



UCBM
ACADEMY

Master di I livello in Cybersecurity Management

I Edizione



Blended Edition: 50% delle lezioni fruibili in presenza, 50% delle lezioni fruibili in diretta streaming



Direzione Scientifica

Prof. Roberto Setola

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



Coordinamento Scientifico

Ing. Luca Faramondi

Ricercatore
Facoltà 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 Leanza

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 di Ingegneria
Università Campus Bio-Medico di Roma

Cos'è un Master in Cybersecurity Management?

Si tratta di un corso di formazione avanzata che intende rispondere alla necessità di protezione delle strutture informatiche di aziende, enti e pubbliche amministrazioni. Il Master è organizzato partendo dalle indicazioni dell'European Cybersecurity Skills Framework (ECSF) dell'Agenzia Europea ENISA, per la formazione di figure manageriali in questo settore.

Perché un Master in Cybersecurity Management?

Ogni efficace strategia di cybersecurity impone di integrare le competenze tecnologiche in senso stretto con conoscenze gestionali, giuridiche ed organizzative, al fine di poter contrastare le diverse minacce alla luce dell'importanza del fattore umano in ogni efficace strategia di cyber security. Per poter operare in questo settore è però necessario acquisire solide conoscenze e competenze, indispensabili per poter operare in un dominio fortemente caratterizzato da tecnologie eterogenee. A tal fine il master fornisce le competenze tecniche per individuare, comprendere e mitigare minacce informatiche. Inoltre saranno illustrate le basi necessarie per impostare politiche di prevenzione, protezione, contrasto delle minacce e recovery di infrastrutture IT ed OT. Infine verranno fornite le competenze utili a definire efficaci processi di analisi del rischio cyber, di audit e di awareness del personale.

A chi è rivolto?

Il Master è specificatamente progettato per coloro che pur non avendo competenze tecniche desiderano operare nell'ambito della cybersecurity. In particolare è destinato a:

- Professionisti con esperienza lavorativa, che intendono approfondire le tematiche più rilevanti e innovative del settore.
- Neo-laureati, interessati e motivati a intraprendere un percorso di crescita professionale nel settore cybersecurity.
- Laureandi triennali, purché il titolo di laurea venga conseguito entro 90 giorni dalla data di inizio Master.

Titolo di accesso

Il titolo di studio richiesto per l'accesso al Master è la Laurea Triennale o Laurea Vecchio Ordinamento. Coloro che non sono in possesso di tale titolo potranno essere ammessi come uditori secondo i limiti dell'apposito Decreto Rettorale.



Borse di studio e quote agevolate

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.

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.



Il percorso si propone di fornire ai partecipanti le competenze richieste per ricoprire diversi ruoli manageriali in ambito cyber security fra i quali i seguenti ruoli come definiti dall'European Cybersecurity Skills Framework (ECSF) dell'Agenzia Europea ENISA.

**Cyber Legal, Policy
& Compliance
Officer**



Supporta l'organizzazione individuando requisiti di cybersecurity e definendo strategie di sicurezza cibernetica e processi di governance. Inoltre, si occupa di gestire, supervisionare e assicurare la conformità a normative e standard nazionali e internazionali in tema di sicurezza cibernetica e di protezione dei dati.

**Cybersecurity
Risk Manager**



Gestisce i rischi legati alla sicurezza informatica dell'organizzazione in linea con normative e policy aziendali, definendo strategie di prevenzione e gestione del rischio. Gestisce il processo di analisi dei rischi legati alla cybersecurity (identificazione, analisi, valutazione, stima, e mitigazione) nei contesti dell'information technology (IT) e delle operational technologies (OT).

**SBocchi
PROFESSIONALI**

**Cybersecurity
Auditor**



Esegue audit di cybersecurity sull'organizzazione e sui suoi sistemi informatici al fine di garantire la conformità con policy aziendali, normative e standard internazionali, conducendo revisioni indipendenti per valutare l'efficacia di processi, controlli e modalità di gestione, archiviazione e manipolazione dei dati in tutto il loro ciclo di vita. Effettua valutazioni, test e attività di verifica relativi agli aspetti di cybersecurity dei prodotti (sistemi, hardware, software e servizi).

**Scopri
la sezione
dedicata al
MENTORSHIP**

Grazie alla collaborazione stipulata con **Cyber Strategy Iniziative**, i partecipanti avranno modo di prendere parte a un percorso di mentorship riservato, gestito da mentori qualificati, volto a favorire la conoscenza dei diversi ruoli del mondo cybersecurity, la condivisione di esperienze professionali dirette e di consigli di carriera per entrare nel mondo del lavoro. Oltre alla sessione plenaria, sono previsti anche incontri individuali.

