



Istituto Superiore “E. 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

**Progetto di potenziamento per il contrasto alla dispersione scolastica e la promozione del successo formativo
a.s. 2020/2021**

Prof.ssa Anna AUGLIERA

DATI IDENTIFICATIVI DEL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO	SPORTELLO DIDATTICO DI MATEMATICA "1,2,3....VIA!!!"
DOCENTE	PROF.SSA ANNA AUGLIERA
DESTINATARI	Alunni del biennio con o senza carenze disciplinari, che necessitano di spiegazioni supplementari
MODALITA' DI INTERVENTO	<p>Lo sportello prevede la possibilità di interventi rivolti sia al singolo alunno, per permettere allo stesso di operare secondo i propri ritmi e capacità, sia a piccoli gruppi, preferibilmente non più di quattro per volta, se si è in presenza di stesse esigenze o stesso tipo di difficoltà da superare. L'organizzazione di gruppi di lavoro finalizzati al recupero avverrà in orario antimeridiano attraverso la costituzione di gruppi individuati in base alle richieste degli alunni e alle segnalazioni dei colleghi di matematica della classe.</p> <p>Sarà cura del Dirigente Scolastico sensibilizzare le famiglie sull'opportunità fornita dal servizio per il recupero delle lacune. A seconda delle situazioni e delle specifiche esigenze degli allievi, gli interventi didattici si svolgeranno con le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none">- lezioni interattive per favorire la partecipazione degli alunni;- lezioni frontali per chiarire gli argomenti e recuperare le conoscenze;- esercitazioni personalizzate o di gruppo per consolidare l'acquisizione degli argomenti.
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none">- Recupero conoscenze- Rimotivazione allo studio della disciplina

	- Inclusione e riallineamento con il gruppo classe	
DURATA ORE	25	
PERIODO	MARZO/GIUGNO	
PROCEDURA PER ACCEDERE AL SERVIZIO	<p>1. Il docente comunicherà agli alunni l'orario di disponibilità, attraverso un calendario relativo a tutto il periodo di fruizione del servizio.</p> <p>3. Lo studente potrà partecipare allo sportello insieme ad altri alunni, fino ad un massimo di quattro per volta.</p> <p>4. L'alunno si presenta nell'ora prefissata per fruire del servizio. Sia il docente che l'alunno dovranno assolutamente comunicare l'eventuale assenza prevista onde evitare disagi reciproci. Qualora gli studenti non si presentino allo sportello, senza giustificato motivo più di una volta, il docente dovrà avvisare l'Ufficio di Dirigenza per i provvedimenti del caso.</p> <p>5. Il docente avrà cura di annotare le assenze e le presenze (con firma degli alunni), nonché la tipologia di attività svolte su apposite "schede di registrazione degli interventi didattici" controfirmate dal docente depositate al termine di ogni modulo di interventi.</p>	
AMBIENTI E RISORSE: LOCALI	Aule	
AMBIENTI E RISORSE: ATTREZZATURE	Lavagna e pc	
RISORSE E MATERIALI	<ul style="list-style-type: none"> - Libri di testo - Libri del docente - Schede didattiche, fotocopie 	
MODALITA' DI VERIFICA	Al termine di ogni intervento il docente provvederà a verificare l'effettivo recupero dell'argomento trattato mediante la somministrazione e correzione di esercizi.	
RISULTATI ATTESI	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenire il rischio di insuccesso scolastico e quindi diminuzione degli alunni con sospensione del giudizio; - Diminuzione di carenze formative degli alunni delle prime classi professionali; - Superamento delle difficoltà di apprendimento e delle incertezze disciplinari; 	
MODALITA' DI AUTOVALUTAZIONE DEL PROCESSO	Monitoraggio dei risultati degli alunni che hanno usufruito del servizio in collaborazione con i docenti curriculari	
Articolazione e contenuti del progetto	Sequenza temporale	Contenuti specifici
ATTIVITA'	Giorno e Orario	Descrizione
MODULO 1	LUNEDI' 08 Marzo 9:00 - 10:00 GIOVEDI' 11 Marzo 10:00 - 11:00 LUNEDI' 15 Marzo 10:00 - 11:00 GIOVEDI' 18 Marzo 11:00 - 12:00 LUNEDI' 22 Marzo 9:00 - 10:00 GIOVEDI' 25 Marzo 10:00 - 11:00 LUNEDI' 29 Marzo 10:00 - 11:00 GIOVEDI' 08 Aprile 11:00 - 12:00 LUNEDI' 12 Aprile 9:00 - 10:00 GIOVEDI' 15 Aprile 10:00 - 11:00 LUNEDI' 19 Aprile 10:00 - 11:00 GIOVEDI' 22 Aprile 11:00 - 12:00	<p><u>OPERAZIONI</u></p> <p>Concetto di numero. Concetto di operazione.</p> <p>Proprietà delle operazioni: proprietà commutativa, proprietà associativa, proprietà distributiva, proprietà dissociativa, proprietà di raccoglimento.</p> <p>Elemento neutro. Elemento inverso.</p>

MODULO 2		<div>INSIEMI</div> <div>NUMERICI</div> <div>FONDAMENTALI</div> <p>Insieme N dei numeri naturali: Addizione, Moltiplicazione, Sottrazione, Divisione, Elevamento a potenza, Proprietà dell'addizione e della moltiplicazione</p> <p>Espressioni aritmetica: priorità delle operazioni, le parentesi.</p> <p>Criteri di divisibilità, scomposizione in fattori primi e numeri primi.</p> <p>Massimo comun divisore e Minimo comune multiplo.</p> <p>Insieme Z dei numeri relativi: Addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione, Elevamento a potenza, Proprietà dell'addizione e della moltiplicazione.</p> <p>Somma algebrica, Valore assoluto, Espressione algebrica.</p> <p>Dalle frazioni ai numeri decimali: numero decimale limitato, numero decimale illimitato, numero periodico semplice e misto.</p> <p>Insieme Q dei numeri razionali: Somma algebrica: addizione e sottrazione, Moltiplicazione e divisione, Elevamento a potenza, Proprietà dell'addizione e della moltiplicazione.</p>
	<p>LUNEDI' 26 Aprile 9:00 - 10:00</p> <p>GIOVEDI' 29 Aprile 10:00 - 11:00</p> <p>LUNEDI' 03 Maggio 10:00 - 11:00</p> <p>GIOVEDI' 06 Maggio 11:00 - 12:00</p> <p>LUNEDI' 10 Maggio 9:00 - 10:00</p> <p>GIOVEDI' 13 Maggio 10:00 - 11:00</p> <p>LUNEDI' 17 Maggio 10:00 - 11:00</p> <p>GIOVEDI' 20 Maggio 11:00 - 12:00</p> <p>LUNEDI' 24 Maggio 9:00 - 10:00</p> <p>GIOVEDI' 27 Maggio 10:00 - 11:00</p> <p>LUNEDI' 31 Maggio 10:00 - 11:00</p> <p>GIOVEDI' 03 Giugno 11:00 - 12:00</p>	