MAC Formazione

+39 02 89919566 | info@macformazione.com | www.macformazione.com

Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

Sede Centro Italia:
Viale Europa, 12
Siena 53100 Siena (SI)

Sede Sud Italia:
Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

PROGRAMMA DIDATTICO

Master Cyber Security



MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

IL PERCORSO IN 3 FASI

1 Prelezione › **2** Programma Didattico Business › **3** Preparazione per il lavoro

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

1 FASE 1 Prelezione

- Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
- Valutazione del livello di partenza dell'allievo
- Perfezionamento degli obiettivi del corso
- Controllo degli strumenti e dei dispositivi

2 FASE 2 Programma Didattico Business

Modulo 1 – Fondamenti di cybersecurity

- Introduzione alla sicurezza informatica
- Principi di confidenzialità, integrità e disponibilità (CIA)
- Tipologie di minacce e attacchi
- Panorama della cybersecurity

Modulo 2 – Crittografia e protezione dei dati

- Crittografia simmetrica e asimmetrica
- Algoritmi e certificati digitali
- Hash e firma digitale
- Protezione delle comunicazioni

Modulo 3 – Sicurezza in ambito aziendale

- Ruolo della cybersecurity nelle organizzazioni
- Policy di sicurezza e compliance
- Privacy e gestione dei dati
- Gestione degli incidenti

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

MAC Formazione (divisione di M.A.C S.r.l.) P.IVA: IT02760840641 - REA CCIAA AV-181366 / MI-2072061

Modulo 4 – Analisi del rischio e vulnerability assessment

- Identificazione delle vulnerabilità
- Tecniche di scansione
- Valutazione del rischio
- Strategie di mitigazione

Modulo 5 – Sicurezza di rete e protocolli

- Fondamenti di networking per la sicurezza
- Analisi dei principali protocolli
- Vulnerabilità comuni
- Tecniche di protezione

Modulo 6 – Strumenti di analisi e monitoraggio

- Introduzione ai tool di sicurezza
- Utilizzo di Wireshark
- Analisi del traffico di rete
- Individuazione anomalie

Modulo 7 – Penetration testing

- Concetti e metodologie
- Pianificazione di un test
- Simulazione attacchi
- Analisi dei risultati

Modulo 8 – Digital forensics

- Fondamenti di informatica forense
- Acquisizione dati digitali
- Analisi di dispositivi e file
- Estrazione metadati

Modulo 9 – Cybersecurity avanzata e scenari reali

- Sicurezza cloud e mobile
- Minacce emergenti
- AI e cybersecurity
- Evoluzione del panorama delle minacce

Modulo 10 – Best practice e gestione operativa

- Strategie di difesa
- Hardening dei sistemi
- Monitoraggio continuo
- Procedure operative di sicurezza

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

MAC Formazione

+39 02 89919566

info@macformazione.com

www.macformazione.com

Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

Sede Centro Italia:
Viale Europa, 12
Siena 53100 Siena (SI)

Sede Sud Italia:
Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

FASE 3

3 Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con CV&Lavoro, mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

- Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
- Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
- Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
- Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
- Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
- Preparazione ai colloqui di lavoro
- Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
- Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti

N.B Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66

342 382 5996

info@macformazione.com

www.macformazione.com