

PROGRAMMA INFORMATICA A.S. 2013/2014
CLASSE 2°AMMI (SEZIONI G 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
 - ✓ Il più grande informatico del XX° secolo: Alan Turing
 - ✓ 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