

PIANO DI LAVORO ANNUALE DEL DOCENTE

Anno Scolastico 2026 / 2027

1. INFORMAZIONI GENERALI

- **Istituto:** Liceo Classico e Scientifico Statale "Silvio Pellico - Giuseppe Peano" di Cuneo
- **Docente:** VIGLIETTI SARA
- **Materia di insegnamento:** MATEMATICA
- **Classe/i e Sezione/i:** 4ALFA
- **Indirizzo di studio:** CLASSICO - ESABAC

2. ANALISI DI PARTENZA E PROVE DI ACCESSO

2.1 Esiti delle prove di ingresso e situazione della classe

Nessuna prova di ingresso necessaria

2.2 Interventi per l'inclusione e la personalizzazione

3. PROGETTAZIONE DIDATTICA: OBIETTIVI E COMPETENZE

3.1 Obiettivi Trasversali (Educativi e Didattici)

Gli obiettivi trasversali educativi e didattici dello studio della disciplina sono quelli concordati dal Dipartimento ed esplicitati nel Documento di Programmazione Dipartimentale pubblicato sul sito del Liceo.

3.2 Obiettivi Disciplinari (Conoscenze, Abilità, Competenze)

Per quanto riguarda gli obiettivi della disciplina, gli standard in uscita, le conoscenze, competenze e capacità da acquisire, si fa riferimento a quanto concordato dal Dipartimento, esplicitato nel Documento di Programmazione Dipartimentale pubblicato sul sito del Liceo.

4. ARTICOLAZIONE DEI CONTENUTI DIDATTICI

Esponenziali e Logaritmi (trimestre)

Potenze con esponente reale e definizione di esponenziale.

Equazioni e disequazioni esponenziali.

Sistemi di equazioni e disequazioni esponenziali.

Funzione esponenziale.

Funzione logaritmica.

Definizione di logaritmo e sue proprietà.

Equazioni e disequazioni logaritmiche.

Goniometria (pentamestre)

Definizione delle tre funzioni goniometriche fondamentali.

Funzioni reciproche delle fondamentali.

Angoli associati.

Formule di trasformazione.

Identità ed equazioni goniometriche.

Trigonometria (pentamestre)

Risoluzione dei triangoli rettangoli.

Risoluzione dei triangoli qualsiasi.

Applicazioni della trigonometria alla risoluzione di problemi vari.

Geometria solida (pentamestre)

Rette e piani nello spazio.

Poliedri notevoli.

Solidi di rotazione.

Aree e volumi dei solidi principali.

5. METODOLOGIE, STRUMENTI E SPAZI DI APPRENDIMENTO

5.1 Metodologie Didattiche

Lezioni frontali, apprendimento collaborativo, didattica laboratoriale.

5.2 Strumenti di Lavoro e Risorse

Libro di testo, personal computer, calcolatrice grafica.

6. VERIFICA E VALUTAZIONE

6.1 Tipologia e frequenze delle verifiche

Per quanto riguarda il numero minimo di verifiche, si fa riferimento al Documento di Programmazione Dipartimentale pubblicato sul sito del Liceo.

6.2 Criteri di Valutazione

Per quanto riguarda la calendarizzazione delle verifiche ed i criteri di valutazione, si fa riferimento a quanto concordato dal Dipartimento, esplicitato nel Documento di Programmazione Dipartimentale pubblicato sul sito del Liceo.

Luogo e Data: Cuneo, 30/09/2026

Firma del Docente: Sara Viglietti