



Ministero dell'Istruzione
Istituto Tecnico Commerciale e Turistico Statale
Vittorio Emanuele II

Via F. Lussana, 2 - Bergamo - www.vittorioemanuele.edu.it
PEO bgtd030002@istruzione.it - PEC bgtd030002@pec.istruzione.it
CF 80027810169 - Cod. Mecc. BGTD030002 - Cod. iPA UFPXVS



Data e prot. n. da segnatura SD
Circ. n. 144

Alle studentesse e agli studenti
Al personale docente
classi seconde, terze e quarte

Oggetto: adesioni al progetto "Matematica della realtà: PASSWORD E SICUREZZA DIGITALE"

Con il progetto di potenziamento **"Matematica della realtà: PASSWORD E SICUREZZA DIGITALE"** il nostro Istituto propone una modalità di approfondimento che valorizzi le abilità e competenze delle studentesse e degli studenti curiosi e volenterosi.

Il corso, organizzato dal prof. *Massimiliano Geneletti*, permetterà di conoscere da più vicino le problematiche legate al web e alla sicurezza digitale.

Un punto di vista razionale e sistematico che, con l'utilizzo delle nozioni base della statistica e del calcolo combinatorio, tra percorsi di lettura ed esercitazioni pratiche, aiuterà a capire meglio l'impatto sulla società e sulla nostra sicurezza di questa continua e massiccia esposizione mediatica legata al digitale e al mondo dei social network.

L'attività si svolgerà a distanza a partire dal giorno 1 marzo 2021, suddivisa in 5 percorsi guidati, attraverso la piattaforma Classroom di Gsuite.

Ognuno dei 5 percorsi sarà disponibile su Classroom per due settimane da svolgersi in **modalità asincrona**, con un test o consegna finale.

Le studentesse e gli studenti delle **classi seconde, terze e quarte** sono invitate/i a dare la propria adesione compilando, **entro il giorno 24 febbraio '21**, accedendo al modulo on line al [link](#) per l'iscrizione.

La partecipazione, attestata con regolare documento finale, data la valenza altamente formativa dell'esperienza, potrà essere riconosciuta come credito scolastico (progetto interno d'istituto) e, previo accordo con il referente di classe, contribuire alla valutazione nella materia di educazione civica.

È prevista una finestra settimanale di formazione/assistenza, a distanza in chat e/o tramite Meet di G-Suite, in date che saranno successivamente comunicate ai partecipanti.

Si chiede anche ai coordinatori di invitare gli studenti e le studentesse alla partecipazione.

Di seguito la **locandina con il dettaglio dell'attività**.

Il Dirigente Scolastico

Patrizia Giaveri

firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2 d.lgs.39/1993

Laboratorio di matematica della realtà

PASSWORD E SICUREZZA DIGITALE

Percorso di attività in modalità asincrona della durata di 10 ore, letture di approfondimento e riflessione ed esercitazioni pratiche sulla piattaforma Classroom.

1 marzo-14 marzo 2021

Matematica e realtà: introduzione.

15 marzo-28 marzo 2021

La sicurezza digitale, privacy e cyberbullismo.

La normativa. I rischi dei social network:

“il danno digitale va insegnato alle elementari”.

12 aprile-25 aprile 2021

Primo laboratorio pratico con utilizzo del foglio elettronico di calcolo.

Come scegliere una password sicura: dal calcolo combinatorio alle statistiche reali (la “psicologia dei pigri”).

26 aprile-9 maggio 2021

Secondo laboratorio pratico: phishing e attacchi informatici, come riconoscerli e come difendere la propria privacy e i propri averi.

10 maggio-23 maggio 2021

Conclusioni e riflessioni finali:

percorsi di lettura ed approfondimento.

