

Istituto Superiore - "Francesco Morano"
Via Circumvallazione Ovest - 80023 – L. tà P.co Verde
Caivano (NA) Tel. 0818343113 - Sito web: www.ismorano.edu.it

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

1.4: Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie

di primo e di secondo grado e alla lotta alla dispersione scolastica - Azioni di prevenzione e contrasto della dispersione scolastica

(D.M. 170/2022)

Titolo del progetto: "Vieni a Scuola e la tua vita cambierà"

CNP: M4C1H1.4-2022-981-P-16664

CUP: E44D22004760006

A.S. 2023/2024

Titolo edizione: 1041-ATT-782-E-1 - Percorsi di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e accompagnamento

Intervento: Azioni di prevenzione e contrasto alla dispersione scolastica

Attività: Percorsi di potenziamento delle competenze di base

Descrizione: Attività formativa in favore degli studenti che mostrano particolari fragilità nelle discipline di studio, a rischio di abbandono o che abbiano interrotto la frequenza scolastica, che prevede l'erogazione di percorsi di potenziamento delle competenze di base, di motivazione e ri-motivazione e di accompagnamento ad una maggiore capacità di attenzione e impegno, erogati a piccoli gruppi di almeno 3 destinatari

BUONE PRATICHE

- **Modulo: MATEMATICA 10**
- **N. Destinatari: 18**
- **Classe: 2 D/E2**
- **Docente: Pone Paolo**

N. ore previste	N. incontri previsti	N. incontri in giorni festivi	In sede o fuori sede	Validato per PCTO	Docente Esperto	Data inizio	Data fine
20	7	0	IN SEDE	NO	Pone Paolo	20/12/23	14/02/24

Iscritti	Iscritti e non frequentanti	Frequentanti il 100%	Frequentanti da 75% al 99%	Frequentanti tra 50% e 74%	Frequentanti al di sotto del 50%	N. attestati	Media frequenza
18	0	4	6	5	3	10	70.28%

● **Calendario incontri realizzati:**

Mese	Dicembre	Gennaio	Gennaio	Gennaio	Gennaio	Febbraio	Febbraio	Tot. Incontri
Giorni	Mercoledì	Mercoledì	Mercoledì	Mercoledì	Mercoledì	Mercoledì	Mercoledì	7
Date	20/12/2023	10/01/2024	17/01/2024	24/01/2024	31/01/2024	07/02/2024	14/02/2024	
N. ore	2	3	3	3	3	3	3	20
Orario	13.30/15.30	13.30 / 16.30	13.30 / 16.30	13.30 / 16.30	13.30 / 16.30	13.30 / 16.30	13.30 / 16.30	

Obiettivi specifici:

- Sviluppo delle capacità logiche e di ragionamento.
- Acquisizione delle capacità di deduzione.
- Saper usare sussidi e strumenti.
- Saper lavorare in gruppo ed interagire tra pari e con il docente.
- Rimuovere ostacoli e lacune allo scopo di un'attiva e partecipata frequenza al progetto
- Diminuire l'insuccesso scolastico

Contenuti:

PRIMO INCONTRO:

- I dati statistici. organizzazione e rappresentazione dei dati. Frequenza assoluta e relativa
- Trasformare una frequenza relativa in percentuale -Rappresentazione dei dati - Esercizi

SECONDO INCONTRO:

- Radicali (su proposta degli studenti)
- Operazioni con i radicali
- Esercitazione: Esempi di domande proposte nelle prove INVALSI

TERZO INCONTRO:

- Recupero: Operazioni con radicali
- Esercitazione Operazioni con i radicali
- Statistica: indici di posizione e di variabilità

QUARTO INCONTRO:

- Indagini statistiche - Indici di posizione e di variabilità
- Esercitazione – Esempi di domande proposte nelle prove INVALSI
- Probabilità - Eventi certi, impossibili, aleatori. Eventi e insiemi - Esercitazione - Esempi

QUINTO INCONTRO:

- Eventi e probabilità
- Simulazione domande INVALSI - Correzione e spiegazione

SESTO INCONTRO:

- Prodotti notevoli – Esercitazione (su proposta degli studenti)
- Teorema di PITAGORA – Esempi di domande proposte nelle prove INVALSI
- Verifica delle competenze - Simulazione con domande INVALSI

SETTIMO INCONTRO:

- Prodotti notevoli – Esercitazione
- Simulazione domande INVALSI
- Simulazione domande INVALSI - Correzione e spiegazione

Metodologie:

- Lezione frontale accompagnata da immagini mediante l'uso di LIM e materiale multimediale;
- Cooperative learning;
- Didattica laboratoriale;
- Tutoring;
- Problem solving;

- Risorse digitali (archivi di documenti/ immagini)
- Dispense didattiche opportunamente predisposte

Risultati attesi (competenze acquisite):

- Saper organizzare e rappresentare i dati statistici
- Saper calcolare gli indici di posizione e variabilità
- Saper calcolare il valore di espressioni numeriche e letterali con monomi e polinomi
- Saper distinguere eventi certi, impossibili e aleatori:
- Saper calcolare la probabilità di un evento secondo la concezione classica

Dati quantitativi sulle competenze acquisite:

Percorso non completato	Insufficienti	Sufficiente	Buono	Ottimo
5	2	6	3	---

Documentazione: Foto pubblicate su profili social della Scuola