

Piano di lavoro a.s. 2022/23 Programmazione annuale

Prof Ragusa Alberto classe 3<sup>a</sup> P materia Matematica 4 ore settimanaliLibro di testo: L. Sasso, "Colori della matematica, seconda ed." vol. 3 $\beta$ , DEA.

Data 5/11/2022 firma.....

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

€ TRIMESTRE tre.

€ PENTAMESTRE: cinque.

IDEI: 1 in itinere 2 frequenza sportelli attivati nella scuola.

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
Disequazioni di secondo grado e grado superiore.	Sì	
Equazioni e disequazioni razionali, irrazionali e con i valori assoluti.	Sì	
Le funzioni. Metodi di approssimazione delle soluzioni: metodo di bisezione.	Sì	
Geometria analitica: la retta, i fasci di rette, circonferenza.	Sì	Sì

Geometria analitica: parabola, ellisse, iperbole, fasci di coniche, luoghi geometrici.		Sì
Approfondimenti di numeri reali. Numeri algebrici e trascendenti.		Sì
Funzione esponenziale e logaritmica. Modelli di crescita e di decrescita.		Sì
Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche da risolvere anche per via grafica.		Sì

<b>ARGOMENTI OPZIONALI INDICATI DAL DIPARTIMENTO DA SVOLGERSI NELLA CLASSE O NELLA SUCCESSIVA</b>	<b>Classe 3<sup>^</sup></b>	<b>Classe 4<sup>^</sup></b>	<b>Classe 5<sup>^</sup></b>
Elementi di statistica.	X	X	X

<b>VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI</b>	<b>n. verifiche TRIMESTRE</b>	<b>n. verifiche PENTAMESTRE</b>
Test ingresso (settembre)	No	
Esercitazione scritta, grafica	3	5
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Si	Si

<b>TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>PENTAMESTRE</b>	<b>prevalentemente</b>	<b>saltuariamente</b>	<b>mai</b>
Lezione frontale	Sì	Sì	X		
Discussione/esercitazione di gruppo			X		