

Piano di lavoro a.s. 2023/2024 Programmazione annuale

Prof ANNA PANELLA classe 5<sup>^</sup> F materia MATEMATICA ore settimanali 4

Libro di testo: Bergamini, Trifone, Barozzi - Matematica.blu 2.0 - Volume 5 - Zanichelli

Data 29 Ottobre 2023

firma *Anna Panella*

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: 3
- PENTAMESTRE:5

IDEI:  1 in itinere  2 frequenza sportelli attivati nella scuola,  3 corso extracurricolare. (se deliberati ed attivati)

Obiettivi disciplinari: vedi scheda obiettivi disciplinari del dipartimento (sul sito)

Griglie di valutazione di dipartimento: vedi griglia di valutazione dipartimento (sul sito)

Referente di Dipartimento (biennio): prof. ssa Anna Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Funzioni, successioni e loro proprietà	x	
Limiti	x	
Calcolo dei limiti e continuità	x	
Derivate	x	
Derivabilità e teoremi sul calcolo differenziale	x	x
Massimi, minimi e flessi		
Studio delle funzioni	x	x
Integrali indefiniti		x

Integrali definiti		x
Equazioni differenziali		x
Distribuzioni di probabilità		x

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Cenni di storia della Matematica	x	x

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Verifica scritta/orale (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti e/o definizioni e/o domande di teoria)	3	5

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente
Lezione frontale	x	x	x	
Esercitazione in classe/alla lavagna	x	x	x	
Didattica digitale integrata (Google Classroom, Google Meet) <i>(per chiusura scuola da disposizione governativa/territoriale)</i>	x	x		

<b>EDUCAZIONE CIVICA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>
Modelli matematici in ambito epidemiologico	x (2 ore)	x (4 ore)

<b>AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>
Olimpiadi di Matematica	x	x

#### **NOTA SU EVENTUALE DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA (DDI) IN CASO DI CHIUSURA SCUOLA**

Qualora nel corso dell'anno scolastico si dovesse ricorrere ad una DDI al 100% per disposizioni governative e/o territoriali si potrà richiedere agli studenti di inviare compiti sulla piattaforma Classroom. Tali compiti dovranno essere svolti seriamente, individualmente e rispettando i tempi richiesti per poter consentire una corretta valutazione. Si terrà, altresì, conto dell'atteggiamento degli studenti durante le videolezioni.