



# Istituto Istruzione Superiore "MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B  
[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC./ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in Italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Catania, 23 ottobre 2023

Circolare n.66

Ai Docenti  
A tutti gli alunni delle classi 4 A-B-C-D- e 5A-B-C- Y  
Al DSGA  
Al responsabile del sito web  
Al sito web dell'Istituto  
Loro Sede  
MANGANO

## Oggetto: PCTO FMD e Ambizione Italia per la Cybersecurity

**Ambizione Italia per la Cybersecurity**, è il programma formativo gratuito nato dalla collaborazione tra la **Fondazione Mondo Digitale** e **Microsoft Italia**, focalizzato sulle competenze digitali per l'occupazione di nuovi posti di lavoro nel campo della sicurezza informatica. Ha come obiettivo quello di promuovere la cultura della sicurezza come un investimento sociale di interesse collettivo, che non riguarda solo hacker, super esperti o squadre speciali; rispondere attivamente al crescente fabbisogno di competenze, non solo tecniche, in materia di cyber sicurezza contribuendo a ridurre il *cyberskill gap*; accompagnare i giovani, in ogni fase della loro vita, allo sviluppo di conoscenze per partecipare attivamente all'economia digitale, con la capacità di valutare rischi informatici e vulnerabilità dei propri dispositivi.

### Le attività di PCTO proposte sono:

#### 1. PROTEGGI IL CYBERSPAZIO – corso online [12 ore PCTO]

L'obiettivo del corso è quello di accompagnare gli studenti a orientarsi con consapevolezza e responsabilità nel mondo cyber, conoscendone caratteristiche, curiosità e professioni ad esso legate. Le lezioni forniscono agli studenti strumenti concreti per comprendere appieno l'importanza della cyber sicurezza, presentando le principali caratteristiche dei sistemi di cyber security, le minacce più comuni e le possibili contromisure.

Il corso è composto da sei moduli della durata di un'ora e mezzo ciascuno.

Tra i temi trattati: crittografia, protezione dei dati, cyber criminologia, intelligenza artificiale ed etica.

**Calendario:** 24, 26, 31 ottobre e 7, 10, 14 novembre - ore 15.30-17

#### 2. JOB TALK DI ORIENTAMENTO ALLE CARRIERE - online [2 ore PCTO cad]

Sessioni di orientamento di due ore ciascuna puntellano l'anno scolastico per guidare gli studenti alla comprensione delle principali professioni legate alla cybersecurity. Gli incontri sono tenuti da professionisti del settore.

#### 3. HACKER VS HACKER - ibrido [da 6 a 15 ore PCTO]



# Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B  
[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC./ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Il percorso, con un approccio Red Team, si propone di fornire ai 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 tre incontri online da un'ora e mezza ciascuno ed è stato sviluppato dal prof. Roberto Setola, direttore scientifico del Master universitario di II livello in "Homeland Security: Sistemi, Metodi e Strumenti per la Security ed in Crisis Management" e direttore dei Laboratori Sistemi Complessi e Sicurezza dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. Per gli studenti più appassionati, la possibilità di partecipare ad hackathon nelle università di alcune città italiane

#### 4. RAGAZZE NELLA CYBERSECURITY - online [da 15 a 30 ore PCTO]

In collaborazione con il programma "Coding Girls", un percorso formativo con incontri di role modeling e orientamento alle carriere, webinar e hackathon per studentesse selezionate e appassionate della materia.

I docenti

Clicca <https://www.mondodigitale.org/iscrizione-scuole> ed accedi con codice meccanografico della scuola: seleziona il progetto "Ambizione Italia per la Cybersecurity 2023-2024" e lascia i tuoi dati. Sarai ricontattato nel più breve tempo possibile dal referente del progetto che ti fornirà tutte le informazioni utili ad aderire al programma.

Per iscrivere gli alunni clicca:

<https://www.mondodigitale.org/formazione/offerta-formativa/proteggi-il-cyberspazio-0>

**La prima lezione si terrà il 24 ottobre.**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
*Dott.ssa Maria Catena Trovato*

prof.ssa Rossella Forbice