



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



ISO 9001=ISO 14001
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



**PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2020/2021**

Materia:	Informatica
Classe:	3ASIA
Insegnante/i:	Alfredo Nazzaro
Libri di testo:	Informatica per SIA, Lorenzi e Giupponi, editore ATLAS

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. Introduzione alla programmazione	Processo di risoluzione di un problema; Operatori aritmetici, di relazione, logici o booleani; Pseudocodice; Diagrammi di flusso: tipi di blocchi; Teorema di Boris-Jacopini;
2. Programmazione in C	Differenza tra linguaggi di alto livello e basso livello; Paradigmi di programmazione; Le variabili in C: dichiarazione, inizializzazione, assegnazione, i tipi; Inserimento di valori in input: numeri interi, a virgola mobile e singoli caratteri; Il debug; Le specifiche di conversione; Le costanti; Operatori unari; La selezione, la selezione doppia e la selezione nidificata; Istruzione switch; Ciclo while, for e do-while; Gli array monodimensionali; Le librerie e le funzioni.
3. I processi aziendali e il sistema informatico	Il sistema informatico aziendale; Il sistema informatico; Le soluzioni informatiche; Esempi di contesti gestionali e aziendali.
4. I sistemi di elaborazione e i sistemi operativi	Il dispositivo automatico; La struttura generale del sistema di elaborazione: l'hardware; Il software; Le fasi di sviluppo del software; Le caratteristiche generali dei sistemi operativi; Gestione delle periferiche e dei file; L'interprete dei comandi; Le linee di sviluppo e l'informatica mobile.
5. HTML	Progettazione di pagine web; Web editor; L'intestazione: il tag <head>;



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



ISO 9001=ISO 14001
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



	<p>La formattazione: i caratteri; i paragrafi, i colori, link, liste, tabelle; Inserimento di strumenti multimediali: immagini, video, audio; Inserimento di form; Validazione dei dati di un form; I fogli di stile CSS; I contenitori HTML e i selettori CSS.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Piombino, giugno 2021