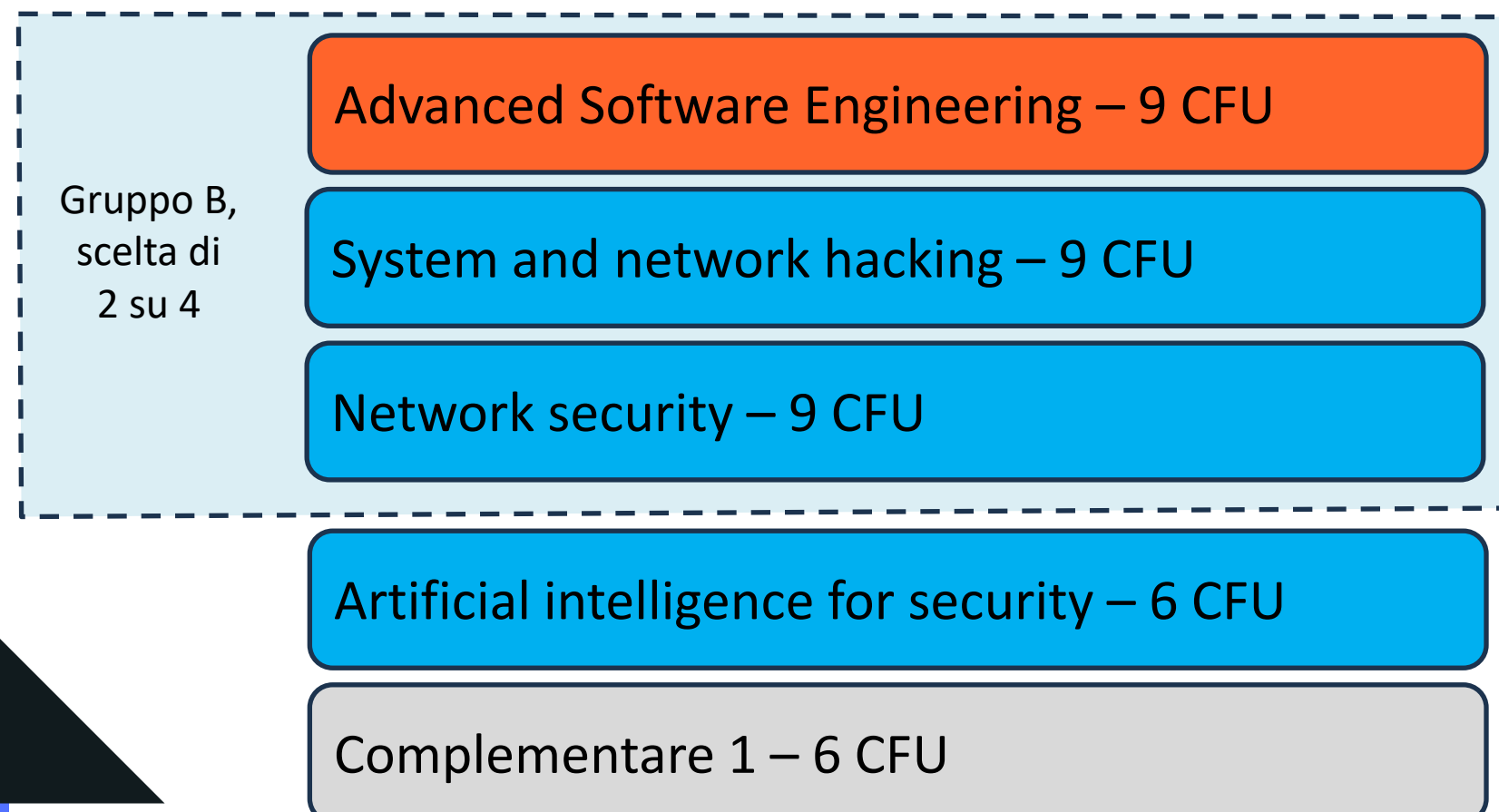
I anno – I semestre



