

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PARITARIO MERINI



*Istituto Tecnico indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing;
Liceo delle Scienze Umane opzione Economico Sociale;
Istituto Professionale settore Servizi Socio Sanitari
Liceo Scientifico indirizzo Scienze Applicate*

Via Garigliano, 4 – 84091 – Battipaglia (SA)
Tel. 0828/302360 Fax. 0828/616537 Email: segreteria@istitutomerini.it Pec: istitutomerini@pec.it

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PARITARIO “MERINI”

Indirizzo: Liceo Scientifico Scienze Applicate

Anno scolastico 2025/2026

Materia: Informatica Classe II

□ Unità 1: PROGETTAZIONE DI ALGORITMI:

- Algoritmi e informatica;
- Conoscere i linguaggi di programmazione ; Il ciclo di vita del software ;
- Le applicazioni dell’informatica ; Esercitazioni

□ Unità 2: SOLUZIONE DEI PROBLEMI:

- Diagrammi a blocchi ;
- Analisi, astrazione e modello del problema;
- Metodi per la soluzione dei problemi;
- Algebra booleana e logica;
- Esercitazioni ;

□ Unità 3: PROGRAMMARE IN C:

- Il linguaggio C ;
- Il problema e le variabili ;
- Input e output dei dati ;

- Casting, operatori matematici e commento del codice;  Esercitazioni;

Unità 4: LA SELEZIONE:

- La selezione semplice e doppia;
- La selezione con gli operatori logici `&&`, `||` e `!`;
- La selezione nidificata e l'istruzione `switch`;
- Esercitazioni;

Libro consigliato:

Corso di Informatica 1,
Autori : P. Camagni e R. Nicolassy, editore Ulrico Hoepli Milano.