

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	4A - L.Scient. Scienze Applic.	DISCIPLINA	Informatica
DOCENTE	Prof. Giorgio Maria RONCHI	A.S.	2019/2020

Linguaggio C

Definizioni di un array monodimensionale; Vettore, dimensioni di vettori, controllo errori
Esempi di ricerca di valore in un vettore; Operazioni matematiche su elementi del vettore. Medie, massimo; Operazioni di ordinamento di sequenze; Definizioni di funzione. Funzioni, chiamata e parametri attuali; Parametri, per valore e per riferimento. Funzioni e librerie.

Progettazione di Database

Introduzione ai database, generalità, basi di dati, archivi e applicazioni informatiche; Dati archivi e database, funzioni di un DBMS; Architettura standard a tre livelli.

Progettazione Concettuale e Logica

Generalità, modellazione dei dati; Analisi e progettazione concettuale; Modellazione logica, varie tipologie.

Modello E-R

Entità relazioni; le chiavi; le relazioni.

Cesano Maderno, 13 I06 I2020	Firma Docente	Giorgio Maria Ronchi
Firme di due studenti		