

Piano di lavoro a.s. 2022/23.

Prof.ssa Antonella Crusco

classe:4^aM

materia: Matematica

ore settimanali: 4

Libri di testo: Matematica blu di Leonardo Sasso. Ed. Petrini

Data: 31/10/2022

firma

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE:** almeno 3 due verifiche
- PENTAMESTRE:** almeno 4 verifiche

IDEL: corso extracurricolare (solo se deliberato e attivato); attività di sportello.

Obiettivi DISCIPLINARI: vedi SCHEDA OBIETTIVI DISCIPLINARI DIPARTIMENTO (sul Sito)

Griglie di valutazione di Dipartimento: VEDI GRIGLIA DI VALUTAZIONE DIPARTIMENTO (sul Sito)

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Breve Ripasso sui logaritmi: Equazioni e disequazioni esponenziali da risolvere attraverso l'uso dei logaritmi	X	
Funzioni goniometriche e loro variazioni.	X	
Formule goniometriche.	X	
Identità, equazioni, disequazioni goniometriche.	X	
Triangoli rettangoli, risoluzione dei triangoli.	X	
Teoremi relativi ai triangoli qualsiasi (problemi di applicazione)	X	X
Trasformazioni geometriche da un punto di vista analitico		X
Numeri complessi: rappresentazione algebrica, geometrica e trigonometrica. Teorema fondamentale dell'algebra		X
Geometria dello spazio: posizioni reciproche di rette, piani, parallelismo, perpendicolarità		X
Poliedri e solidi di rotazione(cenni)		X
Dati e previsioni: valori medi e indici di dispersione, distribuzioni di frequenza	X	X
Elementi di calcolo combinatorio	X	X
Calcolo delle probabilità	X	X

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Risoluzione di quesiti assegnati agli esami di stato negli anni precedenti	x	x

VERIFICHE CONOSCENZE E COMPETENZE DISCIPLINARI	TRIMESTRE N°	PENTAMESTRE N°
Verifica esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti/definizioni.	≥ 3	≥ 4
Verifica di RECUPERO (ORALE E/O SCRITTA).	Se necessaria	se necessaria

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	prevalentemente	saltuariamente
Lezione frontale	x	
Lezione sincrona in modalità DDI		(se necessario)
esercitazioni in classe/ alla lavagna	x	
AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Olimpiadi di matematica .	X	
Progetto eccellenze.		X
Stage di Matematica.		X