



Istituto Superiore "Enzo Ferrari"

Vico Picardi - 98051 Barcellona P.G. (Me) - ☎ (090) 9702516 - 📠 (090) 9702515

Codice Fiscale 83000870838 – Codice Ministeriale. MEIS01100P

Sedi associate: I.P.S.I.A. di Barcellona P.G. – I.P.S.I.A di Pace del Mela - I.P.S.A.A. di Barcellona P.G. - I.P.S.A.A. di Milazzo

e-mail: meis01100p@istruzione.it meis01100p@pec.istruzione.it www.istitutoprofessionaleferrari.edu.it

SCHEDA PROGETTO POTENZIAMENTO DI MATEMATICA-A.S. 2021/2022

1.1 Denominazione del progetto

Titolo del progetto	“Potenziare le competenze in Algebra e Geometria” Le attività verteranno sui contenuti dei programmi di Matematica che si svolgeranno nelle classi interessate. Essi saranno pianificati previa analisi delle conoscenze degli alunni e tenendo conto delle lacune che gli stessi manifesteranno nel corso dell’anno scolastico.
---------------------	--

1.2 Responsabile progetto

Marullo Rosalia Maria	Docente di Matematica in servizio nella sede associata I.P.S.A.A. Milazzo
-----------------------	---

1.3 Definizione del Progetto

Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Promuovere negli alunni: interesse, motivazione, autostima, senso di responsabilità, spirito di collaborazione;• riflettere sul proprio metodo di studio e migliorarlo;• utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica;• offrire la possibilità di recuperare/potenziare alcune abilità di tipo disciplinare;• raccogliere, organizzare e rappresentare un insieme di dati;• conoscere il linguaggio degli insiemi e saper operare con essi;• acquisire le regole del calcolo numerico e letterale;• risolvere equazioni e problemi con esse.
Destinatari	Classi 1A e 2A della sede associata I.P.S.A.A. Milazzo, in particolare alunni segnalati con BES e DSA
Metodologie	Si utilizzerà una metodologia scientifica e adeguata alle esigenze degli alunni e alla natura dei singoli

	<p>argomenti. Questi saranno sviluppati con semplicità e gradualità per consentire un'agevole comprensione rispettando comunque la correttezza logica e terminologica. Si cercherà di motivare sempre più gli alunni suscitando in essi interesse, curiosità e intuizione.</p> <p>Si privilegerà la forma dialogata alla lezione frontale, al fine di un maggiore coinvolgimento degli allievi e di una loro più attiva partecipazione. L'insegnamento si svilupperà in fasi diverse che ricorrono prevalentemente al metodo logico-deduttivo e al problem solving.</p> <p>Grande importanza sarà data alla risoluzione di esercizi e problemi di varia complessità, non come semplice applicazione di formule, ma come strumento idoneo ad educare gli allievi a giustificare logicamente le varie fasi del procedimento seguito.</p> <p>Si evidenzierà la relazione esistente tra l'argomento oggetto di studio e la sua applicazione nella realtà che ci circonda.</p>
Tempi di realizzazione previsti	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ore di potenziamento settimanali per la classe 1A- I.P.S.A.A. Milazzo • 2 ore di potenziamento settimanali per la classe 2A- I.P.S.A.A. Milazzo <p>per l'intero a.s. 2021/2022 anche in orario pomeridiano</p>

1.4 Beni e servizi

<ul style="list-style-type: none"> • Aule della sede I.P.S.A.A. Milazzo • PC • Laboratorio di Lingue/Informatica • Carta protocollo-carta formato A4 per fotocopie, penne, matite, gomme
--

Data 15/10/2021

IL REFERENTE DI PROGETTO

Prof.ssa Rosalia Maria Marullo