

I.I.S. RAMACCA – PALAGONIA
ARGOMENTI SVOLTI A.S. 2023-2024

DOCENTE	INDIRIZZO	CL.	SEZ.	DISCIPLINA
ELENA PASSALACQUA CARLO FRANCESCO PUGLISI	ITI	4	C	INFORMATICA

✓ **Programmazione C++**

Strutture dati avanzate: utilizzo delle STRUCT.

✓ **Introduzione alla programmazione e alla progettazione orientata agli oggetti**

Tipi di dato Astratto (ADT).

Classi e oggetti, attributi e metodi nei diagrammi UML.

Caratteristiche della programmazione ad oggetti.

✓ **Il linguaggio di programmazione JAVA**

Caratteristiche e applicazioni del linguaggio JAVA.

Compilazione ed esecuzione di programmi JAVA; memoria, heap e garbage collector.

Struttura di un programma Java e fondamenti di linguaggio.

La struttura di base di una classe.

Tipi di dato primitivi.

Stringhe e codifica UNICODE

✓ **La programmazione orientata agli oggetti in JAVA**

Gli array in JAVA.

Oggetti e riferimenti.

Array come parametri e valori di ritorno dei metodi di una classe.

Cenni alle eccezioni predefinite non controllate.

Gestione dell'input/output predefinito.

La classe String.

✓ **Ereditarietà e polimorfismo**

Classi derivate; overriding e overloading dei metodi.

Gerarchie di classi.

✓ **Introduzione alla progettazione Web**

Il linguaggio HTML

Introduzione CSS

Introduzione Javascript

✓ **Esercitazioni di laboratorio**

Esercitazioni sui diagrammi UML

Esercitazioni sulla programmazione procedurale in Java

Esercitazioni sulle classi Java

Esercitazioni sulle stringhe

Esercitazioni sugli array

Esercitazioni sui file di testo

Esercitazione creazione pagine HTML con CSS e Javascript

Ramacca 08/06/2024

I DOCENTI

Prof.ssa E.Passalacqua

Prof. C. Puglisi