

La premessa è la Digitalizzazione (alfabeto di una sola lettera) di

- Parola scritta e parlata
- Immagini (foto, video, disegni, etc)
- Suoni
- ~~Odori~~

Macchine: HARDWARE

SMART TV

IOT (INTERNET OF THINGS)

INDUSTRIA 4.0

Dispositivi di

Input di input

TASTIERA

MOUSE TOUCHPAD

TOUCHSCREEN

MICROFONO

WEBCAM

SCANNER (OCR)

Output

MONITOR

STAMPANTE (+ 3D)

CASSE ACUSTICHE

CPU PROCESSORE

Ram

Disco fisso hard disk

Scheda video

(porte)

Istruzioni o comandi: SOFTWARE O PROGRAMMI O APP

1-ISTRUZIONI PER FARE LAVORARE L'HARDWARE e GESTIRE I DATI DIGITALI

1. SOFTWARE PER FAR FUNZIONARE LA MACCHINA

BIOS (basic input output system > (ROM)

- **ANDROID (PRIMEOS SU PC) (DI GOOGLE)**
- WINDOWS (10) (DI MICROSOFT)
- LINUX (OPEN SOURCE)
- **IOS (SU MOBILE) (DI APPLE)**
- MAC OS (BIG SUR, CATALINA) (APPLE)

2.APP: (SOFTWARE APPLICATIVO, APP PER GESTIRE I DATI DIGITALI)

1)SOFTWARE DI PRODUTTIVITÀ (OