



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"
via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449
C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C
email: info@nattabg.it; pec: bgis03200c@pec.istruzione.it; web: www.nattabg.edu.it



"in&out(door)-Bergamo"

*Sfida studentesca per riconoscere e dare senso al cambiamento
Maratona progettuale per ridisegnare gli spazi di formazione*

Azioni #19 #25 del Piano Nazionale per la Scuola Digitale



Termine ultimo per l'invio delle candidature: **14 SETTEMBRE 2020**

Scuola Polo organizzatrice Istituto di Istruzione Superiore "Giulio NATTA" di Bergamo

Dopo Up&Down di FUTURA Bergamo, nell'ambito dei progetti didattici per la realizzazione di percorsi formativi per le studentesse e gli studenti basati sull'approccio delle competizioni nazionali e internazionali, l'Istituto di Istruzione Superiore Giulio NATTA promuove una sfida dedicata agli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado e ai loro insegnanti.

in&out(door)-Bergamo sarà una maratona progettuale dove studenti di indirizzi diversi e di scuole diverse, si sfideranno per ideare e proporre soluzioni rispetto allo studio integrato dei territori, conoscenza e rispetto dei luoghi di indagine, creando consapevolezza nella ideazione di scenari futuri, anche attraverso l'utilizzo delle innovazioni digitali e della realtà virtuale.

Il laboratorio è una competizione che, a partire da un tema principale, propone delle sfide ai suoi partecipanti, che organizzati in gruppi eterogenei per background, hanno il compito di affrontarle, ricercando e progettando nuove soluzioni, modelli, processi o servizi innovativi.

Una Commissione di giurati ha il mandato per valutare le proposte progettuali e proclamare il team vincitore.

L'intera iniziativa si svolgerà dal 21 al 26 settembre 2020 attraverso webinar online e attività outdoor nei territori di appartenenza. (webinar 21,24 e 26 settembre pomeriggio)

Cos'è "in&out(door)-Bergamo"?

Un laboratorio di "consapevolezza" interdisciplinare, dove i ragazzi possono conoscere la geografia, la ricchezza naturalistica, la struttura architettonica, la tradizione e l'origine storica dei propri territori; dove gli studenti iniziano a comprendere alcune metodologie del "future thinking" scoprendo cosa significhi approcciare il futuro come scienza e quali siano le applicazioni utili che si possono utilizzare, dove il concetto di cittadinanza diventa anche quello di partecipazione alla cosa pubblica.

Durante questo laboratorio gli studenti iniziano a osservare il presente, a studiare il passato, per costruire scenari futuri facendo vere e proprie previsioni con metodi collaborativi e creativi.

Gli obiettivi del laboratorio sono i seguenti:

- stimolare la passione verso le discipline sia scientifiche che umanistiche anche attraverso la conoscenza degli obiettivi dell'Agenda 2030



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"
via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449
C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C
email: info@nattabg.it; pec: bgis03200c@pec.istruzione.it; web: www.nattabg.edu.it

- portare più consapevolezza riguardo le applicazioni dei principi di CITTADINANZA e COSTITUZIONE, mostrando loro cosa possono ottenere attraverso queste discipline;
- instaurare negli studenti maggiore sicurezza sul fatto che il cambiamento si può fare;
- stimolare la partecipazione attiva dei ragazzi tramite format collaborativi innovativi che esaltino il lavoro di gruppo;
- sviluppare le soft skills, quali problem solving, teamwork, collaborazione, capacità decisionale, proattività, etc;
- insegnare gli strumenti base del foresight e del future thinking per permettere ai ragazzi di pensare al futuro in modo più razionale.

Come partecipare?

L'iniziativa prevede la partecipazione delle studentesse delle scuole secondarie di primo e secondo grado.

Le scuole saranno selezionate sulla base dei seguenti criteri in ordine di priorità:

- a. rappresentanza geografica (provenienza da regioni e province differenti);
- b. priorità per scuole che non abbiano già partecipato ad attività basate sulla metodologia challenge based learning;
- c. in caso di più candidature dalla stessa Regione, si terrà conto dell'ordine di presentazione delle stesse.

A ciascuna scuola è richiesto di individuare **6 studenti**, 3 ragazze e 3 ragazzi, frequentanti il IV anno (III per i quadriennali), che non abbiano già partecipato ad altre iniziative di Challenge Based Learning (Stem, hackathon, model etc), ed un docente accompagnatore.

Agli studenti e agli insegnanti verranno attestate 25 ore.

Tutti i lavori termineranno alle ore 17:00 del giorno 26 settembre 2020.

Presentazione delle candidature:

Entro le ore **15.00 del 14 settembre 2020**, le istituzioni scolastiche interessate dovranno far pervenire la propria candidatura compilando il form: <https://forms.gle/gts5v3F5JpMy285K9>

Ogni delegazione dovrà dotarsi di connessione internet.

A tutte le delegazioni ammesse a partecipare alla competizione, saranno fornite indicazioni utili all'organizzazione dell'evento.

Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

Prof.ssa Fanizzi Monica e-mail fanizzi.monica@nattabg.edu.it

Bergamo, 31 agosto 2020

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Amodeo

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3,

comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)