



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "M. MONTESSORI - E. REPETTI"

www.montessori-repetti.edu.it

LICEO LINGUISTICO E LICEO DELLE SCIENZE UMANE "M. MONTESSORI"

Via Lunense 39/b – 54033 Marina di Carrara (MS) Tel 0585 786366 – Fax 0585 630939

LICEO CLASSICO "E. REPETTI"

Viale XX Settembre, 120 - 54033 Carrara- Tel 0585 846348 – Fax 0585 847309

Circolare n. 31

Carrara 15/09/2026

Alle famiglie e agli alunni classi prime
Ai docenti - p.c. ATA-DSGA

OGGETTO: Ora di POTENZIAMENTO STEM nelle classi prime

Secondo quanto deliberato dagli Organi Collegiali e previsto nel Ptof di Istituto, l'I.I.S. Montessori Repetti a partire dall'anno scolastico 2026/27 propone agli alunni delle classi prime di tutti gli indirizzi un'**ORA DI POTENZIAMENTO STEM** facoltativa.

I ragazzi iscritti svolgeranno tale attività un'ora a settimana, in giornata da definirsi, con il seguente orario:

- Liceo Linguistico e Liceo Classico: 12:00-12:55
- Liceo delle Scienze Umane: 12:55-13:50

➤ Coloro che decideranno di confermare l'adesione si impegnano a frequentare regolarmente ed ogni eventuale assenza dovrà essere giustificata sul registro Argo come uscita anticipata.

Si chiede quindi a tutti gli interessati di compilare **entro il giorno 23-09-2026** il seguente form:

<https://forms.cloud.microsoft/e/seRaFARqQ0>

Le attività saranno organizzate secondo una metodologia laboratoriale e cooperativa: gli studenti lavoreranno in gruppo su temi individuati con il supporto dei docenti, utilizzando anche strumenti digitali e tecnologie innovative. Il percorso sarà orientato alla progettazione e alla realizzazione di un prodotto finale concreto, permettendo agli studenti di sperimentare, collaborare e mettere in pratica conoscenze e competenze in modo attivo e coinvolgente.

A titolo esemplificativo, il percorso potrà prevedere:

- attività di coding e sviluppo del pensiero computazionale attraverso ambienti di programmazione visuale e strumenti digitali;
- progettazione e realizzazione di indagini statistiche su temi di interesse degli studenti, dalla raccolta dei dati alla loro elaborazione e interpretazione;
- creazione di infografiche, presentazioni multimediali e prodotti digitali per comunicare i risultati delle ricerche svolte;
- realizzazione di semplici esperimenti scientifici e piccole attività di laboratorio finalizzate all'osservazione dei fenomeni e all'applicazione del metodo scientifico;
- attività di problem solving e progettazione collaborativa, volte a stimolare creatività, capacità organizzative e lavoro di squadra.



Attraverso queste esperienze gli studenti saranno guidati a formulare ipotesi, raccogliere dati, analizzare risultati, verificare soluzioni e comunicare efficacemente le proprie conclusioni, sviluppando competenze scientifiche, digitali e interdisciplinari.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Carmela Palmieri