



Unione europea
Fondo sociale europeo



Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO: Master Universitario di II Livello in Cybersecurity and Critical Infrastructure Protection.	
INFORMAZIONI GENERALI	
ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIÀ	Diploma di Master Universitario di II livello in "Cybersecurity and Critical Infrastructure Protection" come previsto dall'art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.
DESTINATARI	Al Master sono ammessi un numero massimo di 20 allievi. Il numero minimo per l'attivazione è di 15 allievi. I requisiti di accesso alla selezione sono descritti nella Sezione apposita (vedi oltre). Salvo che gli esiti delle prove selettive non consentano di raggiungere tali numeri. Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni.
PARI OPPORTUNITÀ	L'accesso ai corsi avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n.198/2006 (11 aprile 2006).
FIGURA 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 architetture 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.
MERCATO DEL LAVORO	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.

	<p>Fra i numerosi profili si possono delineare alcuni sbocchi professionali di riferimento, sottolineando tuttavia che la rapidissima evoluzione dello scenario odierno offre prospettive e potenzialità ben ulteriori rispetto a quelle evidenziate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Information Security Officer in aziende o Corporate - Operatore di Cybersecurity in Infrastrutture Critiche (comparto energia, banche e finanza) - Consulente di Cybersecurity per aziende - Sviluppatore e analista professionale per aziende legate ad automazione nei sistemi SCADA - Analista e operatore di Intelligence preventiva - Esperto e consulente legale di Incident Handling e Computer/Digital Forensics - Responsabile/componente di CERT aziendale - Auditor e esperto di Governance della (Cyber) Security per analisi di conformità a standard ISO - Sviluppatore di tool e metodi per aziende ad alto contenuto tecnologico
<p>MODALITÀ DI ISCRIZIONE</p>	<p>La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master, entro le ore 12:00 del 30 marzo 2018.</p> <p>La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.</p> <p>La presente scheda informativa è reperibile sul sito dell' Università di Genova e può essere richiesta al Presidente del Comitato di Gestione.</p> <p>Per Informazioni: Prof. Rodolfo Zunino DITEN - Università di Genova Email: rodolfo.zunino@unige.it</p>
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO	
<p>DURATA E STRUTTURA DEL CORSO</p>	<p>Il Master della durata di 12 mesi, si svolge da maggio 2018 a aprile 2019.</p> <p>Il Master si articola in 1500 ore di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 460 ore di attività formative d'aula; - 590 ore di studio individuale; - 450 ore stage/project work;
<p>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</p>	<p>Il corso si articola in lezioni dal lunedì pomeriggio al giovedì pomeriggio, con possibilità di sessioni di esame al venerdì mattina, per un massimo di 32 ore settimanali.</p> <p>Sono consentite: il 20% di assenze sul totale ore corso per i non occupati il 30% di assenze sul totale ore corso per gli occupati</p>
<p>STAGE</p>	<p>Le numerose Aziende che hanno aderito al Master, unitamente a quelle che supportano la didattica con docenza, costituiscono il riferimento per lo svolgimento dell'attività di stage/project work. Si tratta di primarie e riconosciute aziende di elevata specializzazione nel settore della CyberSecurity, e di Corporate o Istituzioni di rilevanza nazionale in cui la CyberSecurity riveste importanza critica.</p>

