



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

via Pietro Ferrero, 20 - 12051 **ALBA** (CN)

Tel. Pres. Segr. 0173/284139 - 0173/284179 - Fax. 0173/282772

Cod. MIUR.: CNIS019004 - Cod. Fisc.: 90030150040 -

E- mail: [CNIS019004@istruzione.it](mailto:CNIS019004@istruzione.it) - [segreteria@iiseinaudialba.edu.it](mailto:segreteria@iiseinaudialba.edu.it) - [CNIS019004@pec.istruzione.it](mailto:CNIS019004@pec.istruzione.it)

sito web : [www.iiseinaudialba.edu.it](http://www.iiseinaudialba.edu.it)



### PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2025/26

|                                            |         |       |                  |
|--------------------------------------------|---------|-------|------------------|
| Docente                                    | Cognome | Nome  |                  |
|                                            | MEINERO | ELENA |                  |
| Materia di insegnamento <b>INFORMATICA</b> |         |       | Classe <b>4M</b> |

### LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

#### **Web e mobile - Linguaggi lato client**

Agostino Lorenzi, Richelmo Giupponi, Daniela Iovino

### FINALITÀ E OBIETTIVI DISCIPLINARI

La disciplina "Informatica" concorre a far conseguire allo studente al termine del percorso quinquennale i seguenti risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale dello studente: utilizzare, in contesti di ricerca applicata, procedure e tecniche per trovare soluzioni innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza; cogliere l'importanza dell'orientamento al risultato, del lavoro per obiettivi e della necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale; orientarsi nella normativa che disciplina i processi produttivi del settore di riferimento, con particolare attenzione sia alla sicurezza sui luoghi di vita e di lavoro sia alla tutela dell'ambiente e del territorio; intervenire nelle diverse fasi e livelli del processo produttivo, dall'ideazione alla realizzazione del prodotto, per la parte di propria competenza, utilizzando gli strumenti di progettazione, documentazione e controllo; riconoscere gli aspetti di efficacia, efficienza e qualità nella propria attività lavorativa

### CONTENUTI E ARGOMENTI SVOLTI

#### **MODULO 1 - Il linguaggio HTML**

Struttura di una pagina HTML

Formattazione del testo

Elenchi puntati e numerati

Caratteri Particolari,

Global Attributes: title, id, Name, tabIndex

Collegamenti Iperestuali

Immagini e Mappe Immagine

Tabelle

Moduli

Introduzione ad HTML 5

Il Content Model di HTML5: header, section, article, footer, nav, aside

## **MODULO 2 - Utilizzo dei CSS e le specifiche CSS**

Introduzione ai Fogli di Stile

Definizione degli stili in modalità inline, definiti nell'intestazione e in un file esterno

Definizione degli stili tramite Selettori di Tag,

Selettori di Classe e Selettori di Elemento

Regole base di applicazione dei selettori

I campi relativi ai colori, i capi dimensionali, i font.

Proprietà relative ai font

Proprietà relative ai testi

Bordi e Sfondo Margini e Spaziatura interna

Utilizzo Bootstrap

## **MODULO 3 - Programmazione web lato client. Javascript e la libreria jquery**

La sintassi base di javascript

Accesso diretto agli elementi

La gestione degli eventi

Il selettore JQuery

La gestione degli eventi

Analisi dei principali eventi

Accesso agli attributi e alle proprietà di stile

## **MODULO 4- Progettazione di database**

Il sistema informativo e il DBMS

Schema concettuale dei dati.

Progetto, concetto di entità attributo associazione, chiavi.

Schema logico e modello relazionale. CENNI

Strutture integrità referenziale, regole per il mapping dello schema concettuale ER nello schema logico. CENNI

## **MODULO 5 - La gestione dei progetti**

Il comando select con le clausole from where as

Giunzione di tabelle

Ordinamento dei dati tramite order by

Raggruppamento dei dati tramite group by CENNI

Funzioni di aggregazione CENNI

Clausola having NON SVOLTO

Comandi DDL per creazione e modifica tabelle CENNI

## **MODULO 6 Cenni Programmazione web lato server - Il linguaggio PHP**

Introduzione a XAMP o easyPHP

Sintassi base PHP - NON SVOLTO

Il pulsante submit e la gestione delle richieste http - NON SVOLTO

Lettura lato server dei parametri GET e POST - NON SVOLTO

Utilizzo di phpMyAdmin e accesso al database

Connessione tra php e mysql - NON SVOLTO

## **METODOLOGIE E STRUMENTI UTILIZZATI**

- Lezione frontale in aula,
- Lezione in laboratorio,
- Esercitazioni in laboratorio individuali, collettive e a gruppi,
- Lezione con l'ausilio di LIM

Data 04/06/2026

Firma del docente Elena Meinero