Istituto Comprensivo Botrugno, Nociglia, San Cassiano e Supersano
Via G. Puccini n° 41 – C. A. P. 73040 Supersano (LECCE)
Sito Web: www.comprensivobotrugnonocigliasancassianosupersano.edu.it
Tel. 0833/822857 *E-mail: LEIC8AH00Q@istruzione.it*
Codice fiscale: 90018450750 *Codice meccanografico: LEIC8AH00Q*
PEC: leic8ah00q@pec.istruzione.it

Supersano, *fa fede il timbro di protocollo*

ALLE FAMIGLIE DEGLI ALUNNI
SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
BOTRUGNO e SUPERSANO
CLASSI PRIME
Ai docenti referenti dei plessi
Ai docenti coordinatori di classe - SSIG
LORO SEDI

OGGETTO: Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca –Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 "*Nuove competenze e nuovi linguaggi*", finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU* – "*Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche*" – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM - LEIC8AH00Q - M4C1I3.1-2023-1143-P-31773 - CUP E94D23003810006

Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche
(D.M. n. 65/2023)

AVVIO PERCORSI STEM – SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
BOTRUGNO SUPERSANO

Come noto, la nostra scuola è destinataria di un finanziamento nell'ambito dell'iniziativa indicata in oggetto, finalizzata alla realizzazione di **Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione** che hanno come obiettivo il rafforzamento di tali competenze, la promozione di pari opportunità di genere e il superamento dei divari di genere nell'accesso alle carriere STEM.
I Percorsi si svolgono sulla base di approcci fondati su: laboratorialità, *problem solving*, capacità di attivare la creatività, l'organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo, la promozione del pensiero critico nella società digitale e l'adozione di metodologie didattiche innovative. I percorsi inoltre, a livello trasversale, dedicano particolare attenzione al superamento degli stereotipi di genere, valorizzando i talenti delle alunne e delle studentesse verso lo studio delle STEM e rafforzando ulteriormente le loro competenze.
Lo svolgimento di tali percorsi è destinato **agli alunni delle classi prime di Scuola Secondaria di I grado**.
I moduli avranno la durata di **18 ore ciascuno**; le lezioni si terranno in orario extracurricolare nei plessi di Scuola Secondaria di 1° grado di Botrugno e Supersano e dovranno concludersi entro il **31 maggio 2025**.
Seguono indicazioni sulle attività programmate.

Firmato digitalmente da GIUSEPPA DI SECLI'

PROGRAMMA dei docenti **ESPERTI** Ing. Giuliana Barba **e** Ing. Alberto Di Prizio:

LEZIONE 1. STEM: presentazione classe, significato STEM + soft skills

LEZIONE 2. EduSTEM - SOSTENIBILITÀ: i 17 obiettivi dell'agenda 2030

LEZIONE 3. SCIENZE - CHIMICA: tavola periodica, reazioni chimiche

LEZIONE 4. SCIENZE - FISICA: proprietà dei corpi, reazioni a sollecitazioni, viscosità, densità

LEZIONE 5. MATEMATICA & TECNOLOGIA: Intelligenza Artificiale, cybersecurity e crittografia

LEZIONE 6. ENGINEERING - PROJECT MANAGEMENT: gestione progetto, gestione team, strategia

LEZIONE 7. ENGINEERING – PROGETTAZIONE: Design for X

Firmato digitalmente da GIUSEPPA DI SECLI'

I calendari degli incontri saranno condivisi in una fase successiva.

Ai fini di una corretta e completa pianificazione delle attività da espletare e concludere entro l'anno scolastico in corso, con la presente si chiede alle famiglie degli alunni di comunicare la volontà di aderire ai percorsi indicati compilando il modulo online al link **entro martedì 12 novembre 2024**:

https://forms.office.com/e/WZ6k6pMLb1

Il modulo è rinvenibile anche inquadrando il seguente QR-Code:



Per l'informativa sulla privacy si rimanda ad apposita sezione del sito:

https://icsupersano.edu.it/privacy-policy/informativa-privacy/

Si precisa che **l'adesione ai percorsi è a numero chiuso**, pertanto, in caso di esubero di adesioni, il Team di Progetto valuterà le priorità di accesso ai moduli sulla base delle finalità istituzionali dell'Azione.

Per ulteriori necessità e/o chiarimenti, si prega di fare riferimento alle docenti componenti del Team di progetto:

- Botrugno: ins. Pappaccogli Giovanna
- Supersano: ins. Mastroleo Antonella

Ringraziando per la consueta, preziosa collaborazione, saluto cordialmente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Giuseppa DI SECLÌ
Documento informatico sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 D.Lgs. n.82 del 07/03/2005)

Firmato digitalmente da GIUSEPPA DI SECLI'