



Unione europea  
Fondo sociale europeo



**Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA



<b>BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO: Master Universitario di II Livello in Cybersecurity and Critical Infrastructure Protection.</b>	
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI</b>	<b>Diploma di Master Universitario di II livello in "Cybersecurity and Critical Infrastructure Protection"</b> 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.
<b>DESTINATARI</b>	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).  <b>Salvo che gli esiti delle prove selettive non consentano di raggiungere tali numeri.</b>
<b>PARI OPPORTUNITÀ</b>	L'accesso ai corsi avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n.198/2006 (11 aprile 2006).
<b>FIGURA PROFESSIONALE</b>	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.
<b>MERCATO DEL LAVORO</b>	La natura molteplici 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. 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

	<p>ben ulteriori rispetto a quelle evidenziate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Information Security Officer in aziende o Corporate</li> <li>- Operatore di Cybersecurity in Infrastrutture Critiche (comparto energia, banche e finanza)</li> <li>- Consulente di Cybersecurity per aziende</li> <li>- Sviluppatore e analista professionale per aziende legate ad automazione nei sistemi SCADA</li> <li>- Analista e operatore di Intelligence preventiva</li> <li>- Esperto e consulente legale di Incident Handling e Computer/Digital Forensics</li> <li>- Responsabile/componente di CERT aziendale</li> <li>- Auditor e esperto di Governance della (Cyber) Security per analisi di conformità a standard ISO</li> <li>- Sviluppatore di tool e metodi per aziende ad alto contenuto tecnologico</li> </ul>
<b>MODALITÀ DI ISCRIZIONE</b>	<p>La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <a href="https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master">https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master</a>, entro le <b>ore 12:00 del 30 marzo 2018</b>.</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: <a href="mailto:rodolfo.zunino@unige.it">rodolfo.zunino@unige.it</a></p>
<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO</b>	
<b>DURATA E STRUTTURA DEL CORSO</b>	<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"> <li>- 460 ore di attività formative d'aula;</li> <li>- 590 ore di studio individuale;</li> <li>- 450 ore stage/project work;</li> </ul>
<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<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>
<b>STAGE</b>	<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>
<b>PROVVIDENZE A FAVORE DELL'UTENZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Euro 1,00 per ogni ora di corso effettivamente frequentata, come indennità sostitutiva del servizio mensa (se non fornita), nel caso in</li> </ul>

	cui le ore giornaliere di aula siano almeno 7, articolate su due turni
<b>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</b>	
<b>AMMISSIONE AL CORSO</b>	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
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	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.
<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>	L'ammissione al Master non richiede pregressa esperienza professionale.
<b>ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO</b>	Nessuno

<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE</b> <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>	
<b>COMMISSIONE DI SELEZIONE</b>	La commissione, nominata dal Comitato di Gestione, sarà formata da tre componenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il Presidente del Master</li> <li>- Due esperti del settore, provenienti dal comparto accademico e/o industriale</li> </ul>
<b>SEDE DELLE PROVE</b>	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"> <li>- Prova scritta: una giornata</li> <li>- Prove orali: i colloqui con i Candidati saranno ripartiti su due giornate consecutive</li> </ul>
<b>DATE DELLE PROVE</b>	Prova scritta: 9 aprile 2018 alle ore 16  Prove orali: 18 e 19 aprile 2018 dalle ore 9.
<b>TIPOLOGIA DELLE PROVE</b>	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
<b>MODALITÀ DI CONVOCAZIONE DEI</b>	

<b>CANDIDATI E DI COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DELLE PROVE</b>	<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"> <li>- affissione presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11A - 16145 Genova</li> <li>- sul sito web del Dipartimento (<a href="http://www.diten.unige.it">www.diten.unige.it</a>) entro il giorno 11 aprile 2018.</li> </ul> <p>La graduatoria degli ammessi al Corso verrà pubblicata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN), Via all'Opera Pia 11A - 16145 Genova e</li> <li>- sul sito web del Dipartimento (<a href="http://www.diten.unige.it">www.diten.unige.it</a>) entro il 23 aprile 2018.</li> </ul>
<b>PROVA SCRITTA</b>	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.
<b>PROVA PRATICA</b>	Non prevista
<b>COLLOQUIO</b>	<p>I candidati dal 1° al 40° posto presenti nella graduatoria della prova scritta saranno ammessi al colloquio.</p> <p>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</p>
<b>VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE</b>	<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%). - 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>
<b>ULTERIORI CRITERI DI AMMISSIONE AL CORSO</b>	In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.
<p><b>PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA</b>  <b>Programma Operativo Regione Liguria Fondo Sociale Europeo 2014-2020</b></p>	