



MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
III EDIZIONE

CYBERSECURITY AND CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION

Diventa un esperto nella progettazione e gestione dei sistemi ICT e della Cybersecurity Mobile, Web, Cloud, SCADA per la sicurezza e protezione di aziende, organizzazioni ed infrastrutture critiche.

Specializzazioni:

- Digital Forensics & Penetration Testing
- Critical Infrastructure Protection & Security Assurance.



Agevolazioni economiche per chi non sta lavorando e Borse di studio per i dipendenti pubblici che devono riqualificarsi o aggiornarsi professionalmente



Possibilità di seguire i corsi a distanza in modalità telematica



"CONSIGLIO QUESTO MASTER A CHI GIÀ
LAVORA PER AVERE UN APPROCCIO
DIVERSO E DARE UNA IMPRONTA
NUOVA ALLA GESTIONE DEL
QUOTIDIANO"



Learning outcome

Formazione Culturale

- Introduction to Cybersecurity
- Computer Security
- Information Security Management and Legals
- Network Security
- Cryptographic

Formazione Professionale

- Security and Threats to Critical Infrastructure
- Cryptographic Protocols & Blockchain Technologies
- Web Security
- Information Security & Risk Management
- Business Continuity and Crisis Management
- Informatica Legale, privacy e Cyber Crime
- Fundamentals of Computer Forensics
- Cybersecurity in Financial and Credit Systems
- Cybersecurity in SCADA Systems, Industry Power and Energy
- IoT Applications Security
- Defense-in-Depth Strategies for Critical Infrastructures
- Standards and Best Practices for Security and Safety
- Social Engineering and Intelligence for Cybersecurity

Cyber Defence of IT/OT System

- Incident Response and Forensics Analysis
- Malware Analysis
- Mobile Security and IoT
- Cyber Exercise

GRC for Critical Infrastructure Protection and the Enterprise

- Cyber Defense and Cyber Intelligence
- Standards for ISMS and BCMS Certification: ISO/IEC 27001, ISO 22301
- Physical Security
- Risk Propagation in Interconnected Infrastructures

"IL MASTER MI HA FORNITO LE
COMPETENZE E LA FORMA
MENTIS UTILI AD AFFRONTARE
LE NUOVE SFIDE DI UN SETTORE
IN FORTE CRESCITA"



Comitato di Gestione

Presidente: Rodolfo Zunino

Vice Presidente: Alessio Merlo

Componenti UniGe del Comitato di Gestione: Alessio Merlo (DIBRIS), Alessandro Armando (DIBRIS), Rodolfo Zunino (DITEN), Giovanni Chiola (DIBRIS), Paola Girdinio (DITEN), Giovanni Lagorio (DIBRIS), Mario Marchese (DITEN), Sebastiano B. Serpico (DITEN).

Componenti esterni del Comitato di Gestione: Cocurullo Fabio (Leonardo), Mattia Epifani (RealityNet), Ermete Meda (Ansaldo STS), Massa Danilo (Aizoon), Silvio Ranise (FBK), Antonio Rebora (Ansaldo Energia), Danilo Moresco (ABB).

Partner

ISICT, Fondazione Ansaldo, Cyber Security National Lab (CINI), Consorzio Nazionale Interuniversitario per le telecomunicazioni (CNIT)





Calendario

da luglio 2020 a giugno 2021



Format

Lezioni frontali in aula 3 giorni a settimana
o in modalità telematica surrichiesta



Scadenze

Domanda di ammissione online
entro le ore 12.00 del 5 giugno 2020



Costi e Agevolazioni

Il costo del Corso è di 6.766 euro per gli occupati e di 2.766 euro per i disoccupati. Sono disponibili 4 borse di studio del valore di 6.500 euro per i dipendenti della Pubblica Amministrazione.



Titolo rilasciato

Diploma di Master Universitario di II livello in
Cybersecurity and Critical Infrastructure Protection.
60 CFU