

AMBIZIONE ITALIA PER LA CYBERSECURITY

PROMOSSO DA: Fondazione Mondo Digitale

DESTINATARI: Scuola secondaria di II grado e leFP – CPIA – C.A.G. e/o scuole di italiano per stranieri.
Disponibilità potenzialmente illimitata. Per ogni scuola è richiesta l'adesione con un gruppo classe composto da un minimo di 20 studenti/esse (è preferibile che il gruppo classe sia composto da studenti/esse che abbiano scelto in autonomia di partecipare all'iniziativa per particolare interesse e affinità con le tematiche trattate dal progetto)

TIPOLOGIA: Percorso strutturato in diverse fasi e tipologie

PERIODO DI REALIZZAZIONE E DURATA: Anno scolastico 2023/2024

Percorso base – Proteggi il cyberspazio: 6 incontri da 1 ora e 30 minuti ciascuno

Job talk: appuntamenti della durata massima di 2 ore ciascuno

Hacker vs hacker con hackathon: 3 webinar da 1 ora e 30 minuti ciascuno più hackathon in presenza

SEDE DI SVOLGIMENTO: Città Educativa (via del Quadraro, 102 – Roma), online

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE:

- Per scuole secondarie di II grado: adesione tramite il link <https://www.mondodigitale.org/iscrizione-scuole> inserendo il codice meccanografico della scuola e selezionando il progetto. Per ulteriori informazioni sul progetto scrivere all'indirizzo ai@mondodigitale.org specificando nell'oggetto "Mappa della città educante - Ambizione Italia per la cybersecurity"
- Per CPIA e Centri di aggregazione giovanile e/o scuole di italiano per stranieri: e-mail all'indirizzo ai@mondodigitale.org specificando nell'oggetto "Mappa della città educante - Ambizione Italia per la cybersecurity"

TAG: informatica e tecnologie digitali, cybersecurity, P.C.T.O.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

Fondazione Mondo Digitale è al fianco di Microsoft per promuovere una nuova alleanza per il lavoro, nell'ambito del piano Ambizione Italia, e un programma formativo focalizzato sulle competenze digitali per l'occupazione di nuovi posti di lavoro nel campo della sicurezza informatica.

Le attività formative si articolano in diversi percorsi, anche combinabili fra di loro:

- Percorso base – Proteggi il cyberspazio: il percorso, composto da 6 moduli della durata di 1 ora e 30 minuti ciascuno, ha come obiettivo quello di accompagnare gli studenti e le studentesse a orientarsi con consapevolezza e responsabilità nel cyber-spazio. Come è nato il settore della sicurezza informatica e come imparare a difendersi dalle principali minacce che possono coinvolgere le applicazioni web? Cos'è e a cosa serve la crittografia?
- Job talk: sessioni di orientamento di 2 ore ciascuna puntellano l'anno scolastico per guidare gli studenti e le studentesse alla comprensione delle principali professioni legate alla cybersecurity. Gli incontri sono tenuti da professionisti/e del settore.
- Hacker vs Hacker: il percorso, con un approccio Red Team, si propone di fornire ai/alle partecipanti una visione di come gli hacker concretamente operano nel predisporre alcune strategie di attacco che pur nella loro semplicità ancora oggi sono in grado di ingannare moltissimi utenti. Conoscere le modalità con cui vengono create le principali minacce cyber è il punto di partenza per capire come prevenirle e come contrastarle per proteggerci. Il percorso prevede 3 incontri online da 1 ora e 30 minuti ciascuno e un hackathon finale per gli studenti e le studentesse più appassionati/e

OBIETTIVI DIDATTICO-FORMATIVI:

Il progetto è stato ideato per consentire ai/alle partecipanti di:

- potenziare e sviluppare le competenze digitali
- allenare abilità trasversali e tecniche per prepararsi alle professioni emergenti
- rafforzare la padronanza dei linguaggi disciplinari specifici
- utilizzare le nuove tecnologie per la fruizione, creazione, comunicazione e promozione di contenuti

- trasformare le idee in azione per definire un progetto professionale

METODOLOGIA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO:

I/le discenti partecipano a webinar online disponibili sulla piattaforma moodle Fmd Academy, in modalità sincrona e asincrona. Al termine del corso, previo superamento di un breve test di valutazione delle competenze acquisite, scaricano in autonomia il proprio attestato di partecipazione.

PARTENARIATI/COLLABORAZIONI:

Università Campus Bio-Medico di Roma