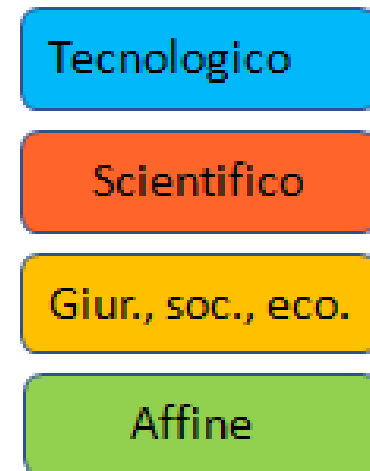
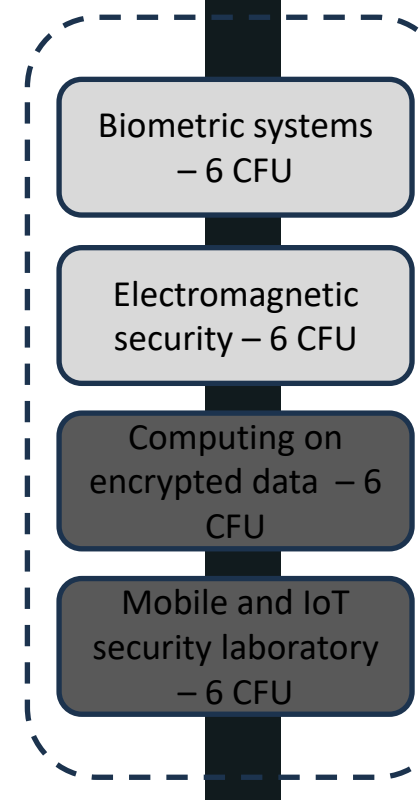
