



LICEO SCIENTIFICO STATALE «GALILEO GALILEI»

Scientifico Linguistico Scienze Applicate
Via Ceresina 17 - 35030 SELVAZZANO DENTRO (PD)

ANNO SCOLASTICO 2024/25

PIANO ANNUALE DI LAVORO

Docente: Cocomello Jacopo

Classe 1

Sez. A

Disciplina: Matematica

LIVELLO RILEVATO DELLA CLASSE E DEI SINGOLI ALUNNI ALL'INIZIO DELL'ANNO

Il livello della classe è per lo più elevato. Studentesse e studenti si rivelano molto curiosi e disponibili alla discussione su temi disciplinari in classe. E' presente una studentessa ipovedente che appare disposta verso la disciplina; per la sua condizione le viene concesso di utilizzare il computer sia durante le lezioni che per le prove di verifica. Nello specifico, l'uso della applicazione "Matemtica" risulta necessario per permetterle di seguire in facilità la lezione. Dalle prime valutazioni sull'andamento si rileva un alto livello tecnico della maggior parte della classe. Va nutrita la parte teorico/concettuale della disciplina. Gli studenti che invece risulteranno meno capaci saranno indirizzati verso gli sportelli messi a disposizione dal dipartimento di matematica e fisica.

OBIETTIVI DIDATTICI DISCIPLINARI

In riferimento alla programmazione di dipartimento, che mette in evidenza gli obiettivi minimi, che l'allievo deve aver acquisito per l'ammissione alla classe successiva non si rilevano particolari differenze sostanziali rispetto a quelli previsti. Si fa riferimento, in maniera integrale, alla programmazione di dipartimento della classe prima del Liceo Scientifico, indirizzo Tradizionale.

SCANSIONE DEI CONTENUTI

Le unità didattiche previste per la classe prima del Liceo Scientifico, indirizzo Tradizionale sono state deliberate dal dipartimento di Matematica, Fisica, Informatica e pubblicate sul sito, cui si rimanda integralmente.

METODOLOGIE DIDATTICHE E STRUMENTI UTILIZZATI

Le metodologie didattiche impiegate per le lezioni prevedono l'usuale lezione frontale, affiancata o integrata o sostituita dalle seguenti metodologie aggiuntive:

- Lezione interattiva
- Lezione dialogata e discussione
- Correzione dei compiti per casa
- Lezione multimediale
- Attività in aula multimediale

Gli strumenti e i sussidi didattici previsti sono i seguenti: libro di testo, aula multimediale, LIM (laboratori virtuali, attività di ricerca e lezioni multimediali), appunti delle lezioni.

VERIFICA E VALUTAZIONE

Stante la suddivisione dell'anno scolastico in trimestre/pentamestre deliberata dal Collegio dei Docenti, la programmazione di dipartimento ha stabilito:

- Nel primo periodo: almeno 2 voti, di cui almeno 1 scritto
- Nel secondo periodo: almeno 3 voti, di cui almeno 2 scritti e 1 orale.

Le programmazioni di dipartimento riportano i criteri e le griglie di valutazione.

ATTIVITÀ INTEGRATIVE

La classe parteciperà alla competizione Matematica senza Frontiere nel secondo periodo dell'anno.

Il presente piano di lavoro è stato elaborato dal professor Cocomello Jacopo, in quanto avente diritto fino a data 14/11/2024, e condiviso con il professor Rocci Alessio, che prenderà servizio in data 15/11/2024. Entrambi i professori approvano il piano di lavoro.

Selvazzano Dentro, .9 Novembre 2024

I docenti

Alessio Rocci
Jacopo Cocomello