

Agli animatori digitali delle Scuole Secondarie di II grado  
del Territorio Nazionale

## AVVISO DI PARTECIPAZIONE

Realizzazione di azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative in attuazione delle Azioni #15, #17, #19, #20, #21 del Piano Nazionale per la Scuola Digitale.

### **"La salvaguardia del germoplasma nell'era digitale"**

L'I.I.S. "CARRARA NOTTOLINI BUSDRAGHI", selezionato dal MIUR per la gestione di percorsi formativi volti ad azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative in attuazione delle Azioni #15, #17, #19, #20, #21 e finanziato dai fondi del Piano Nazionale per la Scuola Digitale, propone un percorso formativo improntato sulla "sfida". Questa tipologia di approccio didattico collaborativo basato su sfide identificate e risolte dai partecipanti stessi con processi di apprendimento innovativi, sono visti come attività di creazione delle conoscenze da parte dei discenti i quali acquisiranno competenze specifiche anche sulle materie STEM.

L'attività in oggetto è pensata come un percorso a 3 step: una prima parte dove i docenti referenti delle scuole partecipanti si interfaceranno con la scuola polo in modalità on line, dove verranno illustrate le linee guida per svolgere le attività di preparazione alla tematica della maratona digitale; la seconda parte verrà sviluppata dalle scuole partecipanti nella classe candidata con un percorso di avvicinamento all'oggetto della sfida; questo percorso di innovazione si concluderà con un HACKATHON nazionale, che in base alle condizioni emergenziali da COVID-19, potrebbe svolgersi in presenza nella nostra città, in caso contrario verrà organizzata una maratona digitale di 3 giorni, completamente on line; in ogni caso l'attività sarà completamente a carico della scuola polo.

Termine ultimo per l'invio delle candidature 25 OTTOBRE 2020

### DESCRIZIONE ATTIVITÀ:

Il percorso si articola in tre momenti distinti, per un monte-ore complessivo di n.100, tra attività svolte presso la propria scuola, videoconferenze tematiche e hackathon finale:

In particolare le attività inizieranno dal 15 novembre 2020 e termineranno entro il 30 aprile 2021.

Le scuole selezionate dovranno scegliere una classe in cui impostare le lezioni curricolari sulla tematica oggetto della sfida (La salvaguardia del germoplasma nell'era digitale) coinvolgendo insegnanti di diverse materie e successivamente selezionare i 4 studenti della classe quarta (2 maschi e 2 femmine) che di fatto svolgeranno l'hackathon finale.

**I.I.S. "CARRARA – NOTTOLINI – BUSDRAGHI**

**Viale Marconi, 69 55100 LUCCA**

Tel: 0583955178 (CARRARA SEGRETERIA) 0583343217 (NOTTOLINI) 0583394470 (BUSDRAGHI)

C.F. 92056500462 C.M. LUIS01700T

PEC [luis01700T@pec.istruzione.it](mailto:luis01700T@pec.istruzione.it) e-mail [luis01700t@istruzione.it](mailto:luis01700t@istruzione.it)

[www.politecnicolucca.it](http://www.politecnicolucca.it)

Appena selezionate le 20 scuole partecipanti verrà fatta una prima videoconferenza per illustrare il progetto agli insegnanti referenti e per impostare le modalità di lavoro. Successivamente le scuole lavoreranno in autonomia fino ad arrivare alla selezione dei 4 studenti che parteciperanno alla sfida finale.

Al termine del percorso verrà rilasciato un attestato di partecipazione di 100 ore a tutti gli studenti e agli insegnanti referenti.

## DESTINATARI

La formazione è rivolta a 80 studenti (provenienti da 20 scuole) della scuola secondaria di secondo grado di tutto il territorio nazionale.

I docenti referenti devono presentare la candidatura della propria scuola compilando il modulo entro il 25 ottobre 2020 al seguente link:

<https://forms.gle/bGQCykWw5zbzcGGa6>

Le domande presentate saranno selezionate sulla base dell'ordine cronologico di arrivo e dalla rappresentanza geografica (provenienza da regioni e province differenti).

Gli ammessi alla frequenza riceveranno apposita comunicazione dall'IIS Carrara-Nottolini Busdraghi, con le relative indicazioni per l'accesso al progetto.

Per informazioni è possibile rivolgersi:  
franco.grossi@politecnicolucca.edu.it  
federica.alberigi@politecnicolucca.edu.it

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Alessia Bechelli

**I.I.S. "CARRARA – NOTTOLINI – BUSDRAGHI**  
**Viale Marconi, 69 55100 LUCCA**

Tel: 0583955178 (CARRARA SEGRETERIA) 0583343217 (NOTTOLINI) 0583394470 (BUSDRAGHI)  
C.F. 92056500462 C.M. LUIS01700T

PEC [luis01700T@pec.istruzione.it](mailto:luis01700T@pec.istruzione.it) e-mail [luis01700t@istruzione.it](mailto:luis01700t@istruzione.it)  
[www.politecnicolucca.it](http://www.politecnicolucca.it)