

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**Istituto Comprensivo  
"Alessandro Stradella"  
Nepi (VT)**  
Scuola Infanzia - Scuola Primaria  
Scuola Secondaria di I Grado  
vtic81400x@istruzione.it - vtic81400x@pec.istruzione.it  
<https://www.icnepistradella.edu.it/>  
0761/556092

Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole  
statali (D.M. 65/2023) – Linea di investimento

M4C1I3.1-2023-1143-P-40331 -

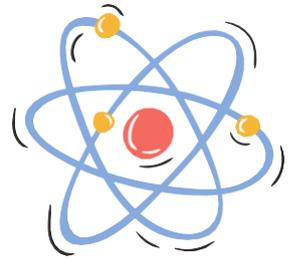
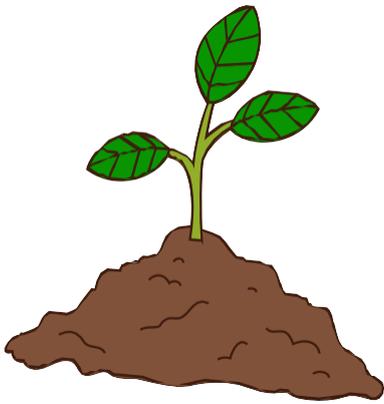
**SiaTe EMOzionati Insieme.**

CUP C64D23003160006

# Scopriamo le Scienze

## Classi II - III

### Primaria



È suddiviso in 15 incontri da 2 ore, per un totale di 30 ore.

Ha lo scopo di avvicinare alla scienza, partendo dall'osservazione dei fenomeni scientifici, che avvengono fuori e dentro il corpo; sviluppare le prime conoscenze di anatomia, fisiologia e fisica, attraverso gli esperimenti pratici e l'osservazione della realtà; stimolare il pensiero critico ed il problem solving, utilizzando il metodo intuitivo; incentivare il lavoro di gruppo e la collaborazione nella risoluzione dei problemi.



# Crescendo in Musica

## Classi V

### Primaria



È suddiviso in 15 incontri da 2 ore, per un totale di 30 ore.

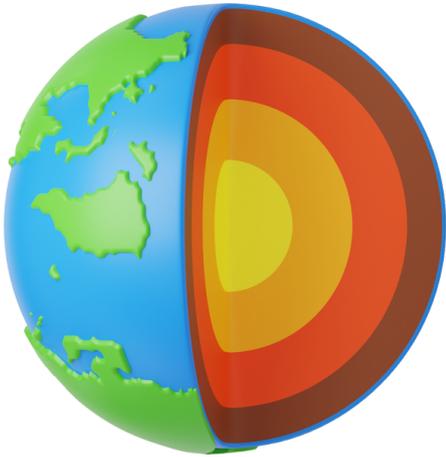
Ha come obiettivi l'avvicinare le studentesse e gli studenti al suono come manifestazione fisica e espressiva, partendo dall'idea di sviluppare il linguaggio musicale e quello più specificatamente organologico degli strumenti musicali. Il percorso si articola in due fasi: studio delle potenzialità sonore insite negli oggetti e nei materiali utilizzati (legno, ferro, corde, plastica, PVC, ecc.); modo in cui produrre un suono (per sfregamento, per percussione, per insufflazione, ecc.).



# Progetto di terra Formazione

Classi IV - V

Primaria



. È suddiviso in 15 incontri da 2 ore, per un totale di 30 ore.

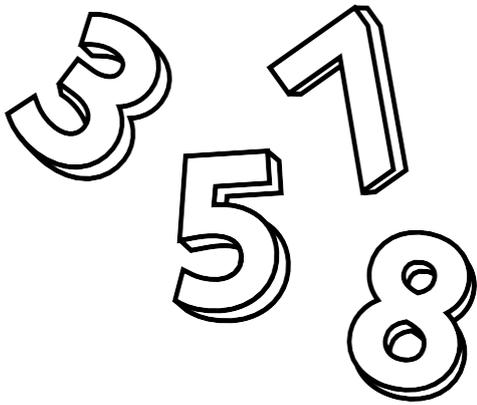
Ha come obiettivi il comprendere la struttura della Terra e i suoi strati principali; esplorare i fenomeni geologici come vulcani, terremoti e formazione delle montagne; stimolare la curiosità e il lavoro di gruppo, sviluppando il pensiero scientifico.



