



LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA

Anno scolastico 2021-2022

Programma svolto¹ del/la docente:
Alessio Merlo

MATERIA: Informatica
Ore settimanali: 2

CLASSE Quarta SEZ AS

Unità didattiche/Moduli/Percorsi formativi/Approfondimenti	Periodo/ore
Architettura degli elaboratori: principali componenti del computer, loro funzionalità e caratteristiche	Settembre
Linguaggio C++ (ripasso) 1. Input e output 2. Selezione unaria e binaria 3. Cicli FOR 4. Ciclo WHILE 5. Iterazioni annidate 6. Istruzioni semplici e composte 7. Array 8. Array bidimensionali 9. Generazione di numeri pseudo-casuali	Ottobre-Dicembre
Funzioni in Python 1. Passaggio dei parametri 2. Procedure 3. Confronto con le funzioni in matematica, alcune operazioni tra funzioni 4. Funzioni ricorsive	Gennaio-Aprile

¹ Inserire anche i **contributi al curriculum di Educazione civica** effettivamente realizzati (come da Prospetto approvato in cdc)

<p>Linguaggio Python:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Input e output 2. Selezione unaria e binaria e multipla 3. Cicli FOR 4. Ciclo WHILE 5. Iterazioni annidate 6. Istruzioni semplici e composte 7. Array (con l'uso delle liste) 8. Generazione di numeri pseudo-casuali 	Gennaio-Aprile
<p>Database:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concetto di database e DBMS 2. Funzioni principali di un DBMS 3. Cenni alle "Relazioni" 	Maggio
Educazione civica: simulazione probabilistica (interdisciplinate con matematica)	

Verona, 3/6/2022

Il docente
Alessio Merlo