

Piano di lavoro a.s. 2023/24 Programmazione annuale

Prof Casassa Valter classe : IV sez A materia: Matematica ore settimanali: 4

Libro di testo: MATEMATICA BLU 2.0 3ED. - VOL. 4 Zanichelli

Data 23 ottobre 2023

firma: Casassa Valter

Minimo verifiche previsto dal Dipartimento:

- TRIMESTRE: 2/3
- PENTAMESTRE 4/5

IDEI: in itinere, frequenza a sportelli se attivati nella scuola, corso extracurricolare se deliberato ed attivato.

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

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

Referente di Dipartimento: prof. ssa Panella Anna

| ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO | TRIMESTRE | PENTAMESTRE |
|---|-----------|-------------|
| Richiami sulla funzione esponenziale e funzione logaritmica. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche | x | |
| Elementi di goniometria e trigonometria:funzioni trigonometriche, equazioni e disequazioni trigonometriche, teoremi sui triangoli rettangoli. | x | |
| Trigonometria: teoremi sui triangoli qualsiasi e problemi di applicazione | x | x |
| Trasformazioni geometriche da un punto di vista analitico | | x |

Modulistica didattica docenti

| | | |
|--|--|---|
| Geometria dello spazio | | x |
| Numeri complessi | | x |
| Dati e previsioni: elementi di statistica e calcolo delle probabilità | | x |

| VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI | n. verifiche TRIMESTRE | n. verifiche PENTAMESTRE |
|--|-------------------------------|---------------------------------|
| Verifica scritta (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti e/o test) | 2 | 3 |
| Verifica orale (esercizi di analisi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti e/o definizioni e/o domande di teoria) | 2* | 2* |

- una verifica orale potrà essere sostituita da una prova scritta

| TIPOLOGIA LEZIONE SCELTA | TRIMESTRE | PENTAMESTRE | prevalentemente | saltuariamente |
|---|------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| Lezioni frontali | X | x | x | |
| Esercitazioni in classe / alla lavagna | x | x | | x |

| AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA | TRIMESTRE | PENTAMESTRE |
|--|------------------|--------------------|
| Partecipazione alle OLIMPIADI di matematica Partecipazione di alcuni studenti alle attività del Progetto eccellenze Stage di Matematica | x | x |

| UTILIZZO LABORATORI/AULE ATTREZZATE | FREQUENTEMENTE | SALTUARIAMENTE |
|--|-----------------------|-----------------------|
| LABORATORIO DI Inforatica | | |
| AULA VIDEO | | |
| AUDITORIUM oppure TEATRINO (succursale) | | |

Modulistica didattica docenti