



DIPARTIMENTO DI MANAGEMENT E DIRITTO

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN

COMPETENZE DIGITALI PER LA PROTEZIONE DEI DATI, LA CYBERSECURITY E LA PRIVACY DIGITAL COMPETENCES IN DATA PROTECTION, CYBERSECURITY AND PRIVACY

(modalità didattica frontale in presenza)

A.A. 2019/2020

Coordinatore: Prof. Giorgio Lener

Nell'anno accademico 2019/2020 è riattivato presso il Dipartimento di Management e Diritto dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", su iniziativa e in collaborazione con le Parti contraenti l'accordo di Partenariato per il Piano nazionale di formazione in Cybersecurity, Cyberthreat e Privacy (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Clariter Texi, Pragmema, Profice, Istituto per il Governo Societario), il Master Universitario di II livello in "Competenze digitali per la protezione dei dati, la cybersecurity e la privacy" – "Digital competences in data protection, cybersecurity and privacy", istituito ai sensi dell'art. 9 del d.m. 270/2004.

FINALITÀ

Il Master propone un approccio alla sicurezza, alla *privacy* e alla protezione dei dati inerenti all'uso delle nuove tecnologie digitali (sistemi informativi istituzionali e aziendali pubblici e privati, *cloud*, applicazioni mobile, IoT, ecc.) fortemente auspicati dall'Unione europea per uno sviluppo e un utilizzo confidente del cyberspazio, con specifico *focus* sulle nuove competenze digitali richieste, in particolare, per l'attuazione operativa della Direttiva NIS e del GDPR. Il Master attua una dimensione formativa interdisciplinare che verte sullo sviluppo concreto di competenze e professionalità inedite in prospettiva **giuridico-normativa** (addetti e responsabili in uffici legali e legislativi), **gestionale-aziendalistica** (professionalità di gestione istituzionale e aziendale di analisi e valutazione del rischio e dell'impatto attraverso l'attuazione della *compliance* e dei profili previsti dalla normativa) e **tecnologico-digitale** (nuove professionalità inerenti alla prevenzione e la resilienza negli attacchi informatici, le applicazioni di sistemi automatici e semiautomatici di protezione, il controllo tecnologico, il trattamento dei dati, l'addestramento comportamentale degli addetti e le diverse figure professionali implicate, *risk manager*, DPO, ecc.). Il Master propone, pertanto, soluzioni di alta formazione professionale ai diversi livelli, per la dirigenza pubblica e privata in materia, interventi che implicano conoscenze e prassi nei comportamenti singoli e *corporate* adeguati nell'analisi, nella valutazione e nella gestione del rischio cibernetico e del trattamento dei dati.

ARTICOLAZIONE

Il Master avrà la durata di un anno accademico. L'attività formativa prevede 60 crediti formativi, pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente, di cui 385 ore di attività didattica frontale, vale a dire con la presenza di docenti, lezioni tradizionali, laboratorio guidato, esercitazioni guidate. Il Master è articolato in tre assi interdisciplinari, di cui è prevista la frequenza comune di tutti i partecipanti, indipendentemente dall'area di specializzazione scelta:



ASSE 1. La componente giuridico-normativa della protezione dei dati, della *privacy* e della *cybersecurity* (105 ore, 15 crediti)

ASSE 2. La componente gestionale-aziendalistica della protezione dei dati, *cybersecurity* e *privacy* (105 ore, 15 crediti)

ASSE 3. La componente tecnologico-digitale per la *cybersecurity competence* (105 ore, 15 crediti)

ASSE 4. Asse laboratoriale, specifico per la specializzazione scelta (70 ore, 10 crediti)

I percorsi laboratoriali specifici di approfondimento saranno 3, uno per Asse (normativo-giuridica, gestionale-aziendalistica, tecnologico-digitale), da 70 ore e 10 crediti ciascuno, frequentabili alternativamente in base all'asse di specializzazione scelto.

Le ore di docenza totali per l'ASSE 4 saranno complessivamente 210, date dalla somma dei 3 percorsi laboratoriali specialistici di cui al punto precedente.

La tesi finale, che si aggiunge ai quattro assi di cui sopra, attribuirà un massimo di 5 crediti.

È previsto lo svolgimento di tirocini da 60 a 120 ore (e più su richiesta) in istituzioni, aziende ed enti specifici.

Nel Master sono inclusi moduli rispondenti ai requisiti formativi previsti per le figure professionali definite dalle istituzioni in materia (Garante privacy, Accredia, ISACA, etc.), e propedeutici, previo superamento del test di modulo, al sostenimento degli esami per l'acquisizione di certificazioni specialistiche *Vendor-Independent* in ambito *cybersecurity*, *data protection* e *privacy*. Tali esami non sono inclusi nell'ambito del Master.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono iscriversi candidati provvisti di laurea di 2° livello o laurea quadriennale in materie giuridiche, economiche e ingegneristico-elettroniche. All'atto dell'iscrizione ai candidati sarà somministrato un test di *pre-assessment* di ingresso per la scelta della specializzazione specifica di uno tra i tre assi del Master: giuridico-normativo, gestionale-aziendalistico, tecnologico-digitale.

