



AVVISO DI MODIFICA DEL
DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2023/2024

N. 476 del 21/06/2023

**MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN
CYBERSECURITY MANAGEMENT
I EDIZIONE**

Con riferimento al Decreto del Rettore N. 476 del 21/06/2023 relativo al Master Universitario di I Livello in “Cybersecurity Management” promosso dalla Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell’Università Campus Bio-Medico di Roma per l’anno accademico 2023/2024 (I edizione), si avvisa che sono state apportate le seguenti modifiche:

- aggiornamento dell’elenco dei membri del Comitato Scientifico;
- aggiornamento dell’organizzazione della didattica;
- posticipo della data di scadenza delle ammissioni al Master;
- aggiunta della seconda sessione di selezione;
- posticipo della data di pubblicazione della graduatoria;
- posticipo della scadenza di iscrizione al Master;
- posticipo dell’avvio del Master;
- posticipo della scadenza per il versamento della I rata della quota totale di iscrizione al Master.

Si riportano di seguito gli articoli del bando di ammissione al Master Universitario di I Livello in “Cybersecurity Management” modificati:

2. DIREZIONE E COORDINAMENTO DEL MASTER

Direzione Scientifica

Prof. Roberto Setola

Professore Ordinario, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria - Università Campus Bio-Medico di Roma

Coordinamento Scientifico

Ing. Luca Faramondi

Ricercatore, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria - Università Campus Bio-Medico di Roma

Comitato Scientifico

Ing. Luigi Ballarano - Head of Cyber Security Governance Terna

Dott. Vittorio Calaprice - Rappresentanza in Italia della Commissione Europea

Prof. Michele Colajanni - Professore Ordinario, Università degli Studi di Bologna

Dott. Massimo Cottafavi - Director of Cyber Security & Resilience, Snam

Dott. Claudio De Paoli - Equity Partner - Head of CyberSec, Bip Group

Dott.ssa Nicla Ivana Diomede - Direttore Dipartimento Cybersecurity e Sicurezza Urbana, Roma Capitale

Dott. Ivano Gabrielli - Direttore Servizio Polizia Postale e delle Comunicazioni

Ing. Corrado Giustozzi - Esperto Cyber Security strategist

Avv. Alessandro Lazari - Fellow Centre for Interdisciplinary Research on Security and Resilience of Critical Infrastructures, Università del Salento



Dott. Mirko Ileanza - CISO e Direttore della Business Unit Cybersecurity & Governance, Teleconsys

Ing. Rocco Mammoliti - Responsabile Sicurezza Informatica, Poste Italiane

Ing. Francesco Morelli - Responsabile Cyber & Information Security, Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

Ing. Massimo Ravenna - Chief Information Security Officer, Acea

Dott.ssa Annita Larissa Sciacovelli - Advisory Group ENISA e Ricercatrice, Università degli Studi di Bari

Ing. Marco Venditti - CIO, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Prof. Luca Vollero - Professore Associato, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, Università Campus Bio-Medico di Roma

Coordinamento Organizzativo

UCBM Academy

Università Campus Bio-Medico di Roma

Manager Didattico

Al fine di garantire un monitoraggio costante, affinché il percorso formativo sia in linea con gli obiettivi didattici definiti in fase di pianificazione, è prevista la figura del **manager didattico** che possa garantire una presenza continua per tutto il percorso del Master.

Tale ruolo di coordinamento, è affidato a un referente che verrà nominato a insindacabile giudizio della Direzione Scientifica del Master e che avrà il ruolo di gestire la logistica d'aula, gestire la piattaforma on-line di riferimento, gestire il flusso delle informazioni utili ai docenti e ai partecipanti.

4. STRUTTURA DEL MASTER

Il Master universitario di I livello in Cybersecurity Management, conferisce 60 crediti formativi universitari (CFU) come previsto dall'Art. 7, comma 4 del D.M. 270/2004 e ha durata complessiva di un anno accademico. I 60 CFU, pari a 1.500 ore di attività formative, sono così suddivisi:

- 43 CFU di lezioni frontali in aula, lezioni in diretta streaming, esercitazioni di gruppo e individuali e studio individuale;
- 1 CFU di percorso di certificazione;
- 16 CFU tirocinio ed elaborazione Project Work finale.

Nell'ambito della didattica è previsto un modulo di orientamento al mondo del lavoro, nel quale vengono trattati nello specifico i seguenti argomenti:

- conoscenza del mercato della cyber security anche mediante incontri con responsabili della cyber security di rilevanti realtà pubbliche e private nazionali;
- evoluzione del mercato del lavoro giovanile e internazionale con particolare riferimento alle figure professionali a cui si rivolge il Master;
- orientamento al mercato del lavoro: strumenti legislativi di politiche attive, capacità imprenditoriali, innovazione e leadership. Sono inoltre previsti interventi sul personal-branding, come preparare un CV e gestire un colloquio di lavoro, ecc.;
- soft skills: team working e communication skills.



