



LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. CURIEL"

Via Durer 14 – 35132 Padova

Tel.: 049 612444 – Fax: 049 612851

C.F. n.80014560280



Informatica – Classe 1^aE – Anno scolastico 2015/16

1. INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA

- 1.1 Il personal computer e le sue parti
- 1.2 Hardware e software; software di base e software applicativo

2. LA RAPPRESENTAZIONE DEI NUMERI IN BASE 2

- 2.1 Conversione dei numeri dalla base 10 alla base 2 e viceversa
- 2.2 Le addizioni in base 2

3. I PROGRAMMI DI OFFICE AUTOMATION

- 3.1 I programmi di videoscrittura (MS Word, LO Write)
 - Redazione e formattazione di un testo con un programma di videoscrittura
- 3.2 I fogli elettronici (MS Excel, LO Calc)
 - La struttura matriciale di un foglio elettronico: righe, colonne, celle
 - Le formule nei fogli elettronici
 - Le funzioni SOMMA(), MEDIA(), MAX(), MIN(), SE()
- 3.3 I programmi di presentazione (MS Power Point, LO Impress)
 - Realizzazione di un lavoro con un programma di presentazione

4. LA STRUTTURA DI UN ELABORATORE ELETTRONICO

- 4.1 La struttura hardware e software di un elaboratore elettronico
 - Microprocessore, RAM, ROM, bus, dischi, penne USB
- 4.2 La struttura concettuale di un elaboratore elettronico
 - Il modello di Von Neumann

5. LE RETI INFORMATICHE

- 5.1 Nozioni di base sulla trasmissione dei dati a pacchetti
- 5.2 Le reti locali (LAN) e le reti geografiche (WAN)
- 5.3 Le topologie delle reti locali
 - Topologia a bus, a stella, ad anello, a maglia

6. IL LINGUAGGIO HTML PER LA MARCATURA DEGLI IPERTESTI

- 6.1 Introduzione ai linguaggi per ipertesti basati su tag o marcatori
- 6.2 Sintassi di alcuni tag fondamentali del linguaggio HTML

Padova, 8 giugno 2016

I rappresentanti di classe

Il docente

Prof. ing. Mauro Pullin