
Corso di Windows Microsoft

BREVE PRESENTAZIONE DEI DOCENTI E DEL CORSO

- Obiettivi del corso
- Presentazione dei docenti

CHE COSA È UN PC E IL SUO SISTEMA OPERATIVO

- Cenni alla logica binaria e booleana
- la struttura tipica di un moderno PC: hardware, BIOS (firmware), software di base e applicativo, connessioni in rete
- CPU, bus di sistema, memorie e storage, periferiche
- che cosa fa un Sistema Operativo (OS) per un PC/sistema ICT
- Attiviamo un PC con OS Windows e vediamo le sue “finestre”
- Tipologie di OS che ha OS Windows per PC: seriale vs parallelo, multitasking o multithreading, etc.

LE PRINCIPALI FUNZIONI DI UN OS WINDOWS

- Il Kernel
- Lo schedatore (Scheduler)
- Gestione dell'input/output e delle periferiche (gestione interrupt)
- Gestione della memoria
- Gestione dei driver delle periferiche

SOTTOSISTEMI

- File system
- Interfaccia utente
 - Linea di comando (CLI – Command Line Interface)
 - Grafica (GUI)
- Spooler di stampa
- Gestione degli utenti
- Gestione della rete

EVOLUZIONE DI MS-WINDOWS

- Gli attuali OS non obsoleti

SPECIFICITÀ OS MS-WINDOWS -1

- Desktop
 - Modalità tablet
 - Modalità PC

- Pulsante Start
- Barra delle applicazioni
- Applicazioni /accessori preinstallati
 - Strumenti per l'accessibilità
 - Assistente vocale
 - Lente d'ingrandimento
 - Riconoscimento vocale
 - Tastiera su schermo

SPECIFICITÀ OS MS-WINDOWS -2

- Accessori
 - Alarms & clock
 - Assistenza rapida
 - Blocco note
 - Desktop remoto
 - Fax e scanner
 - Strumento di cattura
 - Calculator
 - Calendar
 - Camera
 - Cortana
 - Mail
 - Microsoft Edge
 - Maps
 - Microsoft Teams
 - Skype
 - OneDrive
 - OneNote

SPECIFICITÀ OS MS-WINDOWS -3

- Microsoft store
- Impostazioni e pannello di controllo
 - Rete
 - Sicurezza
 - Aggiornamenti
 - Personalizzazioni
 - Gestione account
 - Dispositivi
 - Accessibilità

- Data/ora e Lingue
- Privacy
- Giochi
- Windows PowerShell
- Sottosistema Linux per Windows

CENNI ALLA SICUREZZA DIGITALE DI OS MS-WINDOWS ULTIME VERSIONI

- Verifica: Test online effettiva comprensione dei contenuti presentati