Soggetto attuatore - Istituto Comprensivo "S. G. BOSCO - MANZONI"
Via A. Diaz n. 89 - CAP 70028 Sannicandro di Bari
C. M. BAIC832007 – C. F. 93423400725 – C. U. U. UFRJT6
Telefono/fax 080 632036 – sito web www.icsgboscomanzoni.edu.it
e-mail: baic832007@istruzione.it – p.e.c: baic832007@pec.istruzione.it

Progetto finanziato con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza "LA NOSTRA SCUOLA ORIENTATIVA" Avviso/decreto: M4C1I3.1-2023-1143 Codice progetto M4C1I3.1-2023-1143-P-32199 - CUP B74D23002610006

PNRR: 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).

Linea di Intervento A – Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM

A1 - Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	**A3 - Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti,**

FUTURA

PNRR ISTRUZIONE LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

La Nostra Scuola Orientativa

Innovazione STEM e Multilinguismo: Report di Impatto PNRR

Istituto Comprensivo S. G. BOSCO - MANZONI
Sannicandro di Bari (BA)

Codice: M4C1I3.1-2023-1143-P-32199
CUP: B74D23002610006

NotebookLM

La Sfida Post-Pandemia



Revisione del Curricolo & Nuovi Ambienti di Apprendimento

La Scuola Accogliente e Orientativa



Un percorso articolato di innovazione per trasformare le criticità in un ripensamento profondo della didattica e della valutazione.

NotebookLM

Analisi Linee Guida

Incontro plenario per interiorizzare i nuovi standard STEM.

Voce agli Studenti

Questionari per mappare bisogni formativi e povertà educative.

Voce ai Docenti

Raccolta di idee, evidenze e proposte didattiche dal corpo insegnante.