Sono ammessi iscritti alla frequenza dei singoli Moduli del Master, con il titolo necessario per l'accesso e con riconoscimento dei crediti formativi previsti per ciascun modulo.

È possibile l'ammissione di uditori, limitatamente a coloro che non possiedono il titolo necessario per l'accesso, ma che sono in possesso di una solida esperienza professionale nell'ambito degli argomenti trattati nel Master. Agli uditori verrà rilasciato un certificato di sola partecipazione, senza l'attribuzione di crediti formativi universitari.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ad eccezione dei Corsi di Perfezionamento.

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione va effettuata **entro e non oltre il 10/01/2020** in modalità on-line connettendosi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it>, selezionare AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO** > **1) ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO** > **a) COMPILA LA DOMANDA** > selezionare Facoltà di Economia Codice - Corso **PCZ**



Stampare e convalidare con il codice AUTH presente sul bollettino generato insieme alla domanda (anche se d'importo pari a € 0,00).

Entro la stessa scadenza inviare all'indirizzo E-MAIL christianferrari91@gmail.com la seguente documentazione:

- Domanda di ammissione scaricata e stampata dal sito <http://delphi.uniroma2.it> ;
- Curriculum vitae ;
- Autocertificazione di laurea ai sensi del D.P.R 28.12.2000, n. 445, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo (il modulo è reperibile alla pagina http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996 ;
- Eventuali ulteriori titoli.

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del *curriculum* del candidato da parte del Collegio dei docenti, secondo i criteri di valutazione deliberati dal Collegio stesso e riportati nell'allegato A del presente bando.

Responsabile del procedimento è il Coordinatore del Master Prof. Giorgio Lener, ordinario di Istituzioni di diritto privato e titolare del relativo corso presso il Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Columbia, 2 – 00133 Roma; Tel. 06 72595843, e-mail giorgio.lener@uniroma2.it .

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 30 il numero minimo è pari a n. 10.

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Collegio dei docenti. La mancata immatricolazione entro la data di scadenza comporterà rinuncia e verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

L'elenco degli ammessi sarà pubblicato **a partire dal 16/01/2020** sul sito web <http://www.uniroma2.it> .

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di partecipazione è di € 8.000,00, oltre accessori, da versare come segue:

- € 4.146,00 all'immatricolazione, **entro il 07/02/2020** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale).
- € 4.000,00 **entro il 06/03/2020**.

La quota di partecipazione per gli uditori è di € 4.000,00, oltre accessori, da versare come segue:

- € 2.146,00 all'immatricolazione, **entro il 07/02/2020** (comprensivi dell'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale e del contributo di € 130,00 per il rilascio della pergamena finale);
- € 2.000,00 **entro il 06/03/2020**.

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 07/02/2020** seguendo le istruzioni indicate alla voce PROCEDURA D'IMMATRICOLAZIONE del file "ISTRUZIONI PROCEDURE" presente nella sezione allegati della pagina web della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

(selezionare Facoltà di Economia - Codice Corso **PCZ**)



Per le modalità di pagamento delle quote d'iscrizione da parte di Enti Pubblici o Privati contattare la Segreteria Master: e-mail segreteriamaster@uniroma2.it.

È prevista l'iscrizione ai singoli Moduli, per un importo riproporzionato rispetto all'intero master (cui sarà aggiunto una tantum l'importo di € 16,00 della marca da bollo virtuale) da versare entro il 07/02/2020 con riconoscimento dei relativi crediti formativi previsti, previa verifica del profitto, che darà luogo ad un certificato di frequenza.

Il certificato di frequenza e il superamento del test saranno, altresì, correlati al riconoscimento dei profili professionali previsti dalle Autorità in materia (Garante Privacy, Accredia, ISACA, etc.), previo superamento degli esami previsti dai relativi schemi di certificazione.

