Istituto Comprensivo 'Empoli Est'
Via Liguria 1 – 50053 Empoli – Tel.0571/757300– C.F. 91047630487
E Mail: fiic87200p@istruzione.it Pec: fiic87200p @pec.istruzione.it
Codice Meccanografico: FIIC87200P Codice Univoco: UF2KSQ

Nota n. 298

I. C. - "EMPOLI EST"-EMPOLI
Prot. 0003242 del 10/03/2025
IV (Uscita)

Ai Docenti
Ai Genitori delle classi terze
della Scuola secondaria "G. Vanghetti"
E p.c. Al DSGA
Al personale ATA

Oggetto : - Azioni linea A - 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 - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023). CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-32719 CUP: I74D23002230006

Si comunica con la presente che, in base al Progetto STEM FOR ALL (PNRR DM.65), è stato organizzato **un percorso di orientamento verso carriere scientifiche dedicato alle ragazze delle classi terze "Ragazze a tutto *STEAM*"**, gestito dalla Prof. Bertini Martina.

Gli incontri hanno l'obiettivo di promuovere un interesse per le discipline STEAM utilizzando un metodo sperimentale, facendo vivere in prima persona alle alunne il processo di ricerca di una vera scienziata, dalle attività di sperimentazione di laboratorio, il trattamento e l'interpretazione dei risultati, la stesura di un articolo scientifico e la sua presentazione finale.

La partecipazione al Percorso è finanziata con i fondi del PNRR D.M. 65

Il progetto si articolerà come segue:

SETTIMANA 1:
Martedì 18 marzo, ore 14,30-16,30 (2 ore): laboratorio di biologia (lieviti, cellule e osservazioni al microscopio)
Mercoledì 19, ore 14:00-15,00 (1 ora): laboratorio informatico Excel (trattamento dati)

SETTIMANA 2:
Martedì 25 marzo, ore 14,30-16,30 (2 ore): laboratorio di chimica (determinazione di proteine, carboidrati e lipidi negli alimenti)

Mercoledì 26, ore 14:00-15,00 (1 ora): sessione di brainstorming: il significato dei nostri dati e l'interpretazione dei risultati

SETTIMANA 3:
Martedì 1 aprile, ore 9:30-10:30 (1 ora): laboratorio informatico Word (la relazione di laboratorio e l'articolo scientifico)
Venerdì 4 aprile, ore 9,00-10,00 (1 ora): laboratorio informatico Canva e PowerPoint (la presentazione alle conferenze)

SETTIMANA 4:
Venerdì 11 aprile, ore 9,00-10,00 (1 ora): revisione finale del materiale e feedback

Incontro restitutivo: presentazione ai genitori (data e orario da confermare)

Le sessioni saltate per qualsiasi ragione (es. per malattia del docente) saranno recuperate, comunicando alle ragazze la nuova data, per la quale sarà distribuita una nuova autorizzazione.

Il progetto è rivolto alle alunne delle classi terze, nell'ottica di ridurre il divario di genere che vede in Italia bambine e ragazze significativamente sottorappresentate nei settori delle materie STEM.

I Docenti di scienze di ogni classe terza proporranno i nominativi di alunne che hanno manifestato particolare interesse per le tematiche scientifiche. La selezione delle ragazze, per un minimo di 3 alunne e un massimo di 15, verrà effettuata dalla referente del progetto in accordo con e su raccomandazione del coordinatore di classe e del docente di scienze della classe stessa, sulla base dei seguenti criteri:

- Proposta del docente di scienze di ogni classe;
- Interesse manifestato per le discipline scientifico-matematiche nell'arco del triennio;
- Rendimento individuale e progresso mostrato nell'ambito delle competenze scientifiche;
- Comportamento in classe dimostrato nell'arco dell'anno.

Le ragazze selezionate saranno contattate dalla Prof. Bertini, che spiegherà il progetto e distribuirà le autorizzazioni alle alunne interessate, che dovranno essere compilate e consegnate alla Prof. Bertini entro **venerdì 14 marzo 2025.**

Le alunne selezionate DEVONO partecipare a tutti gli incontri, fatto salvo il caso di malattia o comprovato impegno improrogabile.

Empoli, 10 Marzo 2025

Il Dirigente Scolastico
Marco Venturini
(firma autografa omessa ai sensi dell'art.3,
comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993)