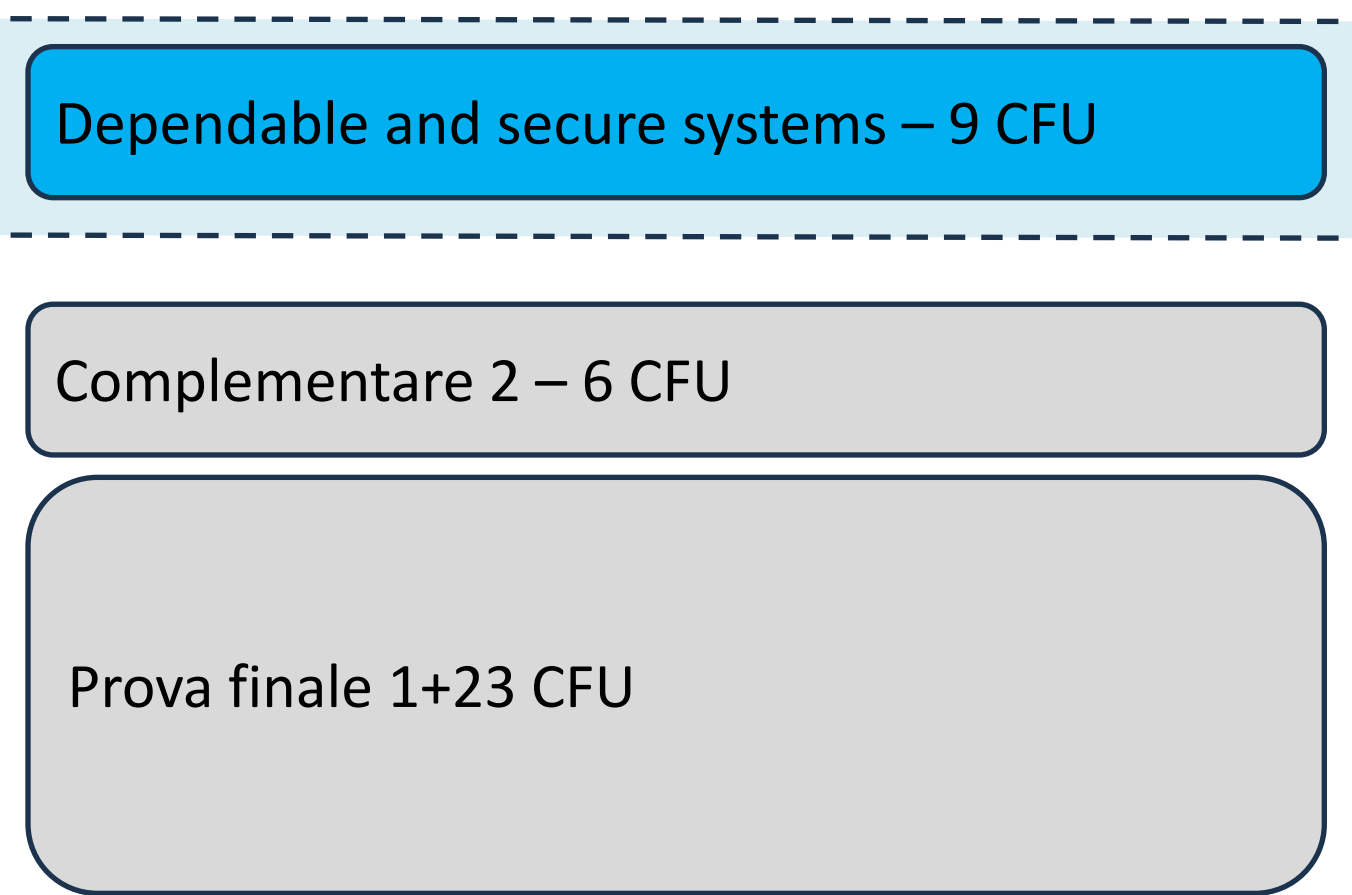
I anno – II semestre



