



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
LICEO SCIENTIFICO STATALE "ASCANIO LANDI"

Via Salvo D'Acquisto, 61 - 00049 Velletri (Roma) - Tel. 06121125780 - Fax 069626943 - C.F. 95018790584
Sito web: <http://www.liceolandi.edu.it> - E-mail: rmps320009@istruzione.it - P.E.C.: rmps320009@pec.istruzione.it

Circ. n. 196

Velletri, 03/02/2025

Agli studenti delle classi del triennio,
ai docenti,
alle famiglie,
al personale ATA,
al DSGA

Oggetto: Avvio incontri di orientamento "Carriere STEM per un futuro sostenibile: innovazione e ambiente" (DM 65)

Si comunica agli studenti delle classi del triennio, con particolare riferimento alle classi quinte, che, nell'ambito dei Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM previsti dal DM 65, sarà avviato il percorso "**Carriere STEM per un futuro sostenibile: innovazione e ambiente**", a cura della Prof.ssa Emanuela Gatto, docente del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e CEO dello spinoff Splastica.

Struttura degli incontri

Il percorso avrà una durata complessiva di **10 ore**, suddivise in **4 o 5 incontri**, in base alle esigenze dei partecipanti.

Modalità di partecipazione

Gli studenti interessati a partecipare sono invitati a compilare il modulo Google che verrà inviato tramite email istituzionale. A seguito della raccolta delle adesioni, sarà costituita una Classroom virtuale, nella quale verranno comunicate le date e gli orari degli incontri.

Perché partecipare?

Si tratta di un'occasione per approfondire il ruolo delle STEM nella società, esplorare carriere innovative e scoprire come la scienza possa offrire strumenti concreti per affrontare le sfide ambientali del futuro.

Piccola presentazione del percorso

Le carriere STEM (**Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica**) rappresentano una straordinaria opportunità per plasmare il futuro, affrontare le sfide globali e contribuire al progresso della società. Dall'intelligenza artificiale alla biotecnologia, dall'ingegneria aerospaziale alla robotica, questi settori sono in continua evoluzione e offrono prospettive lavorative altamente richieste e ben remunerate.

Tuttavia, la rappresentanza femminile in questi ambiti è ancora limitata a causa di stereotipi di genere che non rispecchiano il reale potenziale delle donne in tali discipline. Il percorso offrirà spunti di riflessione sulle opportunità di carriera e permetterà di scoprire come un percorso in **chimica e scienza dei materiali** possa portare innovazione in campo ambientale.

Durante il corso esploreremo:

- Il ruolo delle STEM nella sostenibilità e nella transizione ecologica;
- Come gli scarti agricoli possano trasformarsi in materiali innovativi ed ecologici;
- Le metodologie scientifiche per identificare e quantificare le microplastiche nell'ambiente;
- Le sorprendenti applicazioni della chimica, come la possibilità di creare celle solari a partire da frutti come il mirtillo.

Se sei curioso, creativo e pronto a metterti alla prova con sfide stimolanti, questo percorso ti aiuterà a comprendere come le discipline scientifiche possano offrire **carriere appassionanti, utili e sostenibili per il nostro futuro**.