



ISTITUTO COMPRESIVO

«TRENTO 5»

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



Tel. 0461/263331 - Fax 0461/984463

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

www.istitutotrento5.it

ic.tn5@pec.provincia.tn.it

PROGETTO DIDATTICO INTEGRATIVO DELL'OFFERTA FORMATIVA

SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO: BRESADOLA

TITOLO DEL PROGETTO TYSC - OPEN DAY SCIENZE

AREA DI INTERVENTO

[X] **STEM – (il percorso progettuale è svolto nell'ambito del PNRR- la richiesta riguarda la giornata OPEN DAY SCIENZE)**

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 DI 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 a comunitaria

PERCORSO DIDATTICO

- durata complessiva: ottobre 2024 – gennaio 2025 – nell'ambito del PNRR
- luogo di svolgimento SCUOLA BRESADOLA
- impegno per gli alunni in orario extrascolastico SI

sintetica descrizione delle attività previste

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

Data prevista: 10 febbraio 2025

Orario 14.30 – 18.00 presso la SCUOLA BRESADOLA SEDE CENTRALE

*Al termine della giornata open day la giuria selezione i progetti ritenuti più interessanti/significativi e tali progetti saranno presentati in una **giornata finale a giugno 2025 condivisa con IC Trento 4***

Tutte le attività del progetto – *arrivato ormai all'ottava edizione* - saranno documentate, come per le edizioni precedenti sul sito web del nostro istituto

DOCENTI PROPONENTI

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA BRESADOLA – progetto PNRR

Nominativo del docente referente MARIA VITTORIA CICINELLI

CLASSI SEZIONI E NUMERO ALUNNI INTERESSATI

CLASSI: prime e seconde della scuola Bresadola