



**iis**  
**MarzottoLuzzatti**  
**Valdagno**

Sito Internet: [www.iisvaldagno.it](http://www.iisvaldagno.it)  
E-Mail: [viis022004@istruzione.it](mailto:viis022004@istruzione.it)  
E-Mail Certificata: [viis022004@pec.istruzione.it](mailto:viis022004@pec.istruzione.it)



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2019 / 2020

**Classe/Sede:** 3AFM - sede ITE

**Docente:** Barbara Battilana

**Materia insegnata:** Informatica

**Testi adottati:** Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy, Informatica per l'azienda – Edizione blu Amministrazione Finanza e Marketing, Hoepli

### CONTENUTI DISCIPLINARI

#### **Azienda e informazione digitale**

Informatica e azienda. Sistema informativo e sistema informatico. Basi di dati aziendali.  
pp.2-5

#### **Database, funzioni di un DBMS e struttura di un DB**

Funzioni di un Data Base Management System (DBMS), struttura di un DataBase. Progettazione Concettuale: modello Entità Relazione, attributi, domini, vincoli di integrità. Progettazione logica: modello relazionale, mapping, relazioni, chiave candidata, chiave primaria, chiave composta, chiave esterna, chiave alternativa. Integrità referenziale. Normalizzazione: ridondanza, dipendenze funzionali, forme normali. Esercitazioni  
pp.6-168

Valdagno, 05 giugno 2020

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma del Docente*

\_\_\_\_\_