

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Antonio Pacinotti"



Via don Angelo Pagano, 1- 84018 SCAFATI (SA) TEL. 0818507590 - 0818632466

CODICE MECCANOGRAFICO: SAIS07600R - CODICE FISCALE: 94079330653

URL: www.itipacinotti.edu.it - email: sais07600r@istruzione.it - PEC: sais07600r@pec.istruzione.it

ISTITUTO TECNICO: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI MECCANICA, MECCATRONICA
- TRASPORTI E LOGISTICA - GRAFICA E COMUNICAZIONE ISTITUTO PROFESSIONALE: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"Antonio PACINOTTI" - SCAFATI (SA)
Prot. 0017275 del 18/10/2024
I-3 (Uscita)

**Ai Docenti di Informatica e Sistemi
Ai Coordinatori di Classe
Sito Web**

Anno scolastico 2024/2025

Direttiva N. 41

Oggetto: Attività previste in occasione del Mese della Cybersecurity

In occasione del Mese della Cybersecurity, si richiede la collaborazione dei destinatari per l'implementazione di un progetto educativo volto a sensibilizzare gli studenti sui temi della sicurezza online.

Di seguito, le linee guida per l'attuazione del progetto:

A. Obiettivi

1. Aumentare la consapevolezza sulla sicurezza informatica
2. Sviluppare competenze pratiche in diversi ambiti della cybersecurity
3. Promuovere il pensiero critico e il problem-solving
4. Incoraggiare il lavoro di squadra e la comunicazione efficace

B. Attività da svolgere

Una attività a scelta del docente tra le seguenti:

1. Crea una Password Sicura
2. Analisi di Vulnerabilità Web
3. Costruisci il Tuo Malware in Sicurezza
4. Verifica delle Fonti Online e Cyberbullismo
5. Analisi di casi di studio sulla sicurezza informatica
6. Caccia al tesoro della privacy online
7. Dibattito etico sull'hacking
8. Quiz interattivo sulla sicurezza informatica
9. Laboratorio di crittografia base
10. Risposta a un incidente di sicurezza informatica
11. Simulazione di attacco phishing
12. Campagna di sensibilizzazione sulla sicurezza informatica

C. Tempistiche e modalità di svolgimento

1. Il progetto si svolgerà durante tutto il mese dedicato alla cybersecurity.
2. Ogni classe dedicherà una o due lezioni di laboratorio a seconda dell'attività scelta, come indicato nella descrizione dettagliata di ogni singola attività.
3. Al termine di ogni attività verrà prodotto un documento redatto dagli studenti, supervisionati dai docenti. Il dettaglio del documento da produrre sarà indicato nelle indicazioni del progetto scelto.

D. Destinatari

1. Tutte le classi dell'indirizzo di Informatica e Telecomunicazioni
2. Una classe di Grafica e Comunicazione

D. Ruoli e responsabilità

1. Coordinatori di classe: diffusione dei materiali del progetto
2. Docenti di informatica e sistemi: conduzione delle lezioni tecniche
3. Team del digitale: valutazione e scelta dei migliori prodotti finiti

E. Risorse

1. Descrizioni delle singole attività e indicazioni operative fornite dal Team del digitale

Al termine di tutte le attività, dopo la valutazione e la scelta dei migliori prodotti, verrà generato un prodotto cartaceo e/o multimediale che raccoglierà i contributi dei partecipanti. Questo prodotto finale rappresenterà:

1. Una testimonianza tangibile del lavoro svolto dagli studenti
2. Uno strumento di divulgazione per sensibilizzare la comunità scolastica e le famiglie sui temi della cybersecurity
3. Un possibile materiale didattico per future iniziative sulla sicurezza online

Per qualsiasi chiarimento o supporto, si prega di contattare il Team del digitale.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Adriana Maria Loredana MIRO