



## OBIETTIVI

Il Master forma esperti nella progettazione e nella gestione di sistemi ICT per la tutela della sicurezza e la protezione del patrimonio informativo e delle infrastrutture critiche di un'organizzazione.

## PUNTI CHIAVE

**Area:** tecnico-scientifica

**Sede:** Genova

**Inizio corso:** maggio 2018

**Durata:** 460 ore aula e 450 ore stage

**Format:** part time, in aula

**Iscrizioni:** entro 30 marzo 2018

## DESTINATARI

Sono ammessi giovani e adulti in cerca di occupazione e occupati laureati magistrali in Informatica, Fisica, Matematica ed Ingegneria; possono essere ammessi laureati in discipline diverse, purché in possesso di un curriculum formativo-professionale ritenuto idoneo dal Comitato di Gestione del Master. Il numero massimo di partecipanti è 20.

## PROMOTORI E PARTNER

Il Master è promosso dal Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni DITEN in collaborazione con il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi DIBRIS dell'Università di Genova sulla base di un'Associazione Temporanea di Scopo con Fondazione Ansaldo.

Aderiscono al progetto le seguenti aziende: ABB, AITEK, Aizoon, Ansaldo Energia, Ansaldo STS, Deloitte, Gruppo SIGLA, IREN, Kaspersky, Leonardo, RINA, UniCredit.

Contribuiscono al progetto: Consiglio Nazionale delle Ricerche, ConsiQ, DASTech, ENEL, Fondazione Bruno Kessler, FortiNet, IBM, Mind Security, Piaggio AeroSpace, Protivity, RealityNet, TALOS, Vodafone.

**Per ulteriori approfondimenti sul Master è possibile scaricare la scheda informativa disponibile sul sito**

## INFORMAZIONI

Prof. Rodolfo Zunino

Università degli Studi di Genova

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica,

Elettronica e delle Telecomunicazioni

Via all'Opera Pia 11 - 16145 Genova

email: rodolfo.zunino@unige.it

www.mastercybersecurity.it



**www.masterfse.unige.it**

Vuoi sapere di più  
su questo corso?  
Utilizza il QR code  
a lato



**Master Universitario di II livello**  
**Cybersecurity and**  
**Critical Infrastructure**  
**Protection**



Progetto cofinanziato Programma Operativo Regione Liguria  
Fondo Sociale Europeo 2014-2020 a valere  
sull'asse 3 "Istruzione e Formazione"

## PROFILO DEL CORSO

**Il Master fornisce una preparazione specialistica sulle tecniche di Cybersecurity e dei suoi principali contesti applicativi, sulla governance della sicurezza digitale e delle procedure a livello aziendale, sulle relative nozioni in ambito legale, nonché capacità pratiche e padronanza operativa di soluzioni e prodotti allo stato dell'arte nello scenario moderno di Cybersecurity.**

**A tal fine, molti moduli del Master includono parti pratiche, mentre gli indirizzi di specializzazione contemplano cyber-esercizi finalizzati ad incrementare le capacità pratiche dei partecipanti.**

## PROFILO PROFESSIONALE

Il Master forma professionisti nella progettazione e gestione dei sistemi basati sull'Information and Communications Technology (ICT) e di Cyber Security (Mobile, Web, Cloud, SCADA), preposti alla tutela della sicurezza e alla protezione del patrimonio informativo ed architetturale di un'organizzazione. La figura in uscita risponde all'attuale fabbisogno delle aziende di personale competente nella protezione delle proprie infrastrutture e nella gestione dei problemi di sicurezza trasversali a diverse tecnologie, dispositivi e contesti. La natura molteplice delle Aziende che aderiscono al Master evidenzia l'ampio spettro di ricadute occupazionali, confermate anche da recenti indagini a livello nazionale (Capital 4.0, Nro 447-448, sett/ott 2017) che evidenziano l'alto assorbimento di personale skilled in Cybersecurity da parte di tutto il comparto produttivo.

## SELEZIONE e ISCRIZIONI

La partecipazione al Master è **gratuita**. Il Master è interamente finanziato da Regione Liguria con fondi comunitari. L'ammissione al Master avviene attraverso il superamento di una prova scritta e un colloquio orale. La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata entro le ore 12.00 di **venerdì 30 marzo 2018**.

## ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il durata di 12 mesi, si svolge da **maggio 2018 a aprile 2019**. Il Master si articola in:

- attività formative d'aula e laboratorio
- studio individuale e verifiche di apprendimento
- stage/project work

La frequenza è a tempo parziale per un ammontare massimo di 32 ore settimanali. La fase d'aula è suddivisa in tre parti; le prime due, comuni a tutti gli studenti, tratteranno tematiche di Cybersecurity e infrastrutture critiche e i loro ambiti di applicazione. La terza parte offre tre indirizzi a scelta dello studente, ovvero: Vulnerability Assessment & Penetration Testing, Cybersecurity for Industrial Systems e Security by Design for Critical Master, della Infrastructure Protection.

## STAGE

Al termine della fase didattica è previsto un periodo di stage presso aziende operanti nel settore. Lo stage permetterà agli studenti un primo ingresso nel mondo del lavoro attraverso progetti formativi mirati e concordati con i soggetti ospitanti.

## TITOLO RILASCIATO

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

