

LICEO SCIENTIFICO "G. PELLECCIA" Cassino (FR)

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

Anno Scolastico 2021/2022

Materia: INFORMATICA

Indirizzo: Scienze Applicate

Docente: Maria Torellini

Classe: III H

BLOCCO TEMATICO	ELENCO DEGLI ARGOMENTI TRATTATI
Modulo 1: La programmazione strutturata	I cicli iterativi : for e while con dato di blocco di vario tipo
Modulo 2: Le funzioni	I sottoprogrammi: Le funzioni e le procedure I parametri di ingresso e di uscita Le variabili locali e globali IL passaggio dei parametri per valore e per riferimento con & Chiamata nel main di una funzione e di una procedura I parametri attuali e formali Trasformazione di una funzione in procedura.
Modulo 3: Le strutture di dati	I cicli iterativi : for e while con dato di blocco I tipi di dati strutturati Gli array monodimensionali dei vari tipi considerati (int, float, char, string) in C++ Carica in memoria, visualizzazione e manipolazione con uso di ciclo for. Il problema della ricerca del massimo e minimo nell'array. Il problema della ricerca sequenziale con uso di variabili booleane L'ordinamento per selezione di un array I record: con array interno con record innestati array di record di Software utilizzato DEVC++ nel laboratorio di informatica e App di cpp programming su smartphone e tablet personali
Modulo 4: Realizzazione di un sito Web	Internet e WWW Pagine web statiche e dinamiche Cenni sui linguaggi per il web I tag di HTML Formattare una pagina Inserire immagini, link e tabelle I fogli di stile Css I moduli in HTML Il linguaggio Javascript: funzioni di ingresso e di uscita Le variabili, le strutture di controllo, le funzioni e gli eventi in Javascript

Gli Alunni

Il Docente