

Piano di lavoro a.s. 2022/23

Programmazione annuale

Prof.ssa ANTONELLA CRUSCO

classe 3M

materia MATEMATICA

ore settimanali 4

Libro di testo: LA Matematica a colori vol. 3 di Leonardo Sasso. Ed. Petrini

Data 31/10/2022

firma

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

 TRIMESTRE: almeno 3 PENTAMESTRE: almeno 4IDEI: **1** in itinere (se necessario) **2** frequenza sportelli attivati nella scuola (se deliberato)

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: prof.ssa Anna Panella

ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Le funzioni in generale, funzioni elementari, composte e inverse.	X	
Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo, razionali, irrazionali e con i valori assoluti.	X	
Numeri algebrici e trascendenti	X	
Metodo di approssimazione di soluzioni (bisezione)	X	
Geometria analitica: la retta, i fasci di rette, circonferenza, parabola, ellisse, iperbole, coniche traslate, fasci di coniche, luoghi geometrici.	X	X
Successioni e progressioni aritmetiche e geometriche.		X
Funzione esponenziale e logaritmica. Modelli di crescita e decrescita.		X
Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche da risolvere anche per via		X

grafica.		
Elementi di statistica.		X

VERIFICHE CONOSCENZE E COMPETENZE DISCIPLINARI	TRIMESTRE N°	PENTAMESTRE N°
Verifica (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o definizioni).	≥ 2	≥ 3
Verifica di RECUPERO (ORALE E/O SCRITTA).	se necessaria	se necessaria

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente
Lezione frontale	Sì	Sì	x
Discussione/esercitazione di gruppo	si	si	x
Esercitazioni in classe/ alla lavagna.	si	si	