KEY FACTS

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.

Modalità didattica, organizzazione e durata



Il Master, con un approccio orientato al learning by-doing, consentirà al partecipante di impratichirsi dei principali strumenti in uso nell'ambito della cybersecurity, sia sul piano gestionale che per ciò che riguarda i principali applicativi in uso. Il percorso è organizzato in modalità **blended** e **part-time** consentendo ai partecipanti, soprattutto ai fuori regione, di conciliare la frequenza con il lavoro, con il 50% delle lezioni organizzate in presenza e il 50% delle lezioni in diretta streaming. La **durata** è di **1 anno (60 CFU) - 1500 ore**.

Quota di partecipazione



La quota d'iscrizione al Master è pari a € 6.500,00 con possibilità di rateizzazione. Per conoscere le agevolazioni, le rateizzazioni e le opportunità di partecipazione a singoli moduli contattare UCBM Academy ai seguenti recapiti 06225419300 oppure ucbmacademy@unicampus.it.

Titolo di studio rilasciato



A coloro che completeranno il Master e saranno in regola con gli adempimenti amministrativi, verrà rilasciato il titolo di "Master Universitario di I livello in Cybersecurity Management".

Agli uditori e ai partecipanti ai singoli moduli verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Sedi



Università Campus Bio-Medico di Roma

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

Modalità di ammissione

L'ammissione al Master va presentata utilizzando la procedura online disponibile sulla pagina dedicata al Master nella sezione www.unicampus.it/master e prevede l'inserimento di:



- dati anagrafici;
- Curriculum Vitae;
- dichiarazione sostitutiva titolo di studi;
- versamento della quota di ammissione di € 60,00.

La selezione si baserà su valutazione del curriculum vitae e colloquio tecnico-motivazionale.

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 29/07/2022.

Save the dates



Scadenza candidature:

Selezioni:

Giornata inaugurale del Master
in presenza presso UCBM:

22/01/2024

29/01/2024

06/02/2024

Struttura del Master

Il Master universitario di I livello in Cybersecurity Management conferisce 60 CFU e ha durata complessiva di **un anno**. I **60 CFU**, pari a **1.500 ore** di attività formative, sono così suddivisi:

- attività didattica: in presenza  e in diretta streaming ;
- percorso di certificazione;
- tirocinio
- Project Work

Le attività 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.



Tirocinio

Il **tirocinio** avrà una durata di **320 ore**. La finalità del tirocinio curriculare 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.

Modalità di frequenza

Le lezioni si svolgeranno, di norma, tutte le settimane, alternando la seguente strutturazione:

Settimana 1

- il lunedì dalle ore 17:00 alle ore 19:30: lezione in diretta streaming ;
- il martedì dalle ore 17:00 alle ore 19:30: lezione in diretta streaming ;
- il venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 19:00: lezione in presenza ;
- il sabato dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 17:00: lezione in presenza .

Settimana 2

- il martedì dalle ore 17:00 alle ore 19:30: lezione in diretta streaming ;
- il mercoledì dalle ore 17:00 alle ore 19:30: lezione in diretta streaming ;
- il giovedì dalle ore 17:00 alle ore 19:30: lezione in diretta streaming .

Nell'arco di 2 settimane sono previste:

- 13 ore di lezioni in diretta streaming;
- 16 ore di lezioni in presenza.

La frequenza alle attività formative è obbligatoria per un minimo dell'80% delle ore di lezione e del 100% delle attività di tirocinio.

Finanziamenti con fondi interprofessionali

Se sei un'azienda interessata al nostro percorso formativo e sei iscritta a uno o più fondi interprofessionali (Fondimpresa, Forte, Fonter, Fondirigenti, Fondir, etc.), puoi finanziare il Master tramite il fondo stesso.

Contattaci telefonicamente allo 06.22541.9300 o via email a ucbmacademy@unicampus.it per maggiori informazioni e per valutare insieme i requisiti necessari.

I PARTNER DEL MASTER



UCBM ACADEMY

Università Campus Bio-Medico di Roma

Via Giacomo Dina, 36 - 00128 Roma

Email: ucbmacademy@unicampus.it

Telefono: 06.22541.9300

www.unicampus.it/ucbmacademy