

## PROGRAMMA FINALE DI INFORMATICA

### COMPRENDERE I DATABASE

- Sistemi informativi – Sistemi informatici – Dati, informazioni, conoscenza.
- I ruoli degli specialisti, degli utenti e degli amministratori di database.
- Database - Tabelle, record e campi - Tipi di dato – Proprietà - Chiave primaria – Indici - Relazioni tra tabelle - Integrità delle relazioni tra tabelle.

### UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE

- Uso di Microsoft Access
- Creare database, tabelle, query
- Specificare i tipi di dati, le proprietà, regole di validazione, chiavi primarie, indici
- Navigare tra i record - Ordinare i record - Utilizzare i filtri
- Creare query con ordinamenti e criteri

### INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

- OLIMPIADI DI INFORMATICA – Selezione scolastica
- PYTHON
  - Operatori, assegnazioni, variabili intere/in virgola mobile/array, input/output
  - Controllo dell'esecuzione, selezioni, ripetizioni, funzioni
  - Applicazioni matematiche, quesiti delle OII
  - Applicazioni grafiche con le librerie visual e visual.graph

### A - SICUREZZA – Rischio informatico

### MATERIALI DIDATTICI

- Libro di testo: P. Camagni, R. Nikolassy - Corso di Informatica 2 – HOEPLI
- Appunti del docente: [www.valcon.it](http://www.valcon.it)

Feltre, \_\_\_ giugno 2017.

*I rappresentanti di classe*

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

*Il docente*

\_\_\_\_\_