I Moduli ad iscrizione singola sono i seguenti:

ASSE 1. La componente giuridico-normativa della protezione dei dati, della *privacy* e della *cybersecurity*

- MODULO 1.1 (35 ORE, 5 CFU - IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07):

Costo d'iscrizione 1.050 Euro

- MODULO 1.2 (35 ORE, 5 CFU - IUS/10, IUS/17):

Costo d'iscrizione 1.050 Euro

- MODULO 1.3 (28 ORE, 4 CFU – IUS 13, IUS/14):

Costo d'iscrizione 840 Euro

- MODULO 1.4 (7 ORE, 1 CFU – IUS/09):

Costo d'iscrizione 250 Euro

ASSE 2. La componente gestionale-aziendalistica della protezione dei dati, *cybersecurity* e *privacy*

- MODULO 2.1 (35 ORE, 5 CFU - SECS-P/07, SECS-P/11):

Costo d'iscrizione 1.050 Euro

- MODULO 2.2 (35 ORE, 5 CFU - SECS-P/08):

Costo d'iscrizione 1.050 Euro

- MODULO 2.3 (35 ORE, 5 CFU - SECS-P/10):

Costo d'iscrizione 1.050 Euro

ASSE 3. La componente tecnologico-digitale per la *cybersecurity competence*

- MODULO 3.1 (14 ORE, 2 CFU – L-LIN/01):

Costo d'iscrizione 500 Euro

- MODULO 3.2 (49 ORE, 7 CFU – ING-INF/01, ING-INF/03):

Costo d'iscrizione 1.470 Euro

- MODULO 3.3 (42 ORE, 6 CFU ING-INF/05):

Costo d'iscrizione 1.260 Euro

ASSE 4. Asse laboratoriale, specifico per la specializzazione scelta, composta dai seguenti 3 percorsi laboratoriali alternativi

- MODULO 4.1 (70 ORE, 10 CFU, IUS/01, IUS/04, IUS/05, IUS/07, IUS/09, IUS/13, IUS/14):

Costo d'iscrizione 1.800 Euro

- MODULO 4.2 (70 ORE, 10 CFU, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-P/11):

Costo d'iscrizione 1.800 Euro

- MODULO 4.3 (70 ORE, 10 CFU, ING-INF/01, ING-INF/03, ING-INF/05):

Costo d'iscrizione 1.800 Euro.



AGEVOLAZIONI

Per gli studenti che, da idonea documentazione, risultino avere invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% ovvero con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di una quota ridotta nella misura di € **530,00 totali** (corrispondenti al 5% dell'intero contributo d'iscrizione più l'importo di € 130,00 per il rilascio della pergamena).

Nell'effettuare l'inserimento dei propri dati per la domanda di ammissione sul sito <http://delphi.uniroma2.it>, gli aventi diritto dovranno dichiarare la situazione di invalidità e/o *handicap*.

In seguito all'ammissione, prima dell'immatricolazione, l'invalidità e/o *handicap* dovrà essere dimostrata mediante idonea documentazione rilasciata dall'autorità competente che dovrà essere presentata alla Segreteria Tecnica della Commissione per l'inclusione degli studenti con Disabilità e DSA (CARIS) via del Politecnico, 1 - Facoltà di Ingegneria, segreteria@caris.uniroma2.it.

Il Collegio dei docenti può deliberare, nei casi e con le modalità previste dal regolamento, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

INIZIO DEI CORSI

Le lezioni avranno inizio **in data 23/03/2020**.

FREQUENZA E TITOLO FINALE

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 70% delle lezioni.

A conclusione del Master gli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di II livello in "Competenze digitali per la protezione dei dati, la cybersecurity e la privacy" – "Digital competences in data protection, cybersecurity and privacy".

INFORMAZIONI

Per le informazioni di ordine **didattico** gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Segreteria didattica del Master** tel. 3931546225 - e-mail info@cybersecurityprivacy.it.

Per tutte le **informazioni di carattere amministrativo** (procedure on-line di ammissione e iscrizione, rilascio certificazioni e pergamene, orari di ricevimento al pubblico, risposte alle domande più frequenti, ecc.) consultare la pagina web:

http://web.uniroma2.it/module/name/Content/newlang/italiano/navpath/SEG/section_parent/5996

Roma, 30/10/2019

Il Direttore Generale
F.TO Dott. Giuseppe Colpani

Il Rettore
F.TO Prof. Giuseppe Novelli

ALLEGATO A

Criteria procedure selective di ammissione al Master

“Competenze digitali per la protezione dei dati, la cybersecurity e la privacy” “Digital competences in data protection, cybersecurity and privacy”

Fatta salva la pertinenza specifica del titolo di laurea, i criteri di graduatoria per l’iscrizione al Master sono i seguenti:

fino a un massimo di

- Voto di laurea: 110 e lode 10 punti
- Dottorato specifico 10 punti
- Master/specializzazioni già acquisiti 8 punti
- Certificazioni professionali specifiche 8 punti
- Attività professionale certificata nel settore di specializzazione (ruolo e durata) 8 punti
- Attività di collaborazione professionale e/o istituzionale nel settore di specializzazione (funzione e durata) 8 punti
- Incarichi pubblici (relativi al settore) 8 punti
- Incarichi associativi del settore 5 punti
- Partecipazione a ricerche 5 punti
- Pubblicazioni 5 punti