

PROGRAMMA FINALE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Informatica

Classe 2I

ANNO SCOLASTICO 2022-23

TITOLO MODULO (PERCORSO)	COMPETENZE	ABILITA'	CONTENUTI generali	METOD. DIDATT.	COLLEG INTERD.
Foglio di calcolo	Comprensione delle funzioni avanzate dei fogli di calcolo quali: ricerca, somma condizionata, conteggio, ricerca verticale, confronto. Creazione di grafici qualitativi e quantitativi. Analisi dei dati per capire che tipo di grafico utilizzare	Capacità di ragionare sui fogli di calcolo complessi per estrarre, editare e rappresentare dati in maniera sistematica e razionale.	Passaggio da uso "tipo calcolatrice" ad uso tipo DB dei fogli di calcolo	Lezione frontale Esercitazioni	Matematica, Fisica
Programmazione	Dal problema alla soluzione. Strategia di soluzione, algoritmo, flowchart e pseudocodifica. Sono stati approfonditi gli argomenti riguardanti il linguaggio naturale, quello di programmazione ed il linguaggio macchina. Il flowchart come strumento per la pseudocodifica di un programma	Comprendere e utilizzare i principali concetti della programmazione.		lezione frontale partecipata, lavori a gruppi, Esercitazioni	Matematica, Fisica
Utilizzo del foglio di calcolo per analisi statistica	Errori di misura e loro propagazione. Rappresentazione grafica degli errori di misura	Utilizzo dei fogli di calcolo per l'analisi dei dati.		lezione frontale partecipata, Esercitazioni	Fisica, Matematica