

PROGRAMMA di INFORMATICA A.S. 2021/2022 - INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO Opzione SCIENZE APPLICATE 4 H

Unità didattica di apprendimento	CONOSCENZE
RC-IS-UDA4 Il livello di trasporto e il livello di applicazione	Protocolli TCP e UDP Significato di socket Windowing Campi del TCP header Livello applicativo Proxy server Architetture di un'applicazione di rete Protocollo HTTP Protocollo FTP Protocolli POP3, IMAP e SMTP Protocollo DNS
AL-UDA3 Lavorare con i file	Creare file in Python Gestire i file Aprire un file e scrivere del testo Leggere i file di testo Fare una copia di un file Accesso casuale ad un file Gestire le cartelle Gestire le eccezioni
ACS-CD-UDA 1 Introduzione ai database relazionali	Cenni sul concetto di sistema informativo e di sistema informatico Significato di condivisione, ridondanza ed integrità dei dati Cenni sui Database e i DBMS Schemi E/R Modello logico dei dati Concetto di relazione Significato di chiave primaria Significato di vincoli di dominio, t-upla e integrità referenziale, le tre forme normali
ACS-CD-UDA 2 SQL: la definizione dei dati e le query	Elementi di DDL per la definizione delle relazioni Definizione di chiavi primarie con SQL Elementi di DML per la modifica dei dati Struttura di una query Operatori relazionali e logici in SQL Funzione della clausola JOIN

LUOGO e DATA

Palermo, 25/05/2021

FIRMA

*Salvatore Mazzola*