# Dalla M alla S

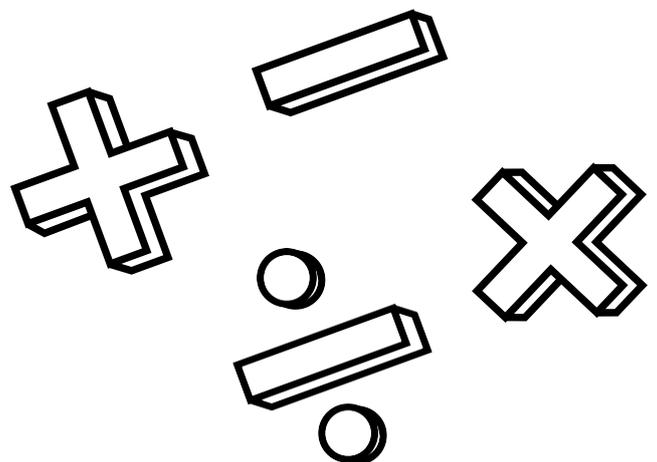
## Classi II - III

### Primaria



È suddiviso in 15 incontri da 2 ore, per un totale di 30 ore.

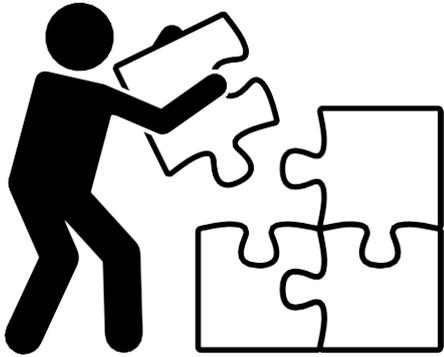
Gli obiettivi di tale progetto sono integrare la matematica con la scienza, attraverso attività pratiche ed esperimenti; promuovere il problem solving ed il metodo induttivo per far emergere concetti matematici e scientifici; sviluppare competenze trasversali, attraverso la didattica esperienziale.



# Il Tinkering e il making

## Classi II - III

### Secondaria



È suddiviso in 15 incontri da 2 ore, per un totale di 30 ore.

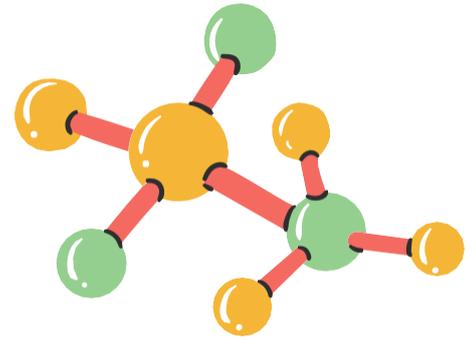
Attraverso sfide mentali e rompicapi, vuole sviluppare le capacità di ragionamento logico e critico; aumentare la curiosità e la voglia di risolvere problemi; migliorare la concentrazione e la perseveranza; promuovere il lavoro di gruppo e la collaborazione.



# Biologia e Scienza

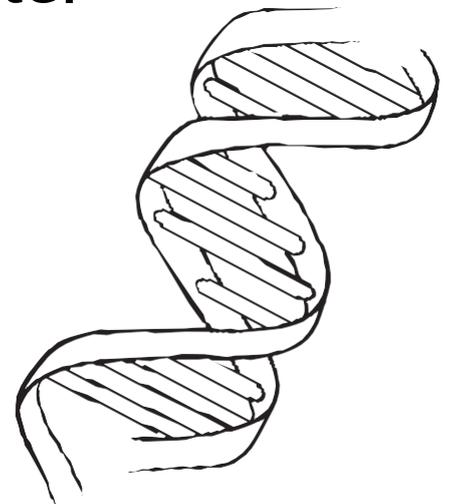
## Classi III

### Secondaria



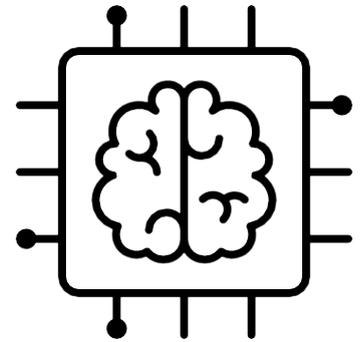
È suddiviso in 15 incontri da 2 ore,  
per un totale di 30 ore.

Ha come obiettivi comprendere i concetti fondamentali della biologia e della vita; sviluppare capacità di osservazione e analisi scientifica; promuovere il lavoro di gruppo e la comunicazione; stimolare curiosità e rispetto per l'ambiente.



# Matematica e robotica

Classi I - II  
Secondaria



È suddiviso in 15 incontri da 2 ore, per un totale di 30 ore.

Attraverso un “Lavorare insieme per Innovare” vuole far comprendere i concetti fondamentali del coding, applicando la matematica di base; sviluppare capacità di ragionamento, attenzione, concentrazione e memoria; stimolare il lavoro di gruppo e la creatività, valorizzando le potenzialità individuali; sviluppare abilità di programmazione e problem solving, attraverso attività pratiche, che stimolino la scoperta per tentativi ed errori; stimolare la curiosità verso le nuove tecnologie e il loro utilizzo nella vita quotidiana, promuovendo l’interesse per le discipline STEM.

