



UCBM
ACADEMY

Master di I livello in Cybersecurity Management

II 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 Telecomsy

Dott. Alessandro Luzzi

Responsabile per l'Infrastruttura,
la connettività e la cybersecurity
Ministero dell'istruzione e del merito

Dott. Matteo Macina

Direttore Cyber Security
Gruppo Telecom Italia

Ing. Rocco Mammoliti

Responsabile Sicurezza Informatica
Poste Italiane

Ing. Francesco Morelli

Responsabile Cyber & Information Security
Gruppo Ferrovie dello Stato Italiano

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

Dott. Valerio Visconti

CISO Autostrade per l'Italia

Prof. Luca Vollero

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

Cos'è un Master in Cybersecurity Management?

Il Master di I livello in Cybersecurity Management è un corso di formazione avanzata che risponde alla necessità di protezione delle strutture informatiche di aziende, enti e pubbliche amministrazioni.

L'obiettivo principale del Master è **formare sia profili tecnici che manageriali nel campo della cybersecurity** in accordo con le figure previste dall'European Cybersecurity Skills Framework dell'Agenzia Europea ENISA. Il programma offre **competenze di base** per affrontare le sfide moderne della sicurezza informatica **e approfondimenti per aggiornarsi sulle ultime tecnologie e tendenze**, ampliando e consolidando le proprie conoscenze.

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 si rivolge a coloro che, pur non avendo seguito un percorso di studio specificatamente orientato al dominio della cybersecurity, vogliono indirizzare la propria carriera 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.

In particolare è destinato a:

- Neo-laureati, interessati e motivati a intraprendere un percorso di crescita professionale nel settore cybersecurity.
- Professionisti con esperienza lavorativa, che intendono approfondire le tematiche più rilevanti e innovative del settore.



TITOLO DI ACCESSO

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.

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. L'iscrizione al master è aperta anche a laureandi triennali, purché il titolo di laurea venga conseguito entro 90 giorni dalla data di inizio Master.



Quota di partecipazione, quote agevolate e promozioni a tempo

La quota di partecipazione al Master è di euro 6.500,00. Sono previste le seguenti quote agevolate:

- Quota agevolata di euro 6.000,00 per laureati, laureandi e personale dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e per il personale della Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico.



Il percorso si propone di fornire ai partecipanti le competenze necessarie per ricoprire diversi ruoli tecnici e manageriali in ambito cybersecurity. I profili tecnici formati avranno le capacità di:

- Fornire supporto nella risposta agli incidenti informatici, analizzando e mitigando le minacce.
 - Progettare e implementare architetture di sicurezza per proteggere reti e sistemi informatici.
 - Definire e aggiornare le misure di sicurezza informatica all'interno delle organizzazioni.
 - Organizzare ed effettuare attività di vulnerability assessment e penetration testing.
- Le competenze relative agli aspetti manageriali permetteranno ai discenti di:
- Gestire gli aspetti legali e normativi della cybersecurity, assicurando la conformità alle leggi e alle policy aziendali.
 - Valutare e gestire i rischi legati alla sicurezza informatica, sviluppando strategie per mitigare le minacce e proteggere le risorse aziendali.

Il Master è organizzato partendo dalle indicazioni dell'**European Cybersecurity Skills Framework** (ECSF) dell'**Agenzia Europea ENISA**, per la formazione di figure tecniche **quali ad esempio cyber incident responder, cyber security architect, cyber security implementer, penetration tester**; e di figure manageriali **come il cyber legal, policy e compliance officer e il cyber security risk manager**.

**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 è rivolto a coloro che, pur non avendo seguito un percorso di studio specificatamente orientato al dominio della cybersecurity, vogliono indirizzare la propria carriera verso un ruolo tecnico o manageriale in questo dominio.

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**.

Borse di studio e rateizzazione



L'Università Campus Bio-Medico di Roma partecipa a bandi Inps per l'assegnazione di borse di studio a favore di partecipanti afferenti a specifiche categorie. Inoltre, è possibile rateizzare la quota di partecipazione contattando UCBM Academy ai seguenti recapiti 06.225419300 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

Sono previste due sessioni di ammissione al Master e vanno presentate 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 1204/2022 e dal D.M. 930 del 29/07/2022.

Save the dates



Scadenza ammissioni:

I sessione: 4 luglio 2024

II sessione: 27 settembre 2024

III sessione: 15 ottobre 2024

Selezioni:

I sessione: 9 luglio 2024

II sessione: 2 ottobre 2024

III sessione: 16 ottobre 2024



Data di avvio:

18 ottobre 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. 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.
- 3. 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**.
- 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.

L'iscrizione al master permette l'**accesso gratuito a percorsi di certificazione** nel campo della cybersecurity tra cui il percorso **Network Security Expert di Fortinet**.

FORTINET







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



PATROCINI 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