

# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

## ALBA

Classe 4 D Settore Tecnologico: CAT

Disciplina: **GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ed ESTIMO**

**Libro Di Testo:** Materiale didattico fornito di docente

**DOCENTE:** LA LICATA ANDREA GABRIELE (D. CURRICULARE)

**DOCENTE:** ALESSANDRA CARTISANO (ITP)

### PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/24

#### MODULO 1. PRINCIPI DI ECONOMIA E ECONOMIA AGRARIA

##### *U.D. 1 La produzione e i tributi*

- Bisogni e beni economici.
- Utilità dei beni e comportamento dei consumatori.
- La produzione: fattori, reddito netto e sua distribuzione.
- Il mercato: domanda, offerta, prezzo di equilibrio (cenni).
- Cenni sul lavoro.
- Le banche e le borse (progetto Conoscere la Borsa).
- Il sistema fiscale italiano.

##### *U.D. 2 L'equazione generale di bilancio*

- Conoscere i termini dell'equazione generale di bilancio.
- Sapere determinare il beneficio fondiario con l'equazione generale di bilancio.
- Sapere determinare il beneficio fondiario con il bilancio padronale.

#### MODULO 2. MATEMATICA FINANZIARIA

##### *U.D. 1 Capitale e interesse semplice e composto*

- Calcoli ad interesse semplice.

- Calcoli ad interesse composto.

### ***U.D. 2 Valori annuali e periodici***

- Classificazione dei valori annuali e periodici.
- Sommatorie.
- Accumulazione finale e iniziale di annualità e di poliennalità.
- Reintegrazione e ammortamento di capitali; calcolo del debito residuo, piano di ammortamento.

### ***U.D. 3 Matematica finanziaria applicata all'estimo***

- Concetto di capitalizzazione e applicazione a varie tipologie di beni capaci di produrre redditi.
- Calcolo dei redditi transitori con procedimento matematico ed estimativo.
  - Calcolo del valore potenziale con procedimento matematico ed estimativo.
- Valore di arboreti coetanei: procedimento dei cicli fittizi, dei redditi futuri e dei costi.

### ***U.D. 4 Riparti e statistica***

- Media, moda, mediana, misure della dispersione.
- Riparto diretto semplice e altri.

### ***U.D. 5***

- Saggi da usare nei calcoli finanziari: monetario, finanziario, fondiario e legale.