

Piano di lavoro a.s 2022/23

**PROGRAMMAZIONE ANNUALE**

Prof. Casassa Valter classe 5° G materia Matematica ore settimanali: 4

Libro di testo: Matematica Blu 2.0 VOL 5 seconda edizione Zanichelli

Data 2 novembre 2022

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 |
|---|-----------|-------------|
| Insiemi numerici, intervalli, intorno, insiemi numerici limitati e illimitati | x         |             |
| Dominio di una funzione   | x         |             |
| Limiti e continuità delle funzioni  | x         |             |
| Derivata di una funzione Differenziale di funzione                            | x         | x           |
| Teoremi sulle funzioni derivabili   |           | x           |
| Studio di funzioni  | x         | x           |
| Integrali indefiniti e definiti   |           | x           |
| Successioni, progressioni, limiti di successioni (cenni)                      |           | x           |
| Probabilità, Distribuzioni di probabilità discrete e continue                 |           | x           |
| Geometria Analitica dello spazio  |           | x           |
| Equazioni differenziali<br>Analisi numerica                                   |           | x           |

| VERIFICHE delle CONOSCENZE e delle COMPETENZE DISCIPLINARI  | n. verifiche TRIMESTRE | n. verifiche PENTAMESTRE | SIMULAZIONE ESAME DI STATO |
|---|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Verifica scritta (esercizi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti e/o test)                                       | 2                      | 4                        |                            |
| Simulazione di 2 <sup>a</sup> prova (maggio)  |                        |                          | x                          |
| Verifica orale (esercizi di analisi e/o problemi e/o dimostrazioni e/o quesiti e/o definizioni e/o domande di teoria) | 1*                     | 1*                       |                            |

- 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               |                |
| Risoluzione di problemi assegnati agli esami negli anni precedenti. |           | x           |                 | x              |

| AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA   | TRIMESTRE | PENTAMESTRE |
|--|-----------|-------------|
| Partecipazione di alcuni studenti al progetto eccellenze – Politecnico-Olimpiadi di matematica e di Fisica | x         | x           |

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