



# Informatica

programma

- *Programma di Informatica*
- *6 ore settimanali  
(4 laboratorio)*
- *Docenti*
  - *Prof. Alberto Ferrari*
  - *Prof. Alberto Paganuzzi*



- FIORENZO FORMICHI, GIORGIO MEINI • ZANICHELLI
- Corso di informatica - Volume 3
- e-ISBN: 9788808145413
  - ISBN cartaceo: 9788808245427
- Libro di testo digitale, formato eBook.
- Consultazione: Libera
- Stampa: Non Permessa
- Copia digitale dei contenuti:
  - Non Permessa



Firenze Formichi  
Giorgio Meini  
**Corso di  
informatica**

per informatica

Basi di dati relazionali  
e linguaggio SQL

Linguaggio XML

Pagine web dinamiche  
con linguaggio PHP



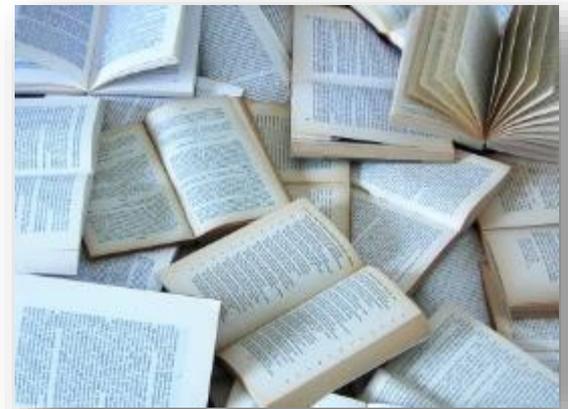
TECNOLOGIA **ZANICHELLI**

- ripasso oop – C#
- progetto di sistemi informativi
- basi di dati
- linguaggi per basi di dati relazionali - SQL
- problematiche di multiutenza
- programmazione web lato server - Php

- ripasso oop – C#
  - incapsulamento, costruttori, distruttori, ereditarietà, polimorfismo, interfacce grafiche
- progetto di sistemi informativi
  - analisi e progettazione
  - modellazione concettuale
  - diagrammi E/R
- basi di dati
  - introduzione alle basi di dati
  - il modello relazionale
- linguaggi per basi di dati relazionali - SQL
- problematiche di multiutenza
- programmazione web lato server - Php

- Il linguaggio SQL: uno standard per basi di dati relazionali
  - DDL, DML, QL
- problematiche di multiutenza
  - architetture di rete
  - database nel web
  - sicurezza e concorrenza nelle basi di dati
- programmazione web lato server
  - interazione client server
  - Php
  - Ajax

- il materiale didattico viene fornito gratuitamente all'indirizzo:  
<https://albertoferrari.github.io/informatica/>
- il materiale comprende
  - slide delle lezioni
  - esercizi
  - altre informazioni
- il materiale viene fornito in formato PDF



- *test* a risposta chiusa
- *esercizi* di programmazione
- *progetti* singoli e di gruppo
- *tesi* finale
- ogni prova ha un *peso differente* per la valutazione finale
- la valutazione finale *non* è la *media* delle valutazioni delle prove svolte nell'anno

