

Unità/moduli	Contenuti
<b>Ripasso delle strutture di controllo e delle strutture dati semplici</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La struttura di selezione</li><li>• Selezioni annidate</li><li>• Selezione multipla</li><li>• Utilizzo dei connettivi And, Or e Not</li><li>• La struttura iterativa</li><li>• Ciclo for e while</li><li>• Caratteristiche di un vettore</li><li>• Caricamento di un vettore</li><li>• Controllo dimensione di un vettore</li><li>• Visualizzazione di un vettore</li><li>• Estrarre valori da un vettore in base a condizioni</li></ul>
<b>Programmazione orientata agli oggetti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dalla programmazione tradizionale all'Object-Oriented</li><li>• La classe, l'oggetto</li><li>• Diagramma UML delle classi</li><li>• Operazioni e metodi</li><li>• Metodo costruttore</li><li>• Comunicazione ed interazione tra oggetti</li><li>• Regole di visibilità: public, private e protected</li><li>• Il metodo main()</li><li>• Incapsulamento e information hiding</li><li>• Metodi get e set</li><li>• Ereditarietà e polimorfismo</li></ul>
<b>Il linguaggio Java</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'ambiente di programmazione Netbeans</li><li>• Compilazione ed esecuzione di programmi in Java</li><li>• Strutture di un programma in Java</li><li>• Le librerie</li><li>• Struttura di una classe</li><li>• Sintassi di base: tipi primitivi</li><li>• Strutture di controllo</li><li>• Gestione di I/O da linea di comando</li><li>• Gli array</li><li>• Realizzazione di semplici classi in Java</li><li>• Ereditarietà in Java</li></ul>
<b>Linguaggi per il Web</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripasso della progettazione di pagine Web e della struttura della pagina HTML</li><li>• Ripasso dei principali tag (P, IMG, A href, Hn .....)</li><li>• Il contenitore SPAN</li><li>• I link interni ed esterni</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Form: campi di testo, campi di password, pulsanti</li> <li>• Fogli di stile</li> <li>• CSS inline, incorporati ed esterni</li> <li>• Sintassi e regole CSS</li> <li>• La costruzione di semplici pagine web con editing dell'HTML e del CSS</li> </ul>
<b>Pagine Web dinamiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserimento di script interni alla pagina HTML</li> <li>• Finestre di dialogo</li> <li>• Le variabili</li> <li>• Eventi: onclick, onmouseover, onmouseout</li> <li>• getElementById() e innerHTML</li> </ul>
<b>Educazione civica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Progetto #iononcadonellarete</li> </ul>

Viareggio, 25/05/2023

Docenti:

Pomarico Francesca

*Francesca Pomarico*

Alunni:

*Baroni Gregorio*

*Mattia Nanni*