



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale Per La Toscana

### C.P.I.A. 1 SIENA

Cod. mecc. SIMM050007 – Codice univoco UFFK0X - C.F. 91023220527

Sede: Viale G. Garibaldi, 30 - 53036 Poggibonsi (SI) – Tel. 0577/986673 – 0577/986674

Sito web: [www.cpia1sienna.edu.it](http://www.cpia1sienna.edu.it) – E-mail: [SIMM050007@istruzione.it](mailto:SIMM050007@istruzione.it) – Pec: [SIMM050007@pec.istruzione.it](mailto:SIMM050007@pec.istruzione.it)

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

Italiadomani  
PANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

C.P.I.A. 1 SIENA - -POGGIBONSI  
Prot. 0002404 del 23/02/2024  
VI-1 (Uscita)

All'Albo Online

Al Sito Web – Sez. Amministrazione Trasparente

Agli atti del C.P.I.A. 1 Siena

Questa Istituzione Scolastica ha partecipato all'Avviso pubblico M4C1I3.1-2023-1143 – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università  
Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi  
Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)  
finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

**TITOLO PROGETTO:** *La didattica orientativa con il potenziamento delle STEM nell'istruzione per adulti*

**CODICE PROGETTO:** M4C1I3.1-2023-1143-P-29947

**CUP:** B54D23004320006

ed è risultata assegnataria del finanziamento della misura di seguito indicata:

CODICE PROGETTO	TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO	TOTALE AUTORIZZATO	CODICE CUP
M4C1I3.1-2023-1143-P-29947	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) – Codice Avviso/Decreto M4C1I3.1-2023-1143 – Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – Progetto “La didattica orientativa con il potenziamento delle STEM nell'istruzione per adulti” – Codice M4C1I3.1-2023-1143-P-29947.	€ 25.758,13	B54D23004320006

#### Descrizione del progetto

I corsisti che frequentano il C.P.I.A. 1 Siena hanno esperienze di vita e di lavoro che possono essere messe in luce, utilizzate e potenziate nella didattica delle discipline STEM, inserite nell'asse matematico e nell'asse scientifico-tecnologico. Risulta fondamentale, proprio per la specificità dell'utenza adulta, tenere nella dovuta considerazione il ruolo centrale delle attività laboratoriali, utilizzando metodologie didattiche flessibili che tengano conto di esperienze e competenze pregresse, acquisite in contesti formali, non formali e informali.

L'acquisizione di competenze nel campo delle discipline STEM può agevolare lo sviluppo delle competenze trasversali, come la capacità di lavorare in gruppo, la creatività e l'innovazione, la capacità di risolvere problemi e di prendere

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

Italiadomani  
PANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale Per La Toscana

### C.P.I.A. 1 SIENA

Cod. mecc. SIMM050007 – Codice univoco UFFK0X - C.F. 91023220527

Sede: Viale G. Garibaldi, 30 - 53036 Poggibonsi (SI) – Tel. 0577/986673 – 0577/986674

Sito web: [www.cpia1siena.edu.it](http://www.cpia1siena.edu.it) – E-mail: [SIMM050007@istruzione.it](mailto:SIMM050007@istruzione.it) – Pec: [SIMM050007@pec.istruzione.it](mailto:SIMM050007@pec.istruzione.it)

**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

decisioni. In questa prospettiva, potrà essere ulteriormente promossa la cultura dell'apprendimento permanente, incentivando gli adulti ad una formazione e ad un aggiornamento, anche il un'ottica di orientamento sia formativo che lavorativo.

Le finalità del progetto sono:

- stimolare l'apprendimento delle materie STEM attraverso modalità innovative di somministrazione dei percorsi di apprendimento;
- far comprendere la potenzialità ma soprattutto l'universalità del linguaggio scientifico-tecnologico-artistico-matematico;
- contrastare gli stereotipi e i pregiudizi di genere rispetto alle materie STEM, favorendo lo sviluppo di una maggior consapevolezza tra gli studenti e le studentesse della loro attitudine matematico-scientifica;
- orientare gli studenti verso percorsi formativi nell'ambito tecnico-scientifico.

La metodologia didattica utilizzata sarà incentrata sulla motivazione degli alunni nell'apprendimento favorendo la capacità di porsi domande e cercare risposte. L'impianto progettuale pone l'accento sulle strategie e le procedure del "fare scienza". Infatti, i percorsi proposti sono incentrati sulla didattica laboratoriale in cui i ragazzi sono sempre attori in un ambiente di apprendimento attivo, stimolante e collaborativo. Gli alunni vanno sostenuti nella costruzione graduale di concetti e conoscenze necessarie alla comprensione dei fenomeni indagati, individuando elementi e relazioni. I protocolli aperti alle esperienze tengono conto di contributi e scelte dei ragazzi. Gli studenti, pertanto, saranno guidati allo studio - scoperta delle scienze- tecnologia- matematica e lingue mediante gli aspetti pratici della vita quotidiana e, quindi, a comprendere l'utilità di queste discipline, la cui bellezza sta proprio nel procedere per tentativi ed errori, come si fa nella vita.

### Il Dirigente Scolastico

*Domenico Biagio Perrotta*

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 ss.mm.ii. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

**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