Syllabus

BSc (honours) in Cybersecurity

Laurea

EQF Level: 6 | 180 ECTS

EPICODE
Institute of Technology

Cybersecurity

Bachelor in Cybersecurity

Bachelor | EQF Level: 6 | 3 anni | 180 ECTS

Primo anno — 60 ECTS

1° semestre

Esami	ECTS
Discrete Mathematics	5
Critical Thinking	2
Introduction to Systems Programming	6
Introduction to Databases (SQL / NoSQL)	6
Data Structures and Algorithms	5
Computer Architectures	6

2° semestre

Esami	ECTS
Low-Code and No-Code Full-Stack Programming	6
Cloud Computing Infrastructure	5
Computer Networks Security	6
Cryptography and PKI	6
Information Welfare	2
Front-End Programming	5

I contenuti dei corsi potranno subire modifiche, integrazioni o aggiornamenti in base alle richieste di mercato o alla micro-progettazione del docente.

Cybersecurity

Bachelor in Cybersecurity

Bachelor | EQF Level: 6 | 3 anni | 180 ECTS

Secondo anno — 60 ECTS

1° semestre

Esami	ECTS
Secure Coding	5
Cyber Risk Management	2
Cybercrime and Cyber Threat Analysis	6
Dark Web Investigation and Labs	5
Penetration Testing Fundamentals	6
Back-End Programming	6

2° semestre

Esami	ECTS
Web Application Hacking	6
Cyber Threat Intelligence and Labs	6
Mobile Hacking	6
IoT Cyber Security	6
Audit e Compliance in Cybersecurity	6

I contenuti dei corsi potranno subire modifiche, integrazioni o aggiornamenti in base alle richieste di mercato o alla micro-progettazione del docente.

Cybersecurity

Bachelor in Cybersecurity

Bachelor | EQF Level: 6 | 3 anni | 180 ECTS

Terzo anno — 60 ECTS

1° semestre

Esami	ECTS
Incident Response and Labs	6
Artificial Intelligence applied to Cybersecurity	6
OSINT Open Source Intelligence	6
New Technologies Law and Regulations	6
Digital Forensic	6

1 esame a scelta

Blockchain Technology, Bitcoin and Lightning Network	6
Introduction to Artificial Intelligence	6
AWS Cloud Practitioner	6
Project Management and Quality Assurance	6

2° semestre — Final dissertation e project work in azienda — 24 ECTS

I contenuti dei corsi potranno subire modifiche, integrazioni o aggiornamenti in base alle richieste di mercato o alla micro-progettazione del docente.

EPICODE
Institute of Technology

© 2026 EPICODE | Malta - Roma

admissions@epicode.edu.mt

NB. Il programma potrebbe essere soggetto a variazioni.
Durante lo svolgimento del corso il calendario didattico definitivo sarà disponibile nella piattaforma dedicata di EPICODE.