II anno – I semestre



II anno – II semestre



ESIGENZA DI SICUREZZA NEL MONDO DIGITALE

Incidenti Cybersecurity in Europa per Settore giugno 2021 - giugno 2022

Numero di attacchi informatici gravi nel primo semestre 2022:

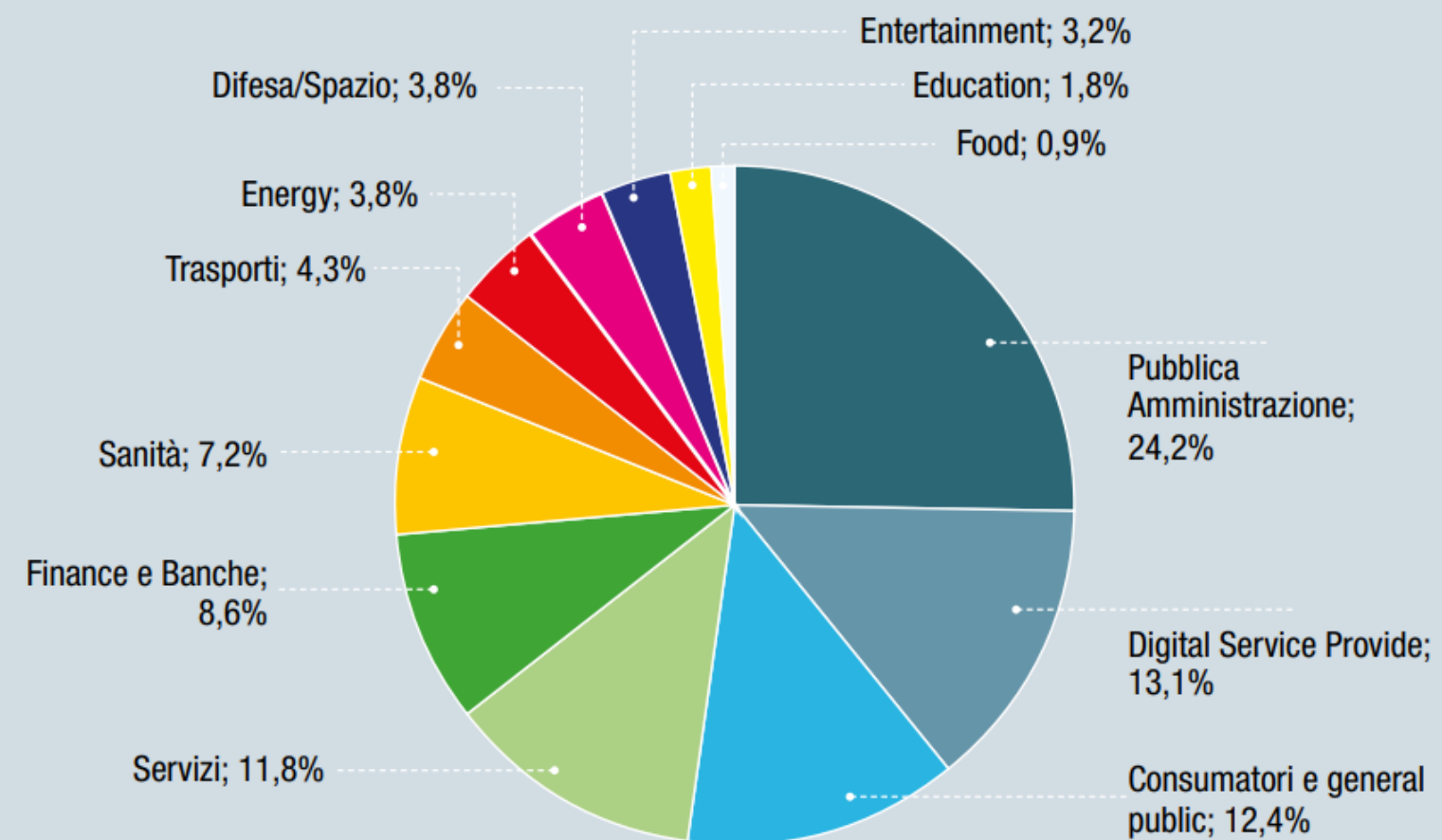


I malware rappresentano la principale tecnica di attacco



L'Italia è al primo posto in Europa per attacchi ransomware

