

Programma Informatica

Classe: 2AL

Anno: 2020/2021

Docente: Lorenzo Salvemini

Materia: Informatica

Materiale di studio: Libro di testo: Piero Gallo, Pasquale Sirsi "Informatica APP" Minerva Italica. Materiale del corso caricato dal docente. Altro materiale gratuito reperibile online e consigliato dal docente.

Griglia di valutazione scritto/orale/pratico	
Conoscenze, abilità, competenze	Voto
Conoscenza completa, approfondita e rielaborata personalmente degli argomenti. Eccellente acquisizione delle competenze previste, eccellente sviluppo delle abilità. Uso pertinente, corretto, appropriato dei linguaggi specifici, sicura e creativa padronanza degli strumenti di lavoro.	10
Conoscenza completa ed approfondita degli argomenti. Ottima acquisizione delle competenze e abilità. Uso corretto e appropriato dei linguaggi specifici e degli strumenti.	9
Conoscenza sicura degli argomenti. Buona acquisizione delle competenze e abilità richieste. Uso corretto dei linguaggi specifici e degli strumenti.	8
Conoscenza discreta degli argomenti. Competenze e abilità fondamentali acquisite. Discreto uso dei linguaggi specifici e degli strumenti.	7
Conoscenza superficiale degli argomenti. Competenze e abilità minime acquisite. Qualche incertezza nell'uso dei linguaggi e degli strumenti specifici.	6
Conoscenze limitate e non adeguate. Competenze e abilità limitate. Difficoltà nell'uso dei linguaggi specifici e degli strumenti.	5
Conoscenze frammentarie e/o non adeguate. Competenze e abilità molto limitate, incomplete. Uso molto limitato dei linguaggi specifici e degli strumenti di lavoro.	4
Conoscenze, Abilità, Competenze quasi nulle / nulle.	2-3

Elementi di programmazione		
Competenze	Conoscenze	
Saper trovare una soluzione ad un problema, saperne definire l'algoritmo e scriverlo in diagramma di flusso o pseudocodice.	Introduzione alla programmazione. Sviluppo dell'algoritmo. Concetto di variabile. Diagrammi di flusso. Pseudocodice.	Novembre Dicembre Gennaio
Scrivere un algoritmo in python. Lavorare in gruppo.	Linguaggio di programmazione python	Febbraio Marzo Aprile Maggio