

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE ETTORE CONTI

ALLEGATI DEL SISTEMA DELLA QUALITÀ (Norma UNI EN ISO 9001:2008)	Cod. A 7PRMT-1 Pag. 1 / 1
PROGRAMMAZIONE DI MATERIA / AREA DI INDIRIZZO - Biennio	

Anno Scolastico 2024-25

MATERIA: INFORMATICA

Classe: II LE

Docente: Giovanni Molfesi

Competenze di asse culturale

- Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica.
- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.
- Analizzare dati ed interpretarli, sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.

Competenze disciplinari

- Padronanza d'uso degli strumenti dell'Information Technology idonei alla soluzione di problemi connessi allo studio delle altre discipline.

Conoscenze

- Pacchetto applicativo Excel
- Caratteristiche dei linguaggi informatici
- Struttura di un algoritmo
- Diagrammi di flusso
- Parole chiave e sintassi del linguaggio C++ per definire i dati
- rappresentare le operazioni di I/O
- calcolo e assegnazione di costanti e variabili
- Codifica delle strutture di selezione e iterazione in C++

Abilità

- Saper utilizzare le funzioni di calcolo e di rappresentazione grafica di Excel
- Saper analizzare un problema ed impostare un algoritmo risolutivo
- Saper codificare semplici algoritmi per costruire programmi eseguibili dal computer e controllarne l'esecuzione

Milano, 3 giugno 2025

Giovanni Molfesi

Allievi:

.....

EDIZIONE	REVISIONE
Numero: 2 Data: 01/09/10	Numero: 1 Data: 02/09/2013