



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE 4 AA Prof.ssa Melissa Lazzarotti

MATERIA Informatica

VALUTAZIONE DEI RISULTATI CONSEGUITI IN TERMINI DI CONOSCENZE E COMPETENZE, RISPETTO A QUANTO PROGRAMMATO.

Gli obiettivi raggiunti dalla maggior parte degli alunni della classe sono i seguenti:

- Sapere cos'è un database
- Sapere cos'è la progettazione concettuale e la progettazione logica
- Disegnare il modello E-R di un problema
- Individuare le entità e gli attributi della realtà osservata
- Classificare le relazioni tra entità
- Distinguere gli attributi chiave
- Applicare le regole pratiche di integrità referenziale nelle operazioni di manipolazione
- Saper utilizzare un DBMS MYSQL per creare, modificare e cancellare tabelle
- Definire le associazioni tra le tabelle
- Definire le proprietà dei campi delle tabelle
- Definire ed eseguire una query
- Definire una query su due tabelle collegate

STRUMENTI E MATERIALI DIDATTICI UTILIZZATI,
OLTRE AL LIBRO DI TESTO: materiale fornito dal docente, materiale reperibile in rete.

METODOLOGIE UTILIZZATE: lezione frontale, lavori di gruppo, attività laboratoriali.

Tipologie di verifica utilizzate:

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. ISO060



**Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



Interrogazioni orali e pratiche al PC.

PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): La progettazione dei database

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Dati, archivi e database

Modellazione dei dati

Il modello E-R

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Il modello relazionale

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Concetti fondamentali del modello relazionale

Regole di derivazione del modello logico

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



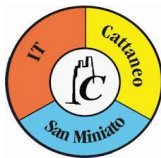
Codice accred.
R.T. ISO060



**Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



Operazioni relazionali: selezione, proiezione, join

Integrità referenziale

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): L'implementazione di un database

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

MySQL: gestione delle tabelle e dei vincoli di integrità.

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

Nessuna.

San Miniato, 04/06/2022

L'INSEGNANTE

Melissa Lazzarotti

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. ISO060