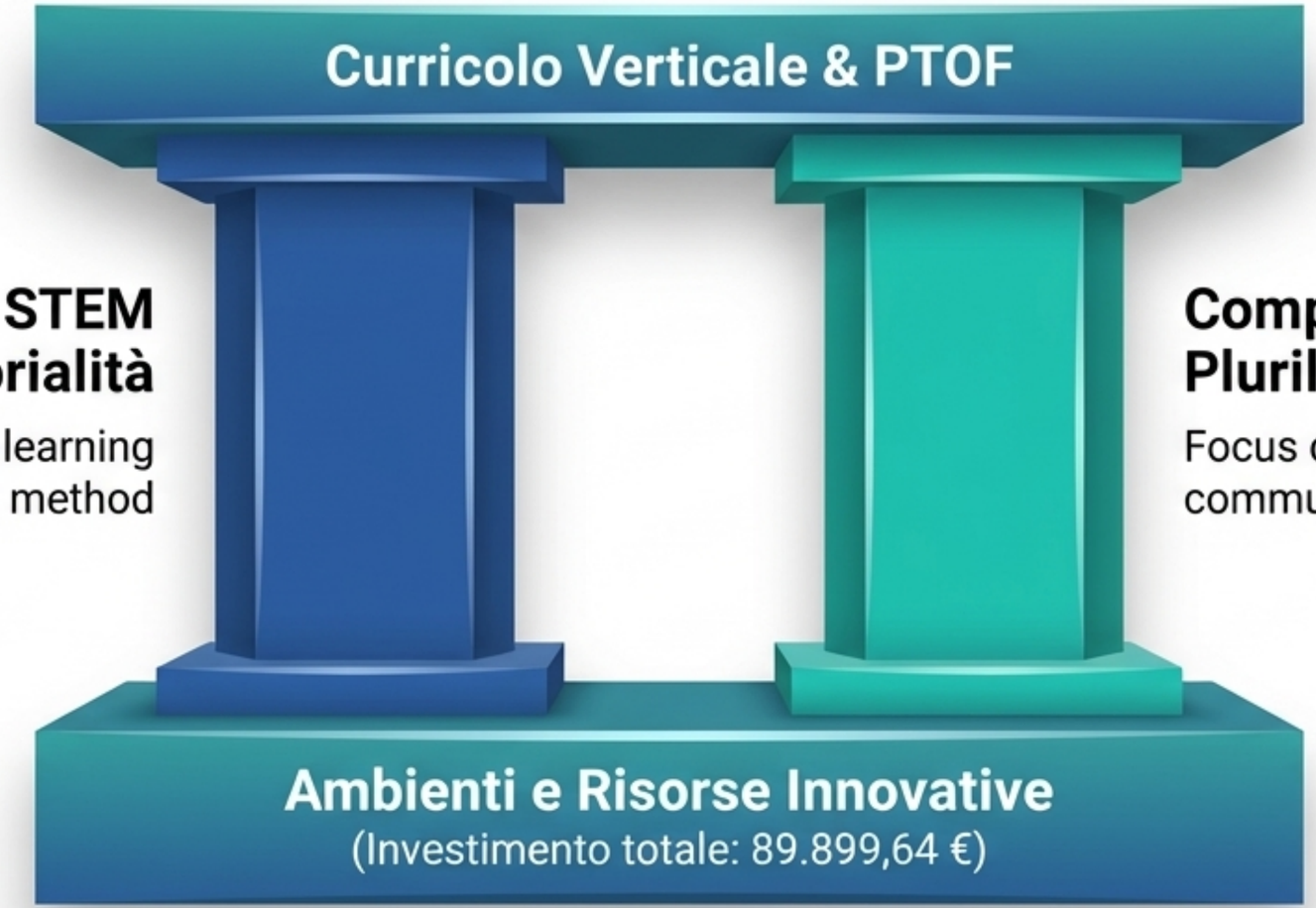
Sintesi Strategica

Tavolo tecnico con docenti di matematica e scienze per definire le priorità.

> Una progettazione partecipata: gli investimenti sono stati guidati dall'ascolto reale della comunità scolastica.

NotebookLM

La Visione Strategica e i Due Pilastri



Innovazione STEM & Laboratorialità

Focus on active learning and scientific method

Competenze Plurilinguistiche

Focus on learner-centered communication in English

NotebookLM

Metodologie Trasversali: Il Nostro Approccio Pedagogico



Sviluppo Integrato

Unione di capacità intellettive, manualità, creatività e spirito critico.



Esperienza Diretta

Learning by doing - Insegnare attraverso l'esperienza.



Studente Attivo



Uso Critico della Tecnologia

Transizione da consumatori a creatori digitali.



Problem Solving Autonomo

Ricerca indipendente di soluzioni con strumenti plurali.

NotebookLM

Il Curricolo Verticale STEM: Crescere con il Metodo Scientifico

Grado Scolastico	Collocazione	Focus Metodologico	Azione Chiave
Infanzia (5 anni)	Extracurricolare	Esplorazione sensoriale e per prove ed errori	*_Ricerca dei nessi causa-effetto_*
Primaria (Classi 3e e 4e)	Curricolare	Intelletto + Manualità + Creatività	*_Risoluzione pratica di problemi_*
Secondaria (Classi 1e e 2e)	Extracurricolare	Pensiero computazionale e Tecnologia critica	*_Digital Storytelling e Coding_*

NotebookLM

Scuola dell’Infanzia: Esplorare il Mondo

Modulo: Esploriamo il mondo intorno a noi (20 ore)



L’Ambiente

Predisposizione di uno spazio stimolante per un’esplorazione via via più articolata.



Il Metodo

Valorizzazione della naturale curiosità, procedendo per tentativi ed errori.



L’Azione

Attività manipolative per comprendere il funzionamento delle cose e le reazioni degli oggetti.

NotebookLM

Scuola Primaria: Natura e Creazione Attiva

9 moduli formativi (20 ore ciascuno) - Svolti in orario curricolare



1. Consapevolezza
Cambiamenti climatici e resilienza antropica.

2. Ciclo Vitale
Il ciclo dell'acqua e i suoi stati.

2. Ciclo Vitale
Il ciclo dell'acqua e i suoi stati.

3. Classificazione
Realizzazione pratica di un Erbario.

4. Coltivazione
Sviluppo e cura dell'Orto Didattico.

Focus speciale sui 4 moduli dedicati ai "Naturalisti in erba" (Classi 3A, 3B, 3C, 3D).

