

PROGRAMMA

DI INFORMATICA

a.a. 2025/2026

Prof Enzo Amicone

SCOPI DEL MODULO

INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY

Tecnologie della Comunicazione e dell'Informazione

Tipi di servizi e di utilizzi dell'ICT

I PRINCIPALI DISPOSITIVI HARDWARE

Hardware e software

Tipologia di elaboratori

Altri dispositivi portatili

SCHEMA DI UN CALCOLATORE

Il modello di Von Neumann

Porte di input/output

LA CPU, IL “CERVELLO” DEL CALCOLATORE

Fattori che influenzano le prestazioni di un computer

Il processore

MEMORIE INTERNE E ESTERNE

Le memorie

La gerarchia delle memorie

La memoria interna: la memoria RAM

La memoria ROM

La memoria CACHE

Le memorie esterne

La memoria hard disk

La memoria floppy disk

Le memorie ottiche: CD ROM, CD R, CD R/W, DVD

Le chiavi USB

Le schede di memoria estraibili

Unità di rete, unità di memorizzazione online

PERIFERICHE DI INPUT E DI OUTPUT

Le periferiche

Periferiche di input

La tastiera

Mouse, trackball, touchpad, joystick

Scanner

Webcam

Fotocamera digitale

Microfono

Periferiche di output

Monitor5

Stampanti

Altoparlanti, cuffie

Docking station

Periferiche di input/output

Monitor touch screen

Modem

I PROGRAMMI PER I DISPOSITIVI ELETTRONICI

Software

Il sistema operativo

I programmi applicativi

Accessibilità del computer

Copyright e licenza d'uso del software

COLLEGARSI A UN COMPUTER IN MODO CORRETTO E SICURO

Accendere il computer

INFORMAZIONI DI BASE DEL COMPUTER LE ICONE PIÙ COMUNI SPEGNERE E RIAVVIARE IL COMPUTER

La videata iniziale

Operazioni con il mouse: modificare la disposizione delle icone

Modificare la barra delle applicazioni

Proprietà dell'icona computer

Spegnere il computer

Chiudere un'applicazione che non risponde

LE DIVERSE PARTI DI UNA FINESTRA

La finestra Computer

Elementi comuni delle finestre di windows

Ridimensionare una finestra

Ridimensionare una finestra utilizzando i tre pulsanti della barra del titolo

Ridimensionare manualmente una finestra

Spostare una finestra

Le barre di una finestra

La barra del titolo

La barra dei menu

Aggiungere o togliere elementi ad una finestra

La barra degli indirizzi

La Barra di stato e il Riquadro dettagli

Cerca

Le icone delle memorie

Come visualizzare le icone

Sfoglia cartelle

LA STRUTTURA GERARCHICA DELLE CARTELLE

Modalità di apertura delle finestre
Passare da una finestra all'altra con la tastiera
La gerarchia degli elementi di Windows

I SUPPORTI DI MEMORIA RIMOVIBILI

Collegare la chiave Usb al computer
Caratteristiche delle chiavi usb
Formattare una chiave usb
La finestra di formattazione
Avvio della formattazione
Contenuto di una chiave USB appena formattata
Formattare l'hard disk
Le proprietà di una chiave USB
Le proprietà dell' Hard disk

Il foglio elettronico Excel

- 1 Avviare Excel
- 2 La scrivania di Excel
- 3 Tipologia dei dati
- 4 Operazioni su righe, colonne e celle
- 5 Formattazione dei dati
- 6 Lavorare su più fogli di lavoro
- 7 Ordinamento dei dati
- 8 Formule e funzioni
- 9 I grafici