



ISTITUTO COMPRENSIVO DI AVIGLIANA

Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 3 – 10051 AVIGLIANA (TO) - C.M. TOIC8AG00R - C.F. 95616040010

Tel. 011-9328041 / 9328771

e-mail: toic8ag00r@istruzione.it

Circ. 80

Avigliana, 29 ottobre 2021

Ai genitori degli alunni delle
classi Prime scuola secondaria I grado

Oggetto : Progetto *“Restiamo insieme: occasioni per crescere”* Modulo : Matematica-mente

Gentili Genitori,

nell'ambito del Programma Operativo Nazionale *“Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento”* 2014/2020 il nostro Istituto propone la partecipazione al Progetto *“Restiamo insieme: occasioni per crescere”*, con la realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze, all'aggregazione e alla socializzazione delle studentesse e degli studenti.

Per la scuola secondaria *“D. Ferrari”* sarà avviato il modulo **“Matematica-mente”**, destinato a 20 alunni, che, come da progetto PTOF previsto nell'ambito del potenziamento delle eccellenze, saranno impegnati in attività di approfondimento delle competenze in scienze, tecnologie, ingegneria e matematica (STEM).

In dieci diversi incontri i ragazzi parteciperanno ad attività legate alle competizioni di informatica a squadre nelle *“Olimpiadi di Problem Solving”* con lo scopo di:

- stimolare la crescita delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze;
- favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- promuovere la diffusione della cultura informatica come strumento di formazione nei processi educativi (metacompetenze);
- sottolineare l'importanza del pensiero computazionale come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare;
- stimolare l'interesse a sviluppare le capacità in tutte le iniziative di valorizzazione delle eccellenze;
- integrare le esperienze di coding, makers e programmazione in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa;
- sviluppare lo spirito di collaborazione e l'organizzazione del lavoro cooperativo.

Gli alunni saranno impegnati con frequenza **OBBLIGATORIA**, per un totale di 30 ore, a titolo completamente gratuito, in giornate di *“allenamento”* al problem solving e di gara.

Ciascun incontro si terrà in orario extracurricolare dalle ore 14 alle ore 17 nelle seguenti giornate:

martedì 9, 16, 23 e 30 novembre 2021

martedì 14 dicembre 2021

martedì 11 e 18 gennaio 2022

martedì 8, 15 e 22 febbraio 2022

Si precisa che, non essendo ancora stato pubblicato il calendario delle gare nazionali di *“problem solving”* alcune date potrebbero subire delle modifiche.

L'iscrizione è limitata ad un massimo di 20 alunni, previa compilazione ed invio del relativo modulo inoltrato alle famiglie attraverso la piattaforma *google workspace*.

Qualora il numero delle iscrizioni fosse superiore a 20 si procederà a scegliere i partecipanti secondo i seguenti criteri, dando la priorità ad:

- Alunni delle classi PRIME; nel caso di mancato raggiungimento del numero alunni delle classi seconde e, a seguire, delle terze.
- Quattro alunni al massimo di ciascuna classe
- Segnalazione da parte dei docenti del CdC, sulla base del rendimento scolastico e della motivazione (media delle valutazioni)
- Segnalazione da parte dei docenti del CdC, sulla base del comportamento e delle competenze di cittadinanza

Contando in una attiva e collaborativa partecipazione porgiamo cordiali saluti.

Prof.ssa *Sara Chiaberge*

Prof.ssa *Ivana Riccio*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Dott.ssa Romana GUMA)