



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "ROBERTO VALTURIO"

Via Grazia Deledda n° 4 47923 Rimini – RN -

cod.Ist.RNTD01000T c.f. 82009090406

☎ 0541380099 – 0541380074 – www.valturio.it - ✉ rntd01000t@istruzione.it

Rimini, 05 marzo 2024

**Agli Studenti
Ai Genitori
Ai Docenti
Al personale ATA
Sito Web**

Circolare n. 495

Oggetto: Corso sulla Cyber Security – calendario e argomenti trattati

Si fa seguito alla circolare n. 321 del 02 gennaio 2024 per comunicare a studenti e docenti che si sono preiscritti, il calendario in cui si terrà il corso sulla Cyber Security:

Calendario (sempre dalle ore **14:30 alle 16:30**) e tematiche degli incontri:

- **giovedì 07 marzo:** introduzione alla cyber security, concetto di vulnerabilità, cenni alla normativa sul diritto informatico, analisi del traffico di rete;
- **giovedì 14 marzo:** protocolli tcp, udp, dns, etc., comunicazione sicura tramite tls, esercizi sull'analisi del traffico di rete;
- **giovedì 21 marzo:** sicurezza degli applicativi web, analisi del codice di applicativi web, vulnerabilità più comuni (sql injection, remote command execution, ecc.), esercizi sulla sicurezza dei sistemi applicativi;
- **giovedì 28 marzo:** vulnerabilità del linguaggio php, framework express, django, flask, esercizi sulla sicurezza dei sistemi applicativi;
- **giovedì 04 aprile:** sicurezza del software, linguaggio c, introduzione ad asm x86, lo stack e la memoria, vulnerabilità più comuni (buffer overflow, stack overflow, etc.), esercizi sulla sicurezza del software;
- **giovedì 11 aprile:** shell injection, return oriented programming, reverse engineering, esercizi sulla sicurezza del software;
- **giovedì 18 aprile:** ripasso e chiarimento eventuali dubbi, esercizi sui temi precedentemente trattati;
- **giovedì 02 maggio:** sicurezza degli algoritmi di crittografia, cifratura simmetrica e asimmetrica, scambio di chiavi con diffie-hellman, esercizi sulla crittografia;
- **giovedì 09 maggio:** accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico, protezione dei dati e GDPR, esercizi sulla crittografia;
- **giovedì 16 maggio:** presentazione delle olimpiadi italiane di cybersecurity, illustrazione delle possibili carriere lavorative, universitarie e dei vari percorsi disponibili per approfondire le tematiche studiate, esercizi su tutti i temi trattati.

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi al prof. Magnani.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Marco Bugli

Firma autografa sostituita da indicazioni a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.lgs. n. 39/1993



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "ROBERTO VALTURIO"

Via Grazia Deledda n° 4 47923 Rimini – RN -

cod.Ist.RNTD01000T c.f. 82009090406

☎ 0541380099 – 0541380074 – www.valturio.it - ✉ rntd01000t@istruzione.it

Per Presa Visione della Circ. n. 495- **Corso sulla Cyber Security – calendario e argomenti trattati**

(restituire firmata al docente organizzatore, che dovrà curarne la raccolta e la consegna in segreteria in ordine alfabetico.) ENTRO il 06/03/24

IO SOTTOSCRITTO/A _____

GENITORE DI _____ CLASSE _____

ACCONSENTO ALLA PARTECIPAZIONE DI MIO/A FIGLIO/A AL CORSO SULLA CYBER SECURITY, CHE SI EFFETTUERA' SECONDO IL CALENDARIO INDICATO NELLA CIRCOLARE.

LA PRESENTE COSTITUISCE IMPEGNO DI PARTECIPAZIONE.

Rimini, ____/____/2024

FIRMA

IN CASO DI FIRMA DI UN SOLO GENITORE COMPILARE LA SEGUENTE DICHIARAZIONE

Il/La sottoscritto/a genitore _____ consapevole delle conseguenze amministrative e penali per chi rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità, ai sensi del D.P.R. 445 del 2000, dichiara di aver effettuato la scelta/richiesta in osservanza delle disposizioni sulla responsabilità genitoriale di cui agli artt. 316, 337 ter e 337 quater del codice civile, che richiedono "il consenso di entrambi i genitori". In alternativa specificare nello spazio sottostante se l'altro genitore non ha patria _____ potestà _____ o _____ è _____ deceduto:

FIRMA DEL GENITORE _____