

PIANO ANNUALE INDIVIDUALE
Anno scolastico 2022-2023

ISS BRESSANONE-BRIXEN - LICEO SCIENTIFICO "Dante Alighieri"

Classe 5^a B LS Docente: Marco Pizzato Materia: Matematica

COMPETENZE	CONOSCENZE / CONTENUTI DISCIPLINARI	ABILITA'	METODOLOGIA E STRUMENTI	TEMPI	TIPOLOGIA DI VERIFICA E VALUTAZIONE
<p>comprendere ed utilizzare il linguaggio formale e alcuni procedimenti dimostrativi della matematica</p> <p>utilizzare le procedure tipiche del pensiero matematico, e le teorie fondamentali che sono alla base della descrizione matematica della realtà</p> <p>sviluppare strumenti e metodi di descrizione e interpretazione dei fenomeni</p> <p>utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la</p>	<p>Relazioni e funzioni</p> <p>La derivabilità di una funzione</p> <p>Studio di funzione</p> <p>L' integrabilità di una funzione</p> <p>Equazioni differenziali</p> <p>Dati e previsioni</p> <p>Distribuzioni di probabilità discrete e continue</p>	<p>Relazioni e funzioni</p> <p>Analizzare i principali concetti del calcolo infinitesimale anche facendo riferimento alle problematiche per cui sono nati (velocità istantanea in meccanica, tangente di una curva, calcolo di aree e volumi).</p> <p>Dati e previsioni</p> <p>Saper applicare i concetti applicandoli a situazioni reali</p>	<p>Lezioni frontali</p> <p>Lezioni partecipate</p> <p>Lavori di gruppo</p>	<p>settembre - ottobre</p> <p>ottobre - dicembre</p> <p>gennaio - aprile</p> <p>maggio</p> <p>settembre - aprile</p>	<p>Almeno tre valutazioni nel primo periodo.</p> <p>Almeno quattro valutazioni nel secondo periodo.</p> <p>Per la valutazione si rimanda alle griglie di valutazione dell'Istituto approvate nelle riunioni di dipartimento</p>

risoluzione di problemi

possedere le nozioni basilari di statistica e calcolo delle probabilità necessarie per la comprensione delle discipline scientifiche e per poter operare nel campo delle scienze applicate, sapendo anche utilizzare esempi semplici di modellizzazione

--	--	--	--	--	--