Incidenti Cybersecurity UE per settore

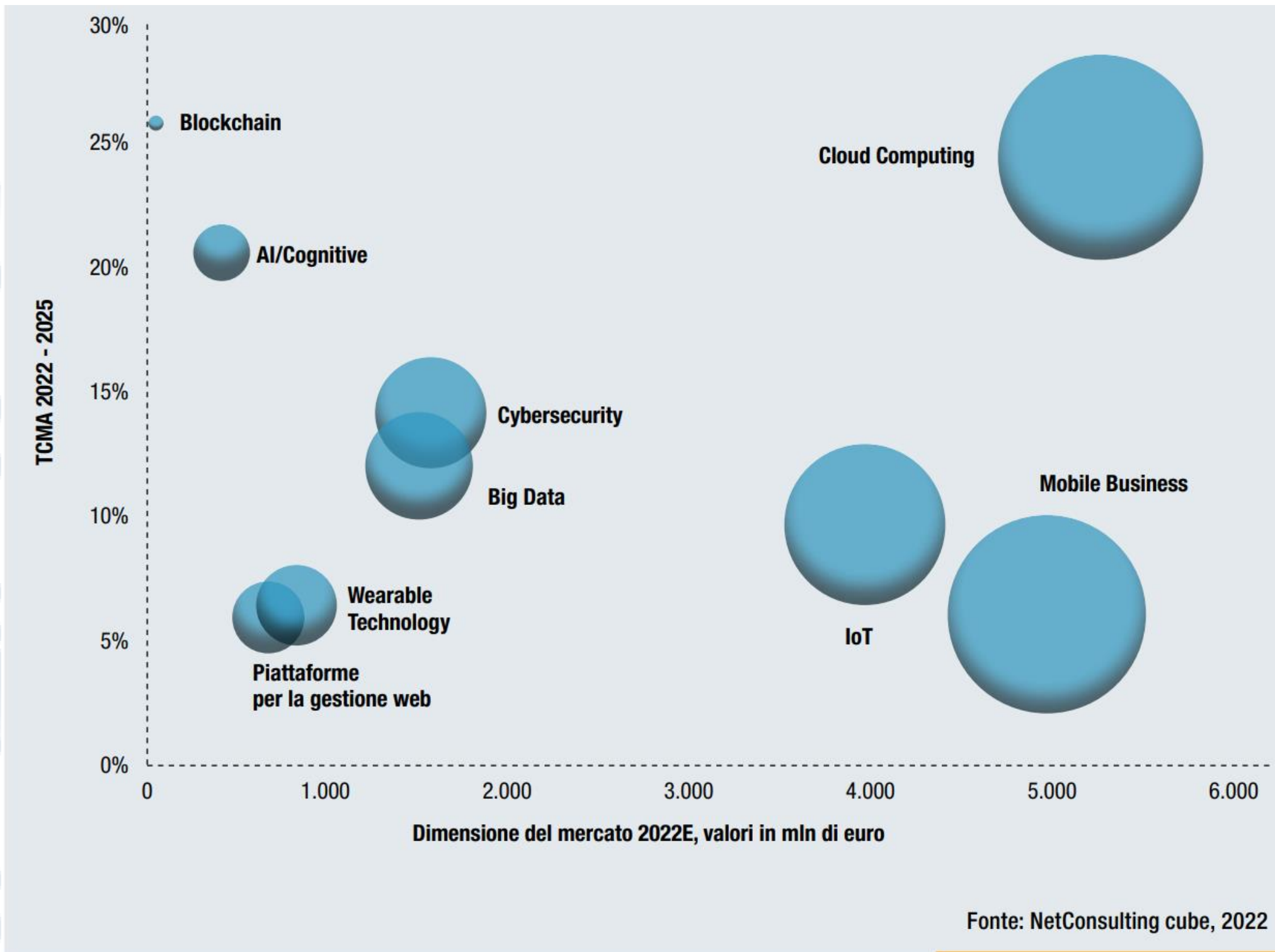


+78,5%
Attacchi informatici rilevati in Italia rispetto a luglio 2022

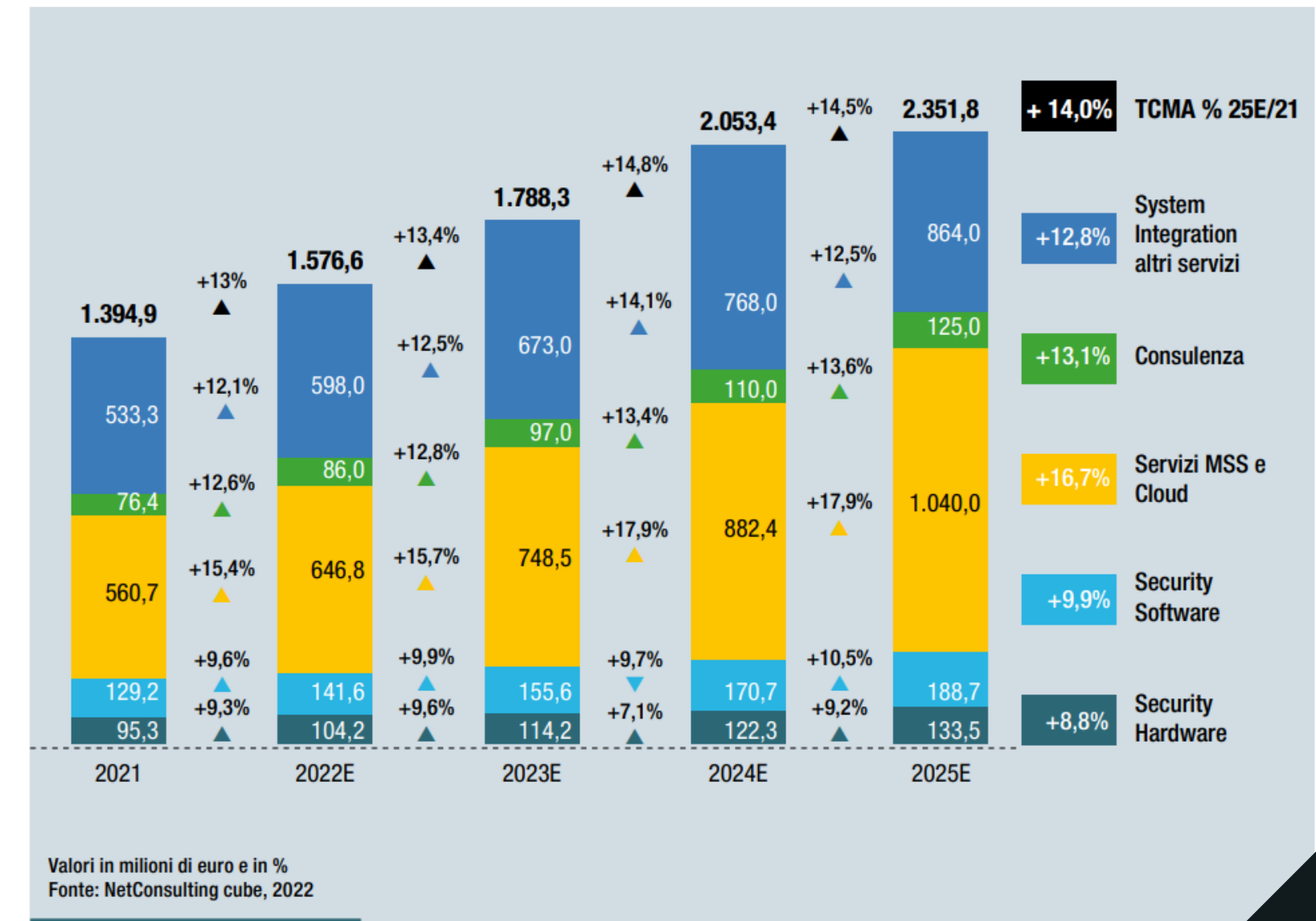
Italia al primo posto in Europa per attacchi ransomware

Cybercrime in aumento: dopo pandemia Covid-19 e remotizzazione lavoro, tensioni geopolitiche e crisi russo-ucraina dominano il 2022

ESIGENZA DI SICUREZZA NEL MONDO DIGITALE



I Digital Enabler trainano la crescita del mercato digitale



Mercato della Cybersecurity in Italia – 2022

LAUREE MAGISTRALI IN SICUREZZA INFORMATICA (CLASSE LM66)

LM-66 in Inglese:

Università di Pisa

Università degli studi di Roma «La Sapienza»

Università degli studi di Padova

LM-66 in parte in Inglese:

