MAC Formazione

+39 02 89919566

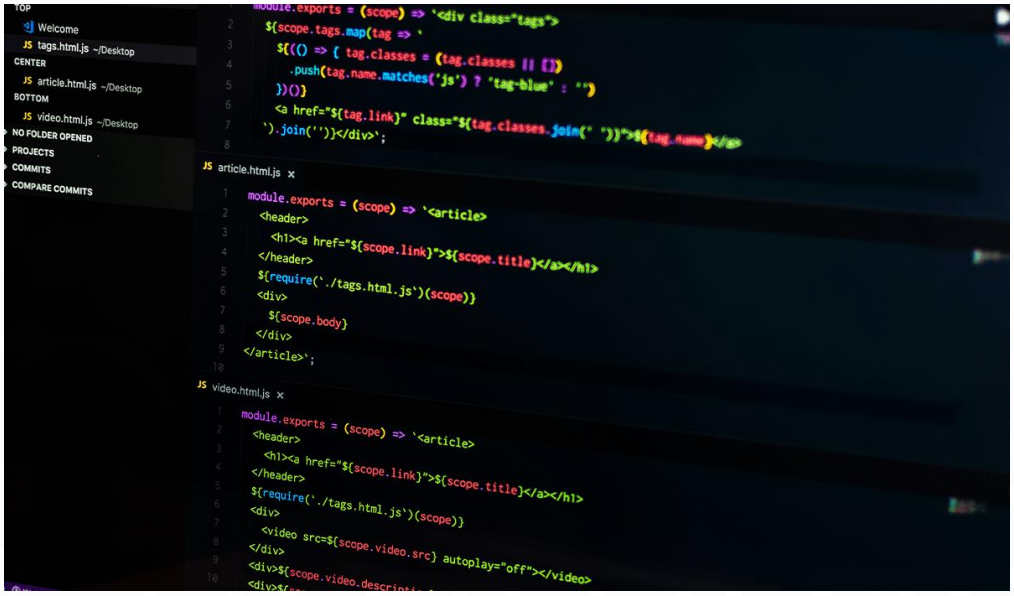
info@macformazione.com

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)



Master Cyber Security

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obietti del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

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

Modulo 4 – Analisi del rischio e vulnerability assessment

ENTE CERTIFICATO PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE
ISO 9001 : 2015 14001 : 2015 EA 37

Trustpilot
Eccezionale | TrustScore **4.8**

Offriamo corsi su misura e personalizzati per tutti i livelli, garantendo qualità e risultati grazie a docenti esperti e metodologie all'avanguardia

CHIAMACI GRATUITAMENTE
02 899 195 66

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

- 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

Fase 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:

1. *Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS*
2. *Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo*
3. *Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo*
4. *Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate*
5. *Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende*
6. *Preparazione ai colloqui di lavoro*

7. *Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti*
8. *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