



Istituto Tecnico Economico e Tecnologico “Girolamo Caruso”

Settore Economico - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
Settore Economico - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
Settore Economico - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

Settore Tecnologico - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Settore Tecnologico - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Settore Tecnologico - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Via J. F. Kennedy N. 2 - 91011 **ALCAMO** (TP) - C.F.: **80003680818** - C.M.: **TPTD02000X** - C.U.: **UFCB1B**
Tel. 0924/507600 pbx – Fax 0924/507607 - www.gcaruso.gov.it - e-mail: TPTD02000X@istruzione.it - P.E.C.: TPTD02000X@pec.istruzione.it

Programma svolto

Anno scolastico 2022/2023

Docente: Prof. Campo Francesco Domenico

Lab: Prof. Finazzo Giuseppe

Classe: III Sezione: A Indirizzo: IT

Materia d'insegnamento: SISTEMI E RETI

1. L'architettura del computer
 - 1.1 Il computer
 - 1.2 Hardware e software
 - 1.3 Il modello di Von Neumann
 - 1.4 Il modello di Harvard
 - 1.5 Il case e la scheda madre
 - 1.6 L'architettura della CPU: CU e ALU
 - 1.7 I registri del processore
 - 1.8 Northbridge, Southbridge e FSB
 - 1.9 La memoria
 - 1.10 I BUS
 - 1.11 Le memorie di massa
 - 1.12 Le periferiche di input
 - 1.13 Le periferiche di output

2. Reti di comunicazione e trasmissione dei dati
 - 2.1 Le reti ed il computer
 - 2.2 Tipologie di reti: wired e wireless
 - 2.3 Navigare in internet
 - 2.4 La comunicazione in rete
 - 2.5 Le architetture di rete: definizioni fondamentali
 - 2.6 Modello di rete aziendale
 - 2.7 Le architetture di rete: Client-Server, P2P, Ibride
 - 2.8 Cablaggio delle reti
 - 2.9 Dispositivi di rete
 - 2.10 Le topologie di rete
 - 2.11 Le VPN
 - 2.12 I protocolli di comunicazione
 - 2.13 Il modello ISO/OSI
 - 2.14 Struttura degli indirizzi IP

3. Il foglio di calcolo
 - 3.1 Il foglio di lavoro e la cella
 - 3.2 Creare, modificare e salvare un foglio di lavoro
 - 3.3 Utilizzo dei comandi e tasti di scelta rapida
 - 3.4 Formattare le celle
 - 3.5 Il riempimento automatico
 - 3.6 Menù a tendina
 - 3.7 Formattazione condizionale
 - 3.8 Utilizzo dei grafici

Alcamo, li 05/06/2023

I Docenti

Gli alunni
