

Programmazione finale
ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Classe: II D - LICEO SCIENTIFICO – Opzioni Scienze applicate

Docente: **Calabrò Antonino** Materia d'insegnamento: **Informatica**

Il Sistema Operativo

- *Struttura di un Sistema Operativo*
- *Programmi e Processi*
- *Scheduling del Sistema operativo*
- *File System*
- *GUI*

La programmazione strutturata

- *Le regole per disegnare i diagrammi di flusso*
- *Il significato delle variabili e delle costanti*
- *Le modalità della gestione delle variabili in memoria*
- *Il teorema di Böhm-Jacopini*
- *I costrutti tipici della programmazione strutturata*

Le basi della programmazione in C

- *Il contributo storico di Ada Lovelace e di Alan Turing*
- *Che cos'è un linguaggio di programmazione*
- *La differenza tra i modelli top-down e bottom-up*
- *I principali paradigmi di programmazione*
- *La differenza tra sintassi e semantica*
- *La storia del linguaggio C*
- *Il vocabolario del linguaggio C*
- *La struttura generale dei programmi in C*

Le strutture di selezione

- *La sintassi dell'istruzione if semplice*
- *La struttura if...else*
- *Gli operatori relazionali*
- *Gli operatori logici*
- *La sintassi dell'istruzione elseif*
- *La struttura switch*
- *Gli operatori di assegnazione e di incremento*

I cicli iterativi

- *La sintassi del ciclo for*
- *La sintassi del ciclo while*
- *La sintassi del ciclo do...while*

Data 06/06/2023

Prof. Antonino Calabrò