PROVVIDENZE A FAVORE DELL'UTENZA	- Euro 1,00 per ogni ora di corso effettivamente frequentata, come indennità sostitutiva del servizio mensa (se non fornita), nel caso in cui le ore giornaliere di aula siano almeno 7, articolate su due turni
REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE	
AMMISSIONE AL CORSO	È subordinata al superamento delle prove di selezione ed è condizionata all'esito positivo delle visite mediche, svolte presso strutture sanitarie e volte ad accertare l'idoneità alla mansione specifica ai sensi D. Lgs. N. 81/08
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea magistrale in Fisica (classe LM-17), Informatica (classe LM-18), Ingegneria biomedica (classe LM-21), Ingegneria dell'automazione (classe LM-25), Ingegneria delle telecomunicazioni (classe LM-27), Ingegneria elettrica (classe LM-28), Ingegneria elettronica (classe LM-29), Ingegneria informatica (classe LM-32), Matematica (classe LM-40), Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (classe LM-44) conseguita secondo l'ordinamento vigente o titoli equipollenti (incluse lauree conseguite secondo il previgente ordinamento o all'estero). Potranno tuttavia essere ammessi laureati di classi di laurea diverse purché in possesso di un background sufficiente per affrontare le tematiche del Master.
ESPERIENZA PROFESSIONALE	L'ammissione al Master non richiede pregressa esperienza professionale.
ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO	Curriculum del candidato, comprendente la tipologia di laurea conseguita, la votazione di laurea, eventuali pubblicazioni, eventuali esperienze professionali ed eventuali altri titoli pertinenti alle tematiche scientifiche e professionali del Master.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE <i>(La selezione è svolta a cura del soggetto attuatore del corso, mentre Alfa cura l'attività di supervisione e controllo anche sui tempi di svolgimento)</i>	
COMMISSIONE DI SELEZIONE	La commissione, nominata dal Comitato di Gestione, sarà formata da tre componenti: <ul style="list-style-type: none"> - Il Presidente del Master - Due esperti del settore, provenienti dal comparto accademico e/o industriale
SEDE DELLE PROVE	Prova scritta: Scuola Politecnica dell'Università di Genova – Via Opera Pia 15 A – 16145 Genova – Aula B2 Prove orali: Scuola Politecnica dell'Università di Genova – Via Opera Pia – 16145 Genova Numero giornate previste: <ul style="list-style-type: none"> - Prova scritta: una giornata - Prove orali: i colloqui con i Candidati saranno ripartiti su due giornate consecutive
DATE DELLE PROVE	Prova scritta: 9 aprile 2018 alle ore 16

	Prove orali: 18 e 19 aprile 2018 dalle ore 9.
TIPOLOGIA DELLE PROVE	La procedura di selezione prevede una prova scritta con la garanzia dell'anonimato dell'autore fino a valutazione avvenuta, e una prova orale (colloquio) individuale, in cui la Commissione si baserà anche sull'analisi del Curriculum di ogni candidato
MODALITÀ DI CONVOCAZIONE DEI CANDIDATI E DI COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DELLE PROVE	<p>La convocazione alla prova scritta dei Candidati sarà effettuata tramite comunicazione via e-mail, di cui sarà conservata l'adeguata documentazione.</p> <p>L'elenco degli ammessi alla prova orale, la sede delle prove orali e il relativo calendario saranno resi disponibili mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - affissione presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11A - 16145 Genova - sul sito web del Dipartimento (www.diten.unige.it) entro il giorno 11 aprile 2018. <p>La graduatoria degli ammessi al Corso verrà pubblicata</p> <ul style="list-style-type: none"> - presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11A - 16145 Genova e - sul sito web del Dipartimento (www.diten.unige.it) entro il 23 aprile 2018.
PROVA SCRITTA	La prova scritta è atta a stabilire le conoscenze di tematiche specifiche inerenti i contenuti del corso, ed è costituita da un questionario sotto forma di test.
PROVA PRATICA	Non prevista
COLLOQUIO	I candidati dal 1° al 40° posto presenti nella graduatoria della prova scritta saranno ammessi al colloquio. Il colloquio sarà individuale; in esso saranno valutati il Curriculum del candidato, comprendente la tipologia di laurea conseguita, la votazione di laurea, pubblicazioni, esperienze professionali ed eventuali altri titoli, nonché i suoi interessi ed elementi motivazionali per la valutazione delle attitudini professionali e alle relazioni umane
VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE	<p>Prova scritta: max. 30 punti - Percentuale prova scritta: 37,5%</p> <p>Prova orale individuale: saranno valutati il Curriculum del candidato, comprendente la tipologia di laurea conseguita e la votazione di laurea (max 10 punti- percentuale 12,5%), pubblicazioni, esperienze professionali (max 10 punti- percentuale 12,5%) ed eventuali altri titoli (max 5 punti- percentuale 6,25%), Interessi ed elementi motivazionali del Candidato (max 25 punti - percentuale 31,25%).</p> <p>- Totale punteggio: 80 - Totale percentuale: 100%.</p> <p>La prova orale si intende superata dai candidati che avranno ottenuto un punteggio pari o superiore a 30.</p>
ULTERIORI CRITERI DI AMMISSIONE AL CORSO	In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA
Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020

