



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
SCHIAPARELLI - GRAMSCI  
VIA SETTEMBRINI 4, 20124 MILANO  
TEL. 02.2022931 FAX 02.29512285 E-MAIL MIIS09900D@ISTRUZIONE.IT  
COD. MECC. ITC MITD09901Q – COD. MECC. LICEO LINGUISTICO MIP509901X  
COD. FISC. 97699280158 – COD. MECC. GENERALE MIIS09900D  
MIIS09900D@PEC.ISTRUZIONE.IT

## **PROGRAMMAZIONE SVOLTA**

a.s. 2023/2024

**DOCENTE: Marco Locatelli      CLASSE: 4A SIA**

**DISCIPLINA: Informatica**

### **Sistemi informativi aziendali**

Sistemi informativi e sistemi informatici aziendali.  
Introduzione al trattamento automatico dei dati.  
Il mondo della Business Analytics. Aree e attività

### **Sistemi operativi**

La CPU  
I processi e la loro gestione  
Istruzioni e cicli  
Gestione della memoria centrale  
Il processo di boot e il BIOS  
Le interruzioni  
Gestione dei dispositivi condivisi  
Dispositivi di memoria permanente.  
HDD e SSD.  
La FAT  
Le periferiche di stampa, code di stampa.  
I driver.  
Lo strato di interfaccia  
GUI e comandi in linea

### **Xampp**

Utilizzo della piattaforma

### **Basi di dati**

Archivi e basi di dati  
Caratteristiche e problematiche  
Progettazione di una base di dati

Progettazione concettuale, logica e fisica  
Database relazionali  
Insimi, relazioni, prodotto cartesiano  
L'analisi del problema e il disegno di uno schema ER  
Entità istanze cardinalità  
Uno a molti, molti a molti, regole di conversione  
Utilizzo di DBdiagram  
Le forme normali  
Regole di traduzione  
Introduzione all'SQL con MYSQL  
Creare una tabella  
Modificare una tabella  
Chiavi primarie ed esterne  
Le funzioni  
Autoincrement con MYSQL  
Indici e constraints  
Ricerca dei dati  
Select, unique, distinct ecc.  
Tipi di join, inner left, right, cross  
Inner join nested