

# **IV B AFM - INFORMATICA - Programma svolto a.s. 2017/2018**

## ***I FOGLI ELETTRONICI***

### **UNITÀ APPRENDIMENTO 1:**

#### ***I FOGLI DI CALCOLO***

- Generalità

#### ***MICROSOFT EXCEL***

- Installazione e conoscenza dell'interfaccia

#### ***LIBRE OFFICE CALC***

- Installazione e conoscenza dell'interfaccia

### **UNITÀ APPRENDIMENTO 2:**

#### ***USO DEI FOGLI DI CALCOLO***

- Introduzione
- Formattazione condizionale
- Funzioni e formule: finanziarie e logiche in particolare
- Creazione dei grafici
- Formattazione dei grafici
- Ordinamento e filtri

## ***LA GESTIONE DEI DATABASE***

### **UNITÀ APPRENDIMENTO 1:**

#### ***LE BASI DI DATI***

- Introduzione alle basi di dati
- La progettazione di una base di dati
- La modellazione dei dati
- Le associazioni. Associazioni uno a molti e molti a molti
- Le relazioni. Derivazione delle relazioni dal modello ER
- Rappresentazione delle associazioni.
- Integrità referenziale.

### **UNITÀ DI APPRENDIMENTO 2:**

#### ***MICROSOFT ACCESS***

- Microsoft Access
- Le tabelle
- Chiavi e indici
- Operare con le tabelle
- Definire associazioni tra tabelle
- L'integrità referenziale
- Le maschere
- Applicazioni gestionali con i database.

**Perugia li 8/6/2018**

**L'insegnante  
Prof. Francesco Agnelotti**

**Gli alunni** \_\_\_\_\_