



LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA
Telefono: 051/4298511 - Fax: 051/392318 - Codice fiscale: 80074870371
Sede Associata: Via Nazionale Toscana, 1 - 40068 San Lazzaro di Savena
Telefono: 051/470141 - Fax: 051/478966

E-MAIL: bops02000d@istruzione.it
www.liceofermibo.gov.it

WEB-SITE:

PROGRAMMA DI INFORMATICA SVOLTO CLASSE 2^a SEZ. O a. s. 2023/2024

DOCENTE: SCOLLO VINCENZO

Libro di testo: INFORMATICA OPEN PROGRAMMAZIONE IN C E C++ - AMBIENTI VISUALI PER LA CODIFICA (Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy)

1- Nucleo fondante: Algoritmi e linguaggi di programmazione	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Basi fondamentali del linguaggio di programmazione: <ul style="list-style-type: none">• Editare un programma con il linguaggio C++.• Comandi per l'iterazione con l'utente (cin e cout).• Utilizzo dei commenti.• Utilizzo delle variabili.• Operatori aritmetici e logici.• Primo programma sequenziale su Dev-C++.• Comando di selezione IF semplice e doppio e Switch.	12
Iterazione prima parte: <ul style="list-style-type: none">• Selezione nidificata• Comando di selezione switch.• Ciclo a condizione iniziale.• Comando di iterazione while.	12
Iterazione seconda parte: <ul style="list-style-type: none">• Ciclo a condizione finale.• Comando di iterazione do/while.• Ciclo a conteggio for.• Equivalenza tra il ciclo for e ciclo while.• Ciclo con contatore negativo.• Cicli annidati.	12
Numeri Casuali <ul style="list-style-type: none">• Generazione numeri casuali• Generazione di un numero in un intervallo specifico	4

***comprensive delle ore di esercitazione, laboratorio e verifiche**

Bologna, li 04/06/2024

Firma del Docente