

PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA – INFORMATICA - ANNO SCOLASTICO 2023-2024 - CLASSE 3F

CONTENUTI			METODOLOGIE					COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
MODULI	COMPETENZE	ABILITA'	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Algoritmi	Tecniche di risoluzione dei problemi (diagramma a blocchi)	Saper utilizzare la pseudocodifica per rappresentare gli algoritmi. Saper individuare le strutture di controllo più idonee per la soluzione di un problema. Saper utilizzare il lessico e la terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Lezioni frontali e dialogate. Lezioni pratiche laboratoriali. LIM – PC – Laboratorio – Libro di testo - dispense Individuali e collettive	25h	L A B O R A T O R I O	Verifica scritta, di laboratorio ed orali	Informatica / TPSIT	Applicazione pratica di concetti matematici
Linguaggio C/C++	Acquisire una metodologia per la risoluzione di un problema. Codificare gli algoritmi e validare i programmi effettuando le necessarie correzioni. Utilizzare gli strumenti informatici adeguati in relazione all'analisi dei dati ed alla modellazione dei problemi. Produrre un'efficace documentazione contestualmente allo sviluppo dei progetti software.	Saper scrivere un programma C/C++ corretto. Saper scegliere il tipo di dato adatto a rappresentare le variabili. Saper produrre programmi documentati. Saper individuare le strutture di controllo più idonee per la soluzione di un problema. Saper sviluppare un programma introducendo le funzioni. Saper individuare le applicazioni pratiche delle regole di visibilità. Saper organizzare i dati in array. Saper organizzare i dati in strutture. Saper utilizzare il lessico e la terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese.	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Lezioni frontali e dialogate. Lezioni pratiche laboratoriali. LIM – PC – Laboratorio – Libro di testo - dispense Individuali e collettive	15h	I N F O R M A T I C O	Verifica scritta, di laboratorio ed orali	Informatica / TPSIT	Utilizzo di terminologia in lingua inglese

DOCENTI:

Anila SALIHAI

Rosario BONNACORSI