

Piano di lavoro a.s. 2022/2023 Programmazione annuale

Prof.ssa Simona Falabino classe 5N materia MATEMATICA ore settimanali 4

Libro di testo: Zanone, Sasso, *Colori della Matematica*, edizione blu aggiornata, volume 5 AlfaBeta, Petrini

Data 31/10/2022 firma Simona Falabino

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

⇒ TRIMESTRE: 3

⇒ PENTAMESTRE: 3

IDEI: 1 in itinere, 2 frequenza sportelli attivati nella scuola, 3 corso extracurricolare

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
Dominio di una funzione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limiti e continuità delle funzioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Successioni, progressioni, limiti di successioni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Derivata di una funzione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Differenziale di funzione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Teoremi sulle funzioni derivabili	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Studio di funzione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrali indefiniti e definiti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Analisi numerica: metodo di bisezione, metodo di Newton	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Equazioni differenziali: a variabili separabili, lineari del 1° e 2° ordine a coefficienti costanti e omogenee	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Distribuzioni di probabilità discrete e continue	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ARGOMENTI SCELTI DAL SINGOLO DOCENTE	TRIMESTRE	PENTAMESTRE
Uso del foglio di calcolo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uso di Geogebra e della sua calcolatrice grafica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI	n. verifiche TRIMESTRE	n. verifiche PENTAMESTRE
Esercitazione scritta	Almeno 3	Almeno 3
Verifica di recupero (orale e/o scritta)	Se necessario	Se necessario

TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA	TRIMESTRE	PENTAMESTRE	prevalentemente	saltuariamente	mai
Lezione frontale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Discussione/esercitazione di gruppo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attività laboratoriale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uscite didattiche e visite guidate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Attività individualizzate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

LETTURE CONSIGLIATE ALLA CLASSE

Da definire nel corso dell'anno scolastico

UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE	FREQUENTEMENTE	SALTUARIAMENTE	MAI
Laboratorio Informatica/Dispositivo personale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laboratorio Lingue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aula Video	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Impianti Esterni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Auditorium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aula Lim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Laboratorio Chimica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Laboratorio Fisica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Biblioteca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>