

# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI" – ALBA ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Classe 5D Geometri

DISCIPLINA: INGLESE

INSEGNANTE: Francesca Sitia

## PROGETTAZIONE DIDATTICA ANNUALE

### COMPETENZE FINALI DA RAGGIUNGERE

- Capire il funzionamento dell'inglese tecnico specifico dei vari indirizzi nei suoi aspetti teorici e pratici
- Sviluppare le abilità orali e scritte nella comunicazione di settore
- Sviluppare abilità come la traduzione e l'uso del lessico specifico
- Analisi di situazioni di "problem solving"
- Potenziamento delle abilità di analisi e rielaborazione personale dei contenuti

### OBIETTIVI MINIMI

- Consolidare le abilità linguistico-comunicative richieste al quarto anno focalizzando maggiormente l'attenzione sulle tematiche settoriali in vista dell'esame di stato.

### METODOLOGIA DIDATTICA

L'approccio è di tipo funzionale-comunicativo, per cui l'apprendimento avviene attraverso l'acquisizione di un modello di comportamento linguistico proposto nella sua globalità e non attraverso la presentazione di semplici elementi o frasi isolate.

Si farà uso sia di lezioni frontali che di pair-work e saranno proposte attività con strumenti multimediali, avvalendosi anche del laboratorio linguistico dell'Istituto.

Lo studio della lingua potrà essere potenziato attraverso corsi propedeutici al conseguimento della **certificazioni internazionali FCE e Advanced**, che verranno organizzati sia all'interno dell'Istituto che in partner con altre scuole o in modalità online laddove il numero degli aderenti lo consenta.

### Module 0: Revision

Summer homework correction, revision of last year's modules

### Module 1: Building materials

Stone

Granite

Travertine

Timber

Brick

Cement

Steel and aluminum

Plastics

Sustainable materials

Reclaimed building materials

## **Module 2: Surveying and Design**

Surveying

New surveying instruments

Sketch stage and working drawings

CAD

Rendering

BIM

## **Module 3: Building and safety**

British and American houses

A brief history of skyscrapers

The Empire State Building

Foundations

Walls

Floors

Stairs

Roof

Thatching

Windows

Health and safety

What to wear on the building site

## **Module 4: Building Public Works**

Roads

Bridges

The Golden Gate Bridge

Tunnels

## **Module 5: Building culture**

### **The Modern Movement**

Le Corbusier

Frank Lloyd Wright

Gaudi's masterpieces

Richard Rogers

Norman Forster

Frank Gehry

Renzo Piano

## **Module 6: Educazione civica**

Verrà affrontato un modulo sulle istituzioni europee e sovranazionali

## **METODOLOGIA DIDATTICA**

L'approccio è di tipo funzionale-comunicativo, per cui l'apprendimento avviene attraverso l'acquisizione di un modello di comportamento linguistico proposto nella sua globalità e non attraverso la presentazione di semplici elementi o frasi isolate.

Si farà uso sia di lezioni frontali che di pair-work e saranno proposte attività con strumenti multimediali, avvalendosi della LIM

## **RISORSE/MATERIALI**

- Libro di testo: Silvana SARDI e Daniela CERRONI, **On Site Construction**, Edizioni ELI

- Sussidi multimediali disponibili ( Materiali vari per la lavagna interattiva LIM, siti Internet )

### **MODALITA'/TIPOLOGIE DI VERIFICA**

Si assegneranno verifiche di due tipi:

- Verifiche frequenti su singole abilità che verranno poi corrette collettivamente in classe;
- Verifiche periodiche, più distanziate nel tempo, strutturate in modo da comprendere verifiche di più abilità.

Tali verifiche permetteranno di accertare il grado di apprendimento degli studenti e di verificare se gli obiettivi proposti sono stati raggiunti.

La valutazione avverrà su livelli di abilità e capacità acquisite nel raggiungimento degli obiettivi prefissati.

### **ATTIVITA' DI RECUPERO**

Durante l'anno scolastico, si cercherà di programmare una serie di momenti da dedicare:

- Ad esercitazioni di lettura e di fonetica aventi lo scopo di correggere le frequenti imperfezioni dovute all'interferenza con l'italiano e i dialetti;

- Ad esercitazioni di ripasso e di rinforzo con l'aiuto degli esercizi proposti dal testo.
- A momenti di approfondimento anche con l'aiuto di strumenti multimediali

Alba, 12/10/2023

L'insegnante Francesca Sitia