

I.I.S. RAMACCA – PALAGONIA  
ARGOMENTI SVOLTI a. s. 2023/2024

DOCENTE	INDIRIZZO	CL.	SEZ.	DISCIPLINA
Andrea BELLUOMO Carlo Francesco PUGLISI	ITT	III	C	INFORMATICA

**QUADRO PROGETTUALE U.D.A./MODULI**

Modulo1 U.D.A. n° 1,2	Le basi della programmazione
Contenuti	UDA1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lessico specifico relativo ai principali componenti hardware e software</li> </ul> UDA2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetto di problema e tecniche di risoluzione</li> <li>• Concetto di algoritmo</li> <li>• Rappresentazione degli algoritmi tramite linguaggio naturale, pseudo codifica e DAB</li> <li>• Concetto di Variabile</li> <li>• Programmazione strutturata: Struttura sequenza, struttura selezione e struttura iterazione</li> <li>• Attività di approfondimento: problemi più complessi da risolvere con le strutture</li> </ul>
Modulo 2 U.D.A. n° 3,4	Fondamenti del linguaggio di programmazione C
Contenuti	UDA 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fasi di sviluppo di un programma</li> <li>• Struttura fondamentale di un programma</li> <li>• Tipi di dato</li> <li>• Variabili e costanti: visibilità e classe di memorizzazione</li> <li>• Espressioni e operazioni</li> </ul> UDA 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compilatori per programmi C</li> <li>• Errori logici e debugging dei programmi</li> <li>• Strutture di controllo: sequenza, alternativa, selezione multipla, iterativa precondizionale, determinata.</li> </ul>
Modulo 3 U.D.A. n° 5,6	Il linguaggio di programmazione C
Contenuti	UDA 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintassi specifica del linguaggio C</li> </ul> UDA 6 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzioni: invocazione, passaggio di parametri per valore e riferimento</li> <li>• Concetto di variabili locali e globali</li> <li>• Array mono e bidimensionali</li> <li>• Ordinamento degli elementi di un array</li> <li>• Ricerca di un elemento in un array</li> <li>• I puntatori</li> <li>• Gestione dei file</li> <li>• Il tipo <i>struct</i> in Linguaggio C</li> </ul>
Modulo 4 U.D.A. n° 7,8	Il linguaggio HTML
Contenuti	UDA 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintassi specifica del linguaggio html</li> </ul> UDA 8 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli elementi fondamentali del linguaggio HTML</li> <li>• I collegamenti ipertestuali (link)</li> <li>• Le immagini</li> <li>• La formattazione delle pagine web con i fogli di stile.</li> <li>• CSS <i>in-line</i> e <i>linked</i>.</li> </ul>