



www.istitutotrento5.it

ISTITUTO COMPRENSIVO

«TRENTO 5»

38122 Trento (TN) – Via San Giovanni Bosco, 8
CF 80016460224

Tel. 0461/263331

sgr.ic.tn5@scuole.provincia.tn.it



ic.tn5@pec.provincia.tn.it

PROGETTO DIDATTICO INTEGRATIVO DELL'OFFERTA FORMATIVA

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO BRESADOLA

TITOLO DEL PROGETTO TYSC - OPEN DAY SCIENZE

AREA DI INTERVENTO

[X] STEM

MOTIVAZIONI E FINALITÀ DIDATTICO-EDUCATIVE

Promuovere la curiosità scientifica

Promuovere e sperimentare il lavoro di gruppo

Usare strumenti, anche digitali, per la documentazione

Presentare un progetto in pubblico

Promuovere e sviluppare competenze in ambito matematico scientifica tecnologica

Promuovere e sviluppare altre competenze trasversali:

- *comunicazione in lingua italiana*
- *comunicazione in lingua inglese (per le classi con Scienze CLIL e classe Bilingue)*
- *imparare ad imparare*
- *competenze sociali e civiche*
- *spirito di iniziativa ed imprenditorialità*
- *competenza digitale (in relazione alla produzione di presentazioni, video, relazioni in formato digitale, ecc)*

DISCIPLINE/AREE DI APPRENDIMENTO COINVOLTE E RELATIVI CONTENUTI (con riferimento ai PSI di Istituto)

DISCIPLINA/AREA DI APPRENDIMENTO: Scienze

Competenze	Conoscenze	Abilità
Competenza 1	<ul style="list-style-type: none"> ● Il Metodo scientifico ● Conoscenze specifiche disciplinari a seconda della classe di appartenenza 	<ul style="list-style-type: none"> ● Progettare e realizzare semplici esperimenti ● Comprendere le fasi operative, le modalità di esecuzione, i tempi ed il controllo di una situazione sperimentale ● Produrre relazioni di lavoro o schemi

COMPETENZE DIGITALI (con riferimento al Piano Scuola digitale di Istituto)		
Area di competenza	Conoscenze	Abilità
Comunicazione	Le Google app per la comunicazione: posta elettronica, classroom.	Utilizzare la posta elettronica istituzionale, classroom per comunicare, ricevere e inviare materiale nell'ambito della progettazione. Utilizzare un motore di ricerca per cercare idee per sviluppare il progetto
Creazione di contenuti	Presentazioni e documenti, video	Utilizzare gli strumenti digitali per documentare il progetto.

COMPETENZE EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA (con riferimento al curricolo ECC)	
Nucleo tematico	Competenza
Sviluppo sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del territorio	Sviluppare comportamenti di partecipazione attiva e comunitaria

PERCORSO DIDATTICO

- durata complessiva: ottobre 2025 – febbraio 2026
- luogo di svolgimento SCUOLA BRESADOLA
- impegno per gli alunni in orario extrascolastico SI

sintetica descrizione delle attività previste

in ogni classe partecipante studenti e studentesse divisi in gruppi producono lavori sperimentali (approvati dai docenti di scienze) e li presentano al pubblico in una giornata "open day" aperta alle famiglie con la presenza di una giuria di esperti.

Data giornata open day scienze: lunedì 23 febbraio 2026

Orario 14.30 – 17.30 presso la SCUOLA BRESADOLA SEDE CENTRALE

Per la preparazione del progetto, oltre le ore curricolari di scienze, sono previsti due momenti pomeridiani a disposizione di studenti e studentesse su invito

- giovedì 15 gennaio 2026 in orario 14.30 - 16.30
- mercoledì 11 febbraio 2026 in orario 14.30 - 16.30

La presenza dei docenti nelle giornate pomeridiane viene comunicata all'uff personale e documentata tramite foglio firma.

*Al termine della giornata open day la giuria selezione fino a 15 progetti ritenuti più interessanti/significativi: tali progetti riceveranno un attestato di merito e saranno presentati in una **giornata finale prevista per giovedì 4 giugno 2026 presso la Scuola Bresadola***

Tutte le attività del progetto – arrivato ormai alla decima edizione - saranno documentate, come per le edizioni precedenti sul sito web del nostro istituto.

Saranno contattate altre scuole con richiesta di adesione alla giornata finale

I progetti di progetti finalisti saranno complessivamente al massimo 30.

La finale si svolge in ogni caso, anche senza la presenza di altre scuole e prevede la giuria di esperti che provvede ad assegnare i seguenti premi:

- primo premio
- secondo premio
- terzo premio
- fino a due menzioni speciali
- premio del pubblico

DOCENTI PROPONENTI

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA BRESADOLA

Nominativo del docente referente MARIA VITTORIA CICINELLI

CLASSI SEZIONI E NUMERO ALUNNI INTERESSATI

CLASSI: tutte le prime ed eventuali classi seconde e terze della scuola Bresadola
