



Progetto “Il segreto della matematica”

Premesse e finalità del Progetto

Il progetto si propone di promuovere un **approccio diverso alla matematica** tra gli alunni, favorendone una nuova visione: la matematica non è solo formule da imparare a memoria, ma è una chiave di lettura di ciò che ci circonda, un linguaggio che consente di interpretare il mondo e trarne significato.

Al tempo stesso, questo percorso vuole far sperimentare alle classi la comprensione e l'interpretazione di un testo, l'esposizione della propria opinione e la condivisione della propria esperienza, infine la **stesura di un testo originale** seguendo una traccia, all'interno di un ambito collaborativo di gruppo.

Partendo dalla lettura del libro *La matematica di Sam* di Emanuela Pangrazio, il progetto prevede una riflessione in classe sulle tematiche del libro e la scrittura condivisa di un testo sul tema “Il segreto della matematica”. Tra gli elaborati ricevuti, 20 saranno raccolti **insieme ad alcuni contenuti originali dell'autrice** del libro in una **pubblicazione distribuita alle classi**; le 20 classi potranno inoltre partecipare a un **incontro online con l'autrice**.

Le classi avranno dunque la possibilità di esplorare un **approccio multidisciplinare** e creativo alle materie di studio, affrontando nello stesso tempo tematiche fondamentali come la diversità, l'accoglienza e l'attenzione verso la natura e il nostro ecosistema in cambiamento.

Destinatari

Il progetto è rivolto alle **classi quinte della scuola primaria**, alle **classi della scuola secondaria di primo grado** (prime, seconde e terze) e ai loro insegnanti.

Il libro *La matematica di Sam* racconta infatti le vicende di una classe seconda di scuola secondaria di primo grado; questa vicinanza in età favorisce l'immedesimazione e l'interesse tra i lettori. Le vicende raccontate nel libro aprono inoltre alla riflessione su tematiche adatte a questa fascia d'età, con spunti mirati per le loro esigenze di comprensione e apprendimento.



Contenuti

Il progetto “Il segreto della matematica” prende come punto di partenza la lettura del libro *La matematica di Sam* di Emanuela Pangrazio (Vannini Editrice, 2022), in classe o in autonomia, e la successiva discussione in classe delle tematiche trattate nel testo.

Partendo dalle riflessioni e dagli spunti raccolti, ciascuna classe scriverà poi un **elaborato**, in **forma narrativa**, sul tema “Il segreto della matematica”. In allegato, la lettera dell’autrice, da condividere con gli/le alunni/e, con i **suggerimenti per la stesura del testo**. Le classi che lo desiderano potranno inoltre sviluppare anche un’immagine come proposta di copertina; l’invio o il non invio di un’immagine non influenzerà in alcun modo il risultato della selezione dei testi.

Gli elaborati dovranno essere **inviati alla casa editrice** Vannini Editrice entro la scadenza di fine marzo, secondo le modalità espresse nella sezione “Requisiti e criteri di selezione”. La casa editrice raccoglierà 20 tra i testi ricevuti, cinque per ciascuna classe (5 tra gli elaborati scritti dalle classi quinte della scuola primaria, 5 tra quelli scritti dalle classi prime della secondaria di primo grado, 5 tra quelli scritti dalle seconde della secondaria di primo grado, 5 tra gli scritti dalle terze della secondaria di primo grado), in una **pubblicazione che verrà distribuita gratuitamente a tutte le classi partecipanti**, nella quantità di un libricino per ciascuna classe partecipante. Il comitato di selezione della casa editrice indicherà inoltre un testo tra i 20 raccolti per la pubblicazione (il più interessante, originale, ben scritto, convincente e d’impatto): **la classe autrice del testo selezionato riceverà una copia del libricino per ciascun alunno della classe**. Il libricino conclusivo del progetto conterrà anche un **breve testo inedito dell’autrice** Emanuela Pangrazio ambientato nel mondo de *La matematica di Sam* e **alcuni giochi logici e matematici**.

La scuola o i singoli alunni potranno, se lo desiderano, ordinare altre copie della pubblicazione; il libricino verrà infatti **messo in vendita** sul sito della casa editrice.

Le 20 classi autrici dei testi selezionati per la pubblicazione potranno partecipare a un **incontro online con l’autrice**, durante il quale avranno la possibilità di fare domande sul libro e discutere insieme a lei degli argomenti che hanno trovato interessanti.

Metodologia

Lettura del libro (in classe o in autonomia) e discussione in classe

Questa fase del progetto favorisce la comprensione del testo e l’interpretazione e discussione in classe di una tematica, esprimendo la propria opinione in un contesto di gruppo. In più, promuove un approccio diverso alla matematica, in una nuova prospettiva che vuole aiutare a prendere dimestichezza con linguaggio dei numeri, avvicinare a concetti come l’infinito e lo zero, rendere riconoscibile la base matematica che esiste nella natura e in tutto ciò che ci circonda.

Scrittura dell’elaborato

La stesura dell’elaborato permette alla classe di collaborare nella realizzazione di un obiettivo comune, ascoltando le idee di tutti e costruendo insieme un risultato soddisfacente per tutti i



partecipanti. Gli alunni potranno così sperimentare come si sviluppa un'idea e come si stende un testo coerente e d'impatto, utilizzando i concetti appresi e il linguaggio in modo creativo e originale.

