



ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO, LICEO SCIENTIFICO

Sito web: www.icpadula.edu.it

Sede AMMINISTRATIVA e LICEO SCIENTIFICO: via Salita dei Trecento – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77130 – cod. mecc. SAPS070007 – C.F. 92006850652

e-mail: saic86900d@istruzione.it – saps070007@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

Sede COMPRESIVO: via Dante Alighieri 32 – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77052 – cod. mecc. SAIC86900D

E-mail: saic86900d@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO STATALE

“CARLO PISACANE”

Padula

PROGRAMMA SVOLTO

Informatica

Prof.ssa Chiara Chirichella

III C

Anno scolastico 2023 – 2024

Gli argomenti effettivamente svolti sono stati i seguenti.

Le basi del linguaggio C++	<ul style="list-style-type: none">• Le basi del linguaggio C / C++• L'evoluzione del C: il linguaggio C++• Le principali caratteristiche del linguaggio Dal codice sorgente al codice eseguibile La struttura del programma• I commenti• Le variabili• Le costanti• Espressioni, operandi e operatori• La gestione dell'output in C• Sequenze di escape• La gestione dell'Input in C• Le istruzioni di input/output in C++• Gli operatori• Le conversioni aritmetiche
Le istruzioni in C++	<ul style="list-style-type: none">• Le istruzioni di selezione• L'istruzione if....else• L'istruzione di selezione multipla: switch• Le istruzioni di iterazione• L'istruzione for• Le istruzioni break e continue• Le istruzioni di iterazione• L'istruzione while• L'istruzione do.....while
Intelligenza artificiale	<ul style="list-style-type: none">• Definizione di intelligenza artificiale• Il caso di ChatGPT• Intelligenza artificiale debole e forte• Le reti neurali• Il test di Turing
Funzioni in C++	<ul style="list-style-type: none">• Introduzione: analisi dei problemi• Programmi e sottoprogrammi• Le procedure• Le funzioni void• Ambiente locale e ambiente globale• I parametri• Il passaggio per valore e per indirizzo in C++• I prototipi di funzione• Le funzioni

Padula, 28/05/2024

Il Docente