NotebookLM

Scuola Secondaria (STEM): Codice e Resilienza

6 moduli (20 ore ciascuno) - Formazione Extracurricolare



Focus Tech

- Attività di Coding
- Sviluppo del Pensiero Computazionale
- Digital Storytelling



Focus Ambiente

- G.E.A. (Guide Escursionistiche Ambientali)
- Studio dei cambiamenti climatici
- Creazione di manufatti con materiali diversi

NotebookLM

Scuola Secondaria (Lingue): Multilinguismo Attivo

4 moduli intensivi di Inglese (30 ore ciascuno) - Classi 2e e 3e



Un'esperienza formativa inedita per il nostro Istituto, attivata per rispondere a precisi bisogni espressi dalla nostra comunità scolastica.

NotebookLM

Il Cruscotto dei Risultati: L’Offerta Formativa Erogata



Un’infrastruttura formativa capillare che ha toccato attivamente tutti i gradi scolastici dell’Istituto.

NotebookLM

Impatto sugli Studenti: Partecipazione e Successo

371

Totale Studenti Coinvolti

323

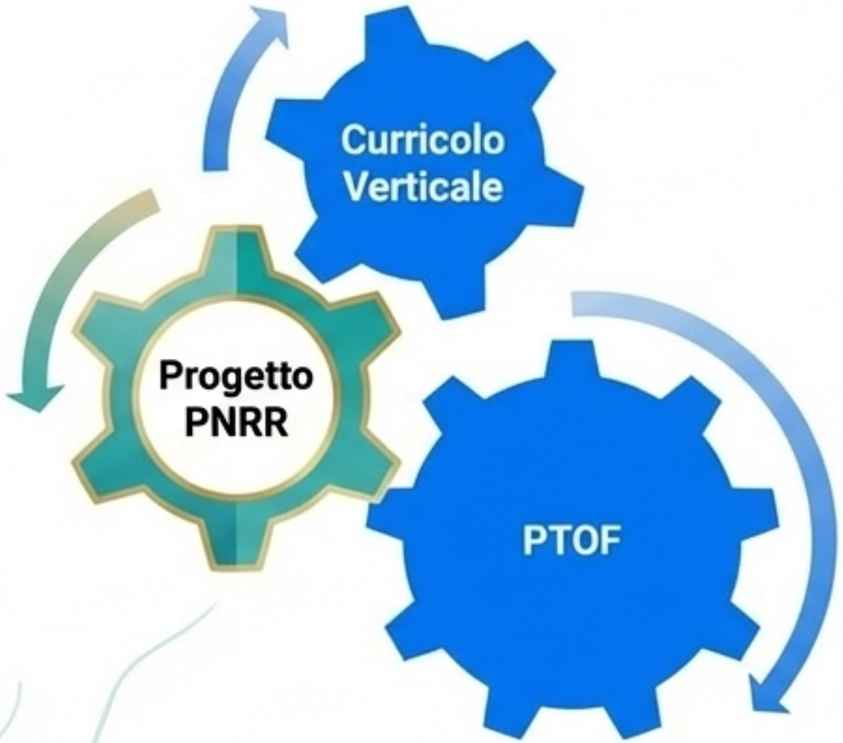
Attestati di Completamento Rilasciati



Un tasso di completamento dell'87%, a dimostrazione dell'alta efficacia, attrattività e forza motivazionale delle metodologie adottate.

NotebookLM

L’Eredità del Progetto: Innovazione Strutturale



Integrazione nel PTOF

Le metodologie e gli approcci non rimangono eventi isolati, ma entrano nel DNA del Piano Triennale dell’Offerta Formativa.

Sviluppo Competenze Digitali

Gli strumenti acquisiti si fondono con il nuovo curricolo verticale delle competenze digitali recentemente elaborato dall’Istituto.

Da finanziamento straordinario a pratica didattica quotidiana.

NotebookLM

Istituto Comprensivo
S. G. BOSCO - MANZONI

Via A. Diaz n. 89 - 70028 Sannicandro di Bari
Tel/Fax: 080 632036
Sito Web: www.icsgboscomanzoni.edu.it
E-mail: baic832007@istruzione.it | PEC: baic832007@pec.istruzione.it

La Scuola per l'Italia di Domani, costruita oggi.

FUTURA

PNRR ISTRUZIONE LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

NotebookLM