I **16 CFU** si riferiscono al tirocinio formativo e all'elaborazione del Project Work e corrispondono complessivamente a 400 ore d'attività di cui 320 dedicate al tirocinio formativo e 80 al Project Work.

Didattica d'aula

I corsi d'insegnamento, che costituiscono 43 CFU d'attività, introducono i partecipanti allo sviluppo di competenze necessarie ad affrontare e risolvere problemi gestionali e tecnici e a trasferire le conoscenze acquisite nei contesti operativi.

Ciascuna area prevede in molti casi un approccio multidisciplinare per l'individuazione e l'analisi di problemi nella gestione dei servizi di pertinenza. Tali problemi costituiscono la prima parte del contratto formativo.

Organizzazione della didattica

Le attività didattiche saranno organizzate in 5 aree tematiche:

- 1) **Competenze di base:** L'allineamento delle competenze di base sarà orientato a fornire tutti gli strumenti utili a massimizzare l'apprendimento dei discenti nel corso del Master. Rientrano in questo modulo sia nozioni di base su sistemi di elaborazione delle informazioni, che competenze gestionali utili per gestire con efficacia le problematiche relative alla sicurezza informatica nelle organizzazioni. Questo approccio interdisciplinare permette di sviluppare competenze sia tecniche sia manageriali, fondamentali per operare efficacemente nel campo della cybersecurity.
- 2) **Tecnologia:** L'obiettivo principale del master è quello del re-skilling del discente fornendo nozioni, ma soprattutto strumenti professionali, che permettano un rapido inserimento nel mondo lavorativo del settore della cybersecurity. Attraverso un approccio pratico, il master si focalizza su casi di studio reali, simulazioni e laboratori, per garantire che i partecipanti acquisiscano non solo conoscenze teoriche, ma anche competenze pratiche immediatamente applicabili in contesti di infrastructure security, software and hardware security e web security.
- 3) **Persona:** Circa il 90% degli incidenti informatici deriva da una qualche forma di errore umano. Il master propone un'accurata analisi degli aspetti legati alla social engineering e all'Open Source Intelligence Analysis. Il modulo contiene inoltre aspetti relativi a tutti gli strumenti di sicurezza informatica di utilizzo comune centrati sulla persona.
- 4) **Processi:** La cybersecurity non è una soluzione unica e definitiva, ma piuttosto un processo continuo e dinamico. Il modulo fornisce gli elementi gestionali che permettono una corretta impostazione dei piani di mitigazione del rischio cyber in una organizzazione, affrontando temi legati ad analisi del rischio e best practice, anche attraverso le testimonianze di esperti del settore.
- 5) **Aspetti Giuridici:** Completano la preparazione del discente le nozioni relative agli aspetti giuridici rispetto all'accesso illecito a sistemi informatici, fenomeni di databreach o data leak ed una comprensione dell'organizzazione nazionale ed internazionale in termini di gestione giuridica degli incidenti cyber.

Attività di tirocinio curricolare

La finalità del tirocinio curricolare è il completamento delle conoscenze teoriche acquisite durante il Master con una concreta esperienza operativa da svolgersi presso una delle aziende che

supportano il Master o presso le sedi lavorative dei partecipanti per coloro che sono già assunti presso un Ente o una Azienda.

L'attività di tirocinio potrà essere svolta, in funzione delle esigenze del partecipante e dell'ente ospitante, durante gli ultimi quattro mesi di docenza del Master oppure nei sei mesi successivi alla conclusione delle attività didattiche.

La fase di tirocinio curriculare si conclude con la dissertazione, davanti a una Commissione di valutazione appositamente istituita, del Project Work finale elaborato durante il tirocinio curriculare.

6. DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

Destinatari

Il Master si rivolge a coloro che pur non avendo seguito un percorso di studio specificatamente orientato al dominio della cybersecurity vogliono ri-orientare la propria dinamica formativa verso questo dominio con una operazione di re-skilling che consenta loro di arricchire le proprie competenze di base, innestandovi elementi utili a poter gestire i processi di cybersecurity.

Il Master prevede, tra i suoi frequentatori, la figura dei **discenti**, riservata a coloro in possesso del titolo di studio di Laurea o Laurea vecchio ordinamento, e quella di **uditori**, riservata a coloro che sono privi di detto titolo purché abbiano una comprovata esperienza professionale.

Il titolo di studio deve essere posseduto dal candidato ammesso a frequentare il Master entro e non oltre **90 giorni dall'avvio del master**. I discenti ammessi al Master che, alla data delle selezioni, di cui al successivo paragrafo, non fossero in possesso di detto titolo di studio, saranno ammissibili al Master stesso come "discenti sub-condizione alla frequenza" con eventuale attribuzione alla categoria di uditori qualora non abbiano conseguito detto titolo di studio entro la scadenza specificata.