Requisiti e criteri di selezione

Il progetto si sviluppa secondo questa scansione temporale:

Settembre – novembre 2024

Raccolta delle adesioni al progetto e acquisto del libro per le classi aderenti.

Le classi interessate a partecipare al progetto dovranno **isciversi** scrivendo una e-mail all'indirizzo vanninieditricedidattica@gmail.com con oggetto "Iscrizione progetto Il segreto della matematica" **entro e non oltre la data di lunedì 18 novembre 2024**, allegando all'e-mail il **modulo di iscrizione** compilato in tutte le sue parti. In data 19 novembre, la casa editrice confermerà la partenza del progetto alle classi iscritte, che verseranno a questo punto (solo dopo la conferma) il **pagamento per le copie del libro** tramite bonifico alla casa editrice (al prezzo stabilito di 12,00€ per copia). La classe è tenuta all'acquisto di una copia per ciascun alunno della classe; la casa editrice aggiungerà in fase di spedizione, che avverrà non appena ricevuto il pagamento, una copia omaggio per l'insegnante. Le coordinate per il pagamento verranno indicate alla conferma della partenza del progetto.

Dicembre 2024 – marzo 2025

Lettura del libro in classe o in autonomia (anche come lettura per le vacanze, a scelta).

Discussione in classe delle tematiche del testo, stesura e invio dell'elaborato.

Ciascuna classe partecipante dovrà inviare **un unico elaborato testuale**, scritto in collaborazione da **tutti gli alunni della classe**, con le seguenti caratteristiche:

- **Lunghezza minima** 4.000 caratteri (spazi inclusi), **lunghezza massima** 10.000 caratteri (spazi inclusi);
- **Forma narrativa** (da escludersi elenchi di nozioni, pura spiegazione di concetti, stile da manualistica);
- **Contenuti originali** (si accettano elaborati ispirati al libro *La matematica di Sam*, ma non riscritture dello stesso testo o di altri testi), esposti in forma narrativa coerente, inerenti al tema "Il segreto della matematica";
- **Titolo** originale.

L'elaborato dovrà essere inviato via e-mail come **documento Word non firmato** (nessuna indicazione del nome della scuola o dell'istituto: gli elaborati verranno presentati al comitato di selezione in forma anonima).

Ciascuna classe potrà inoltre decidere di inviare **un'unica proposta di immagine per la copertina** del libricino; l'invio dell'immagine è del tutto facoltativo e non influenzerà in alcun modo la



selezione dei testi. Non è possibile inviare solamente una proposta di immagine senza elaborato testuale.

Il documento Word anonimo e, eventualmente, l'immagine sviluppata dovranno essere allegati a una unica e-mail (non separatamente) da inviare a vanninieditricedidattica@gmail.com avente oggetto "Elaborato progetto Il segreto della matematica", all'interno della quale sarà necessario indicare nome dell'istituto, grado scolastico (primaria oppure secondaria di primo grado), classe e città.

L'elaborato sarà da inviare via e-mail a partire dal 1° febbraio 2025 ed entro e non oltre il 31 marzo 2025. Una volta inviato l'elaborato e l'immagine non saranno modificabili o sostituibili.

Aprile 2025

Lettura degli elaborati da parte del comitato di selezione, composto dalla redazione e dall'autrice. Selezione dei 20 testi da raccogliere nella pubblicazione (5 tra gli elaborati scritti dalle classi quinte della scuola primaria, 5 tra quelli scritti dalle classi prime della secondaria di primo grado, 5 tra quelli scritti dalle seconde della secondaria di primo grado, 5 tra gli scritti dalle terze della secondaria di primo grado; se il numero di iscritti consentirà tale suddivisione) e selezione tra questi della classe con l'elaborato giudicato il "migliore" (il più interessante, originale, ben scritto, convincente e d'impatto).

L'esito della selezione verrà annunciato a tutte le scuole partecipanti al progetto **entro il 24 aprile 2025. La decisione del comitato di selezione è finale e insindacabile.**

La casa editrice contatterà quindi le classi autrici dei testi selezionati per confermare la notizia e per fissare gli incontri online con l'autrice.

A prescindere dal risultato della selezione, il libricino conclusivo del progetto verrà poi inviato a tutte le classi partecipanti nel numero di un libricino per ciascuna classe.

Maggio – giugno 2025

Svolgimento degli incontri online con l'autrice per le 20 classi. Gli incontri online si svolgeranno entro la data di venerdì 30 maggio (prima del termine dell'anno scolastico).

Stampa della pubblicazione conclusiva che raccoglierà i 20 elaborati selezionati, firmati con indicazione di ciascuna classe, istituto, città. **Invio delle copie** della pubblicazione, in numero di una copia per ciascuna classe partecipante (fatta eccezione per la classe selezionata, che riceverà una copia per ciascun alunno della classe), presso l'indirizzo di spedizione indicato in fase di iscrizione.

Vannini Editrice
030 313374
info@vanninieditrice.it