

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 e capire un algoritmo scritto in python. Lavorare in gruppo. Sviluppo e presentazione di un algoritmo.	Linguaggio di programmazione python Variabili Operazioni If else Cicli for e while Liste	Febbraio Marzo Aprile Maggio Giugno

Genova, 03/06/2021