L'iscrizione al Master è compatibile con l'iscrizione ad altro percorso universitario secondo quanto stabilito dalla Legge n. 33 del 12/04/2022 e dal D.M. 930 del 29/02/2022.

Procedura di selezione

La partecipazione alla procedura selettiva per il conseguimento dell'idoneità di ammissione al Master prevede, a carico del candidato:

- 1) il versamento di una quota d'iscrizione alla procedura di selezione pari a € 60,00 attraverso bonifico sul C/C bancario IBAN: IT32Q0306905020100000077054, intestato a Università Campus Bio-Medico di Roma, presso Banca Intesa Sanpaolo, specificando nella causale "Cognome, Nome, concorso Master Cybersecurity";
- 2) la compilazione della scheda d'iscrizione online alla procedura di selezione;
- 3) la presentazione, come file in formato .pdf del proprio Curriculum Vitae debitamente datato, firmato e completo dell'autorizzazione all'utilizzo dei dati personali ai fini della procedura di selezione ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679;
- 4) la presentazione in formato .pdf di autocertificazione del possesso, ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, del titolo di Laurea o Laurea di vecchio ordinamento conseguito in Italia.

Le domande di ammissione al concorso e, pertanto i documenti di cui ai punti 2), 3) e 4) dovranno essere presentati esclusivamente per via telematica tramite la pagina dedicata del Master

presente sul sito web www.unicampus.it/master, entro e non oltre le ore 23:59 del **22 gennaio 2024**.

Non è ammessa la presentazione della domanda e dei relativi allegati via fax o via posta ordinaria. Per ogni eventuale problema tecnico e/o operativo, sarà a disposizione la casella di posta elettronica ucbmacademy@unicampus.it, la casella di posta elettronica certificata (PEC) postlauream@postasicura.unicampus.it e il recapito telefonico 06.22541.9300. Le domande di ammissione, presentate secondo le modalità sopraindicate, si considereranno prodotte in tempo utile solo se pervenute a questa Amministrazione entro il termine perentorio di scadenza del bando. Verranno, pertanto, escluse le domande presentate dopo la scadenza del predetto termine, nonché quelle pervenute con modalità diverse da quella sopra indicata.

Nel corso della procedura telematica di presentazione della domanda il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- i propri dati anagrafici;
- i dati del versamento della quota d'iscrizione alla procedura di selezione;
- i recapiti telefonici e di posta elettronica;
- il/i titolo/i di studio posseduto/i con il voto conseguito.

Presentando la domanda di ammissione il candidato si impegna contestualmente:

- a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- nel caso di cittadino italiano o straniero in possesso di titolo accademico equipollente a quello italiano conseguito all'estero, a trasmettere il titolo stesso, con l'elenco degli esami sostenuti e corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di Laurea delle Università italiane, entro il termine del **22 gennaio 2024**.

Ai sensi dell'Art.15 della legge 12 novembre 2011, n. 183 si precisa che le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Le selezioni si svolgeranno il **14 dicembre 2023** e il **29 gennaio 2024**, con comunicazione ufficiale ai candidati mediante posta elettronica e pubblicazione sul sito del Master.

Il colloquio di selezione avverrà in modalità telematica. I candidati dovranno dotarsi, nel momento dell'appuntamento telematico per sostenere il colloquio, di connessione ad Internet e di Web-cam.

Per la partecipazione alla selezione i candidati dovranno presentare il giorno del colloquio di selezione, un documento di identificazione personale in corso di validità.

Prova di selezione

I candidati per il ruolo sia di discenti, sia di uditori, per conseguire l'idoneità di ammissione al Master, dovranno superare le seguenti fasi di valutazione:

- valutazione del curriculum di studio scientifico/professionale;
- colloquio orale tecnico-motivazionale.



Entrambe le valutazioni sono espletate da una Commissione Giudicatrice (detta Commissione) appositamente istituita dal Direttore Scientifico insieme al Coordinatore Scientifico avvalendosi della collaborazione del Comitato Scientifico del Master. La Commissione Giudicatrice può essere suddivisa in Sub-Commissioni, costituite da almeno 3 membri ciascuna, in numero proporzionato alla numerosità dei candidati da esaminare.

La Commissione Giudicatrice ha a disposizione, per la valutazione di ogni singolo candidato, un punteggio totale massimo attribuibile pari a 60 punti così suddiviso:

- valutazione del curriculum di studio scientifico/professionale: punteggio massimo attribuibile 30/30, di cui 10 punti per il titolo di studio attribuiti sulla base del voto di laurea: voto da 66-70: 1 punto, voto da 71-75: 2 punti, voto da 76-80: 3 punti, voto da 81-90: 5 punti, voto da 91-100: 6 punti, voto da 101-105: 7 punti, voto da 106-109: 8 punti, voto 110: 9 punti; 110 e lode: 10 punti.
- colloquio finalizzato a verificare la preparazione, le motivazioni e le potenzialità di ogni singolo candidato allo svolgimento di funzioni di Cybersecurity Manager: punteggio massimo attribuibile 30/30.

