

**PROGRAMMA INFORMATICA A.S. 2013/2014**  
**CLASSE 2°AMM2 (SEZIONI H E I)**  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIOTTO ULIVI"**  
**PROF. SSA ELENA ANGELINI**

- MODULO 1 (Basi di dati: Access 97-2003)
  - ✓ L'impostazione "classica" di Microsoft Access 2003
  - ✓ Raccogliere i dati in tabelle: i concetti di campo, record, chiave primaria
  - ✓ Creare la tabella Clienti
  - ✓ Creare le tabelle Categoria, Prodotti, Ordini
  - ✓ Creare le relazioni tra le tabelle archiviate: le integrità referenziali
  - ✓ I concetti di query e di query di selezione
  - ✓ Creare query di selezione
  - ✓ Il concetto di campo calcolato e suo utilizzo
  - ✓ Il concetto di report e sua creazione
  - ✓ Il concetto di maschera e sua creazione
  
- MODULO 2 (Le reti di computer)
  - ✓ Struttura di una rete di computer
  
- MODULO 3 (La rete Internet)
  - ✓ Che cos'è Internet
  - ✓ Come collegarsi ad Internet
  - ✓ La nascita di Internet: dal progetto Arpanet ai giorni nostri
  - ✓ Le regole di comunicazione: i protocolli (TCP, IP, HTTP, HTTPS)
  - ✓ IL WORLD WIDE WEB
  - ✓ I concetti di ipertesto e di ipermedia
  - ✓ Creazione di un ipermedia mediante Microsoft Word 2003
  - ✓ La posta elettronica (creazione di un account gmail e gestione di una casella di posta)
  - ✓ I social network
  - ✓ Il commercio elettronico
  - ✓ Altri servizi di Internet: chat, newsgroup, videoconferenze
  - ✓ Funzionamento della scatola di condivisione Dropbox
  - ✓ I rischi della rete Internet
  - ✓ Navigare in Internet: browser (Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox) e motori di ricerca (Google), indirizzi web e indirizzi IP
  - ✓ I concetti di pagina web e di sito web
  - ✓ Sintassi di base del linguaggio HTML
  - ✓ Realizzazione della pagina web di classe e della pagina web personale in HTML mediante il Blocco note
  - ✓ L'impostazione "classica" di Microsoft Publisher 2003
  - ✓ Creare pubblicazioni per la stampa con Microsoft Publisher 2003

- ✓ Creare siti web con Microsoft Publisher 2003
- ✓ Realizzazione di un sito web aziendale mediante Microsoft Publisher 2003
  
- MODULO 4 (Approfondimenti)
  - ✓ L'inventore di Facebook: Mark Zuckerberg
  - ✓ Un notevole contributo italiano all'informatica: Adriano Olivetti
  - ✓ Gli informatici dei giorni nostri: Bill Gates e Steve Jobs
  - ✓ La normativa sulla privacy e sul diritto d'autore

Borgo San Lorenzo, 31/05/2014

Prof.ssa Elena Angelini