

Circolare n. 158
del 29.04.2019

Agli Studenti
Ai Docenti
Pc. Al personale ATA

Oggetto: HACKATHON “MIGLIORIAMO LA NOSTRA SCUOLA”

La Settimana dedicata alle azioni del Piano Nazionale Scuola Digitale che si è svolta a Genova dal 4 al 6 aprile 2019 ha dato il via a numerosi eventi locali caratterizzati dallo strumento digitale declinato in chiave didattica, per favorire nelle scuole una riflessione attiva sul percorso di crescita e di sviluppo dell'innovazione digitale e per promuovere nuove progettualità in termini di strumenti, contenuti, didattica e formazione, incoraggiando la collaborazione tra scuole anche di diverso ordine.

In questo ambito, il nostro istituto intende coinvolgere le studentesse e gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado di Pomezia nel secondo hackathon sul tema “**Miglioriamo la nostra scuola**”.

Dalle ore 15.00 del 9 maggio alle ore 16.30 del 10 maggio, i partecipanti affronteranno un percorso progettuale caratterizzato dall'approccio e dalla metodologia degli hackathon e delle simulazioni internazionali che valorizzano il team work e la capacità di trovare soluzioni efficaci e creative in poco tempo (Challenge Based Learning), con la finalità di stimolare l'attitudine alla partecipazione civica dei ragazzi, chiamati a misurarsi su una sfida concreta a cui si cercherà di dare una risposta ricercando e progettando soluzioni, creando modelli e ideando prototipi con l'ausilio di tecnologie digitali.

Le studentesse e gli studenti affronteranno 3 dei 17 obiettivi dell'Agenda Globale per lo Sviluppo Sostenibile 2030 approvata dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite nel settembre 2015, e sui quali l'Italia si è impegnata formalmente (<https://www.unric.org/it/agenda-2030>), scelti per il ruolo cruciale che essi svolgono nell'ambito delle tre dimensioni dello sviluppo sostenibile: la dimensione economica, sociale ed ambientale.

Tali obiettivi sono:

- 4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ: Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti
- 9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE: Costruire un'infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile
- 11 CITTA' E COMUNITA' SOSTENIBILI: rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

Si possono candidare studenti **del 3° e 4° anno** che formeranno globalmente 9 team a cui sarà assegnato un obiettivo su cui confrontarsi avanzando soluzioni innovative. Ogni team sarà supportato e coordinato da un mentor del Liceo Pascal. Al termine dei lavori è prevista la presentazione di una soluzione in chiave digitale che sarà sottoposta alla valutazione della giuria. Ogni team avrà a disposizione 5 minuti per presentare il proprio lavoro, a cui la giuria assegnerà un punteggio. Si aggiudicherà il premio il team il cui progetto avrà totalizzato il punteggio più alto.

Le attività saranno valutate nell'ambito dei Percorsi formativi per l'orientamento e il lavoro (già Alternanza Scuola Lavoro).

Gli studenti potranno interessati rivolgersi alla prof.ssa Ramazzotti entro il **7 maggio 2019**.