Il giudizio espresso dalla Commissione Giudicatrice è insindacabile.

Il punteggio totale minimo per conseguire l'idoneità di ammissione al Master è di 30/60 punti. Al termine delle valutazioni la Commissione redige una graduatoria di merito dei candidati ordinandoli in ordine decrescente del punteggio totale conseguito. Il risultato delle valutazioni è comunicato ai candidati che hanno partecipato alla prova di selezione, tramite pubblicazione della graduatoria sulla pagina dedicata al Master presente sul sito web www.unicampus.it/master e a mezzo email a cura dell'UCBM Academy.

La graduatoria di ammissione verrà pubblicata entro il **1 febbraio 2024** tramite pubblicazione sull'apposita pagina web del Master.

Iscrizione

A pena di decadenza, i candidati che hanno conseguito l'idoneità di ammissione al Master che risultino utilmente collocati nella graduatoria finale di merito, dovranno completare l'iscrizione al Master entro il termine perentorio del **4 febbraio 2024**.

Subentro

Agli aventi diritto, nel caso di posti vacanti, sarà richiesto tramite e-mail di iscriversi, a pena di decadenza, entro il termine perentorio di cinque giorni lavorativi, a decorrere dal giorno successivo a quello di invio della email.

L'Università Campus Bio-Medico di Roma declina ogni responsabilità in caso di indirizzi errati indicati dal candidato idoneo all'ammissione o di variazione di indirizzi non comunicata tempestivamente agli uffici dell'UCBM Academy, email: ucbmacademy@unicampus.it.

8. DURATA, DATA DI INIZIO E SEDE

Il Master ha durata di un anno.

Data d'inizio: **6 febbraio 2024**.

Didattica d'aula: da febbraio 2024 a ottobre 2024.

Tirocinio curriculare: ha una durata di 320 ore per un periodo non superiore a 6 mesi.

Dissertazione del Project Work: a conclusione delle attività didattiche e di tirocinio.



RF



Le attività di didattica frontale si svolgeranno presso le sedi dell'Università Campus Bio-Medico di Roma site in:

- Via Álvaro del Portillo, 21 – 00128 Roma.
- Via Giacomo Dina, 36 – 00128 Roma.

10. QUOTA DI ISCRIZIONE, BORSE DI STUDIO E QUOTE AGEVOLATE

La quota d'iscrizione al Master è pari a € 6.500,00 da versare in due rate:

- la I rata di € 3.250,00 da versare all'atto dell'iscrizione (entro il **04/02/2024**)
- la II rata di € 3.250,00 da versare entro il **30/09/2024**

Il mancato pagamento, almeno della I rata, della quota d'iscrizione al Master entro la scadenza specificata sarà considerata come rinuncia da parte del candidato a partecipare al Master e, pertanto, si provvederà a chiamare gli idonei seguendo la graduatoria.

Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati attraverso bonifico sul C/C bancario intestato a:

*Università Campus Bio-Medico di Roma
presso Banca Intesa Sanpaolo
IBAN: IT3200306905020100000077054*

specificando nella causale: Cognome Nome Master Cybersecurity I rata, oppure II rata, oppure iscrizione totale.

In nessun caso le quote di partecipazione al Master versate saranno rimborsate.

Borse di Studio

L'Università Campus Bio-Medico di Roma partecipa a bandi Inps e di altri enti per l'assegnazione di borse di studio a favore di partecipanti afferenti a specifiche categorie.

La graduatoria dei vincitori di queste borse di studio eventualmente erogate, sarà comunicata nei modi e nei tempi specificati dai relativi bandi pubblicati dagli enti erogatori.

Quote agevolate

Sono previste quote agevolate a favore dei laureandi e laureati presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma e a favore del personale dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e della Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico.

La quota agevolata è di € 6.000,00 anziché di € 6.500,00.

Qualora il candidato non afferisse ad una delle sopracitate categorie, potrà beneficiare della quota agevolata di € 6.000,00 effettuando il versamento in un'unica rata entro la data del **04/02/2024**.

In base al contributo delle aziende partner del Master o ad altre opportunità di finanziamento si potranno prevedere ulteriori quote di agevolazione o delle gratuità.

Per tutti gli articoli non citati dal presente avviso resta fermo quanto disposto dal Decreto del Rettore N. 476 del 21/06/2023.

Roma, 18/12/2023

Dott.ssa Rossella Ferreri
Responsabile UCBM Academy