Università degli studi del Molise

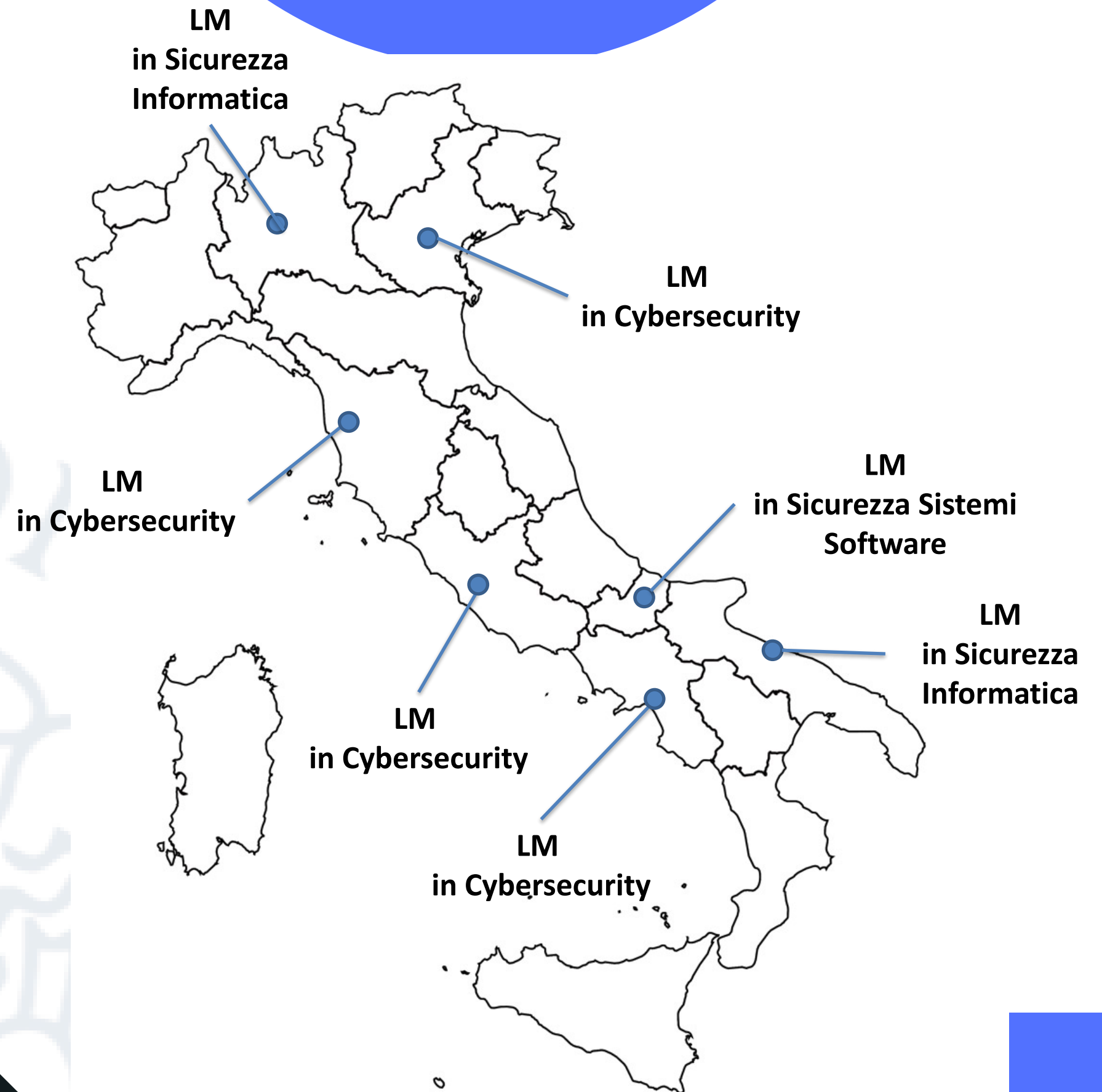
LM-66 in Italiano:

Università degli studi di Milano

Università degli studi di Salerno

Università degli studi di Bari Aldo Moro

LM 66: SITUAZIONE IN ITALIA



PROFILI PROFESSIONALI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

PROGETTISTA DI SISTEMI E APPLICAZIONI INFORMATICHE SICURE

elevata responsabilità nella progettazione, sviluppo, valutazione, verifica e gestione di sistemi e di infrastrutture digitali complesse per far fronte alle esigenze di sicurezza più stringenti.

SPECIALISTA IN CYBERSECURITY

supervisione, coordinamento e gestione della cybersecurity per aziende e pubbliche amministrazioni.

RICERCATORE IN CYBERSECURITY

ricerca e innovazione metodologica ed applicativa, nell'ambito di tutti i settori della cybersecurity.



Grazie per l'attenzione.

Contatti: cysec@dii.unipi.it

<https://unipi.it/cybersecurity>

