



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA E STUDENTI
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE

D.R. n. 508

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 173 del 17.01.2018 con il quale è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione al **Master Universitario di II livello in "CYBERSECURITY AND CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION" I edizione**, attivato per l'anno accademico 2017/2018, presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni" (capofila) e il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (associato) dell'Università degli Studi di Genova;
- Vista la nota in data 08.02.2018 del Presidente del Master Prof. Rodolfo Zunino, con la quale chiede di apportare le seguenti modifiche ed integrazioni al Decreto n. 173 del 17.01.2018;

DECRETA

il Decreto Rettorale n. 173 del 17.01.2018 con il quale è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione al Master Universitario di II livello in "CYBERSECURITY AND CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION" I edizione", è modificato come di seguito indicato:

- L'elenco delle aziende che contribuiscono al Master, riportate all'Art. 1, è modificato prevedendo in sostituzione di LRQA le seguenti ulteriori aziende: Axerta, Eni Gas e Luce, Novotek, SIA;
- Le ore di attività formative d'aula, indicate all'Art. 3, sono modificate da 464 a 460 e le ore di studio individuale e verifiche di apprendimento sono modificate da 586 a 590. E' conseguentemente rettificato il Piano Didattico di cui all'allegato 1 del Bando;
- Le assenze consentite sul totale di ore corso, indicate all'Art. 3, sono modificate dal 34% al 20% per i non occupati e al 30% per gli occupati;
- Il Comitato di Gestione di cui all'Art. 5 è modificato prevedendo il nominativo di Fabio Cocurullo invece di Stefano Cocurullo;
- L'Art. 6 è integrato con la seguente previsione: : "Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Informativa validata da Alfa Liguria sul sito <https://www.perform.unige.it/master/masterfse/master-cyber-security.html>".

Genova, 13.02.2018

F.TO IL RETTORE

Per informazioni: altaformazione@unige.it (Tel. 010209 5795)

Allegato 1

Piano didattico

Modulo	SSD	CFU	Tot. h insegnamento frontale	h. docenza UNIGE	h. docenza esterna
Parte I: Formazione Culturale					
Introduction to Cybersecurity	ING-INF/01	1,5	12	6	6
Cryptographic Protocols	ING-INF/05	1,5	16	8	8
Information Security Management and Legals	ING-INF/01	2	24	0	24
Network Security	ING-INF/03	3	32	9	23
Computer Security	INF/01	3	32	24	8
TOTALE		11	116	47	69
Parte II: Formazione Professionale					
Information Security Management	ING-INF/01	3	32	0	32
Business Continuity and Crisis Management	ING-INF/05	2	24	0	24
Legal Informatics, Privacy and Cyber Crime	IUS/01	3	32	8	24
Fundamentals of Computer Forensics	ING-INF/05	1	8	0	8
Cryptography	INF/01	3	32	32	0
Cybersecurity in Credit System, Management in Incident Response	ING-INF/01	1	16	0	16
Cybersecurity of SCADA Systems	ING-INF/01	1	12	0	12
Social Engineering and Intelligence for Cybersecurity	ING-INF/01	2	20	20	0
Mobile and Cloud Security	ING-INF/05	2	20	20	0
Security and Threats to Critical Infrastructures	ING-IND/31	1	16	8	8
Cybersecurity of Power and Energy Systems	ING-INF/03	1,5	16	8	8
Seminario Confindustria	ING-INF/05	0,5	4	0	4
TOTALE		21	232	96	136

Parte III: Specializzazioni

Indirizzo 1: Vulnerability Assessment & Penetration Testing

Incident Response and Forensics Analysis	ING-INF/05	3	32	0	32
Malware Analysis	INF/01	2	24	12	12
Web Security	ING-INF/05	2	24	16	8
Mobile Security	ING-INF/05	2	24	24	0
Cyber Exercise	ING-INF/05	1	8	8	0
TOTALE		10	112	60	52

Indirizzo 2: Cybersecurity for Industrial Systems

ICT for Critical Infrastructure Protection	ING-INF/01	1	8	4	4
Cyber Defense and Cyber Intelligence	ING-INF/01	1	16	8	8
Standards and Best Practices in Security and Safety for Industry	ING-INF/01	2	24	0	24
SCADA and Industrial Systems Protection	ING-INF/01	3	32	0	32
Governance Finance	ING-INF/05	1	8	0	8
Security Assurance	ING-INF/05	1	16	0	16
Cyber Exercise	ING-INF/01	1	8	8	0
TOTALE		10	112	20	92

Indirizzo 3: Security by Design for Critical Infrastructure Protection

ICT for Critical Infrastructure Protection	ING-INF/01	1	8	8	0
Cyber Defense and Cyber Intelligence	ING-INF/01	1	16	8	8
Standards and Best Practices in Security and Safety for Industry	ING-INF/05	2	24	0	24
Security-driven Design	ING-INF/05	3	32	0	32
Physical Security	ING-IND/31	1	8	8	0
Risk Propagation in Interconnected Infrastructures	ING-INF/03	1	12	12	0
Crisis Management for Critical Infrastructures	ING-IND/31	1	12	12	0
TOTALE		10	112	48	64

Stage e Tesi		18	0	0	0
Totale Indirizzo 1		60	460	203	257
Totale Indirizzo 2		60	460	163	297
Totale Indirizzo 3		60	460	191	269

ATTIVITÀ	N. ORE	CFU
Lezioni frontali e laboratori	460	42
Studio individuale; Verifiche di apprendimento	590	
Stage, Project work	450	18
TOTALE	1500	60