

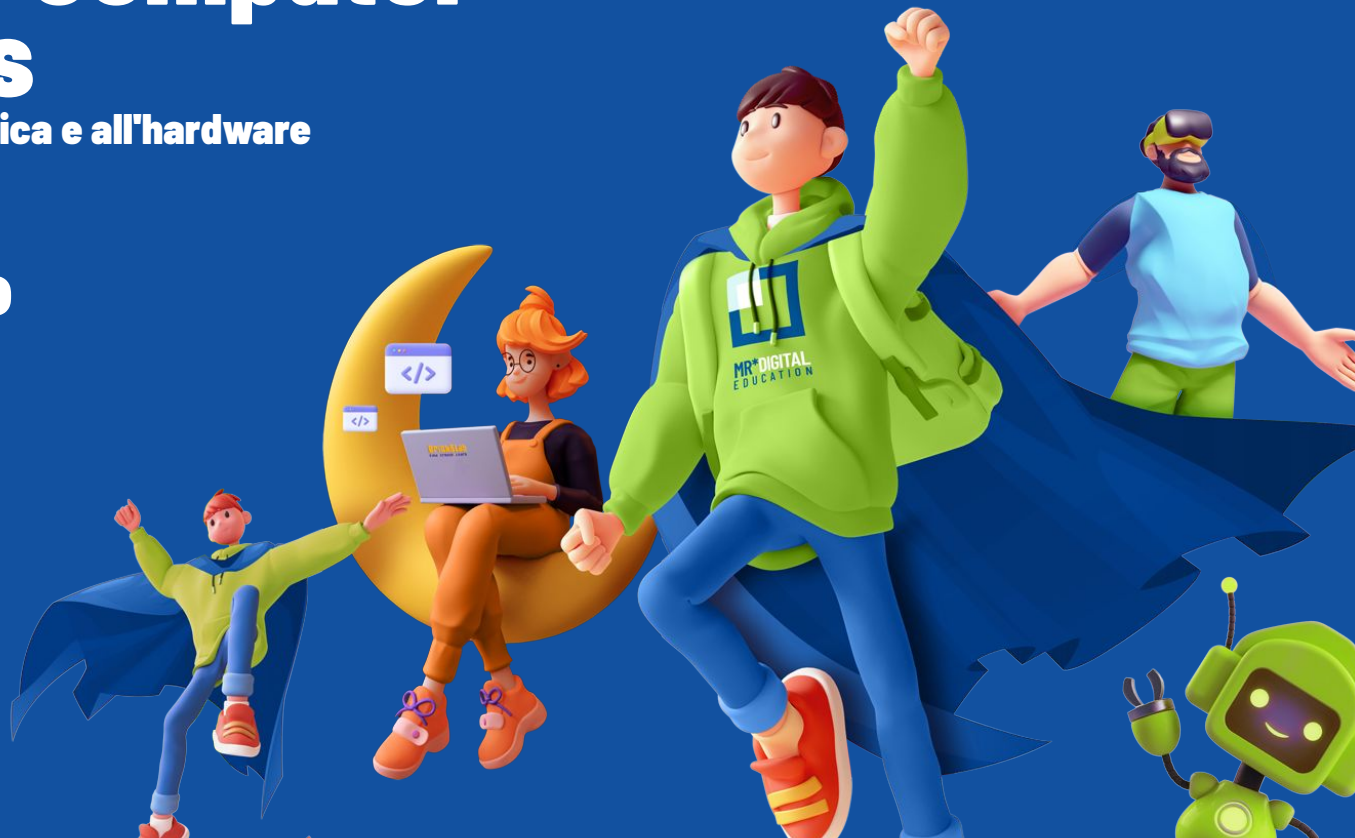
3/3/2025

Modulo 1 - Computer Essentials

Introduzione all'informatica e all'hardware

Valerio Catullo

Formatore



Introduzione all'ICT

Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT)

Evoluzione e impatti dell'ICT

Utilizzo del computer nella vita quotidiana

Tipologie di computer e dispositivi digitali

Computer fissi, portatili, workstation, server

Dispositivi mobili e tablet

Periferiche di input e output

Schema di un calcolatore

Modello di Von Neumann

Il modello di Von Neumann è un'architettura di base per i computer moderni, proposta dal matematico e fisico John von Neumann negli anni '40. Questo modello descrive come un calcolatore debba essere strutturato e come debba eseguire i programmi.

Componenti principali di un computer

Componenti hardware

CPU: il cervello del computer

Memoria: RAM, ROM, Cache, Hard Disk

Scheda madre e bus di sistema

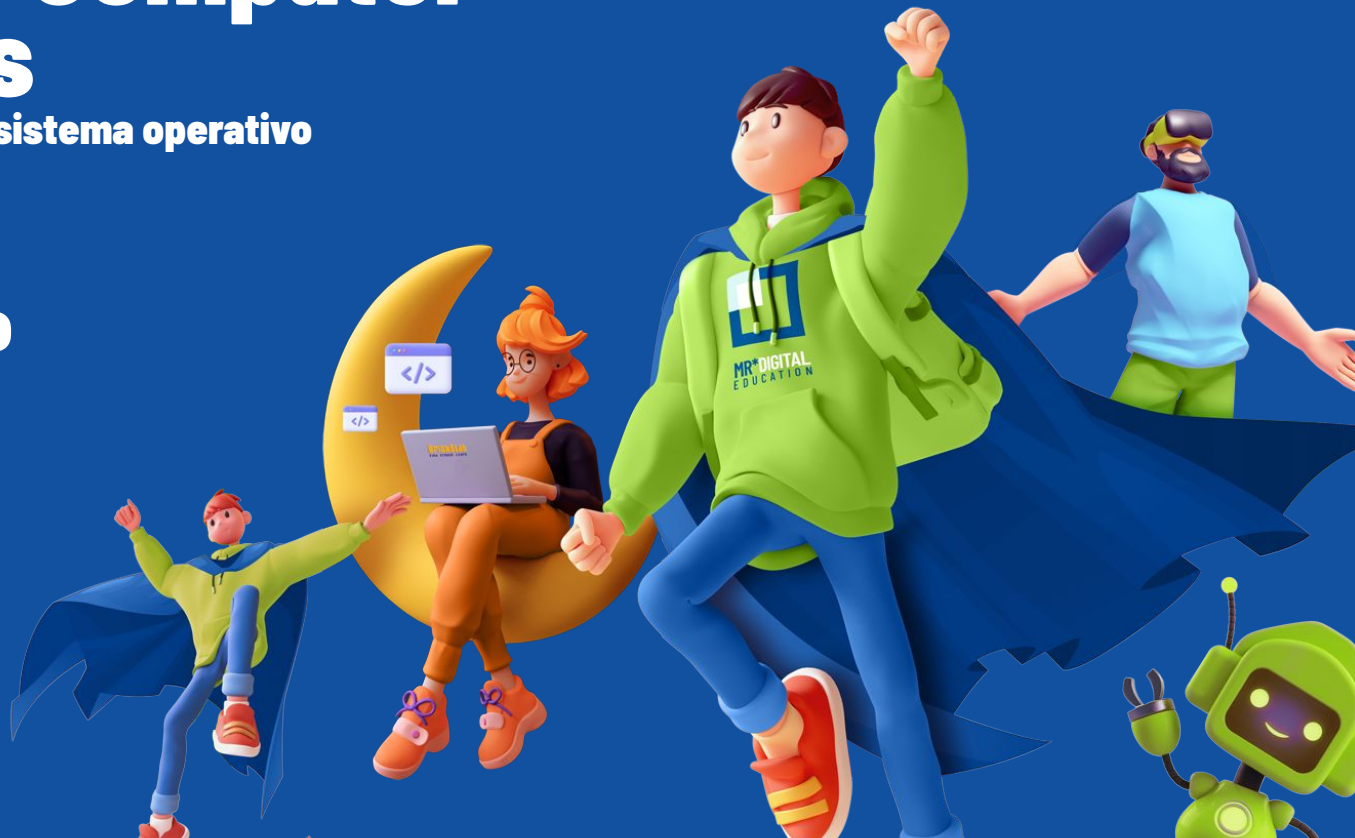
3-5/3/2025

Modulo 1 - Computer Essentials

Software e gestione del sistema operativo

Valerio Catullo

Formatore



I Software

Differenza tra software di sistema e software applicativo

Esempi di programmi più comuni

Uso del sistema operativo

Avvio e spegnimento del computer

Gestione di icone, finestre e file

Struttura dei file e cartelle

Organizzazione delle cartelle

Gestione di file e unità di memoria

Sicurezza e backup

Protezione con password

Backup dei dati e ripristino

5/3/2025

Modulo 1 - Computer Essentials

Internet, reti e sicurezza informatica

Valerio Catullo

Formatore



Concetti di rete

Internet, Intranet, VPN

Principali protocolli di rete

Connessione a una rete

Tipologie di connessioni (Wi-Fi, Ethernet, mobile)

Configurazione di una connessione

Sicurezza informatica

Protezione dei dati personali

Firewall e antivirus

Green computing e accessibilità

Uso consapevole delle risorse digitali

Accessibilità e usabilità del computer



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

EDUCATION.MRDIGITAL.IT

Via Liguria 76/78 - 20025 Legnano (MI)

Email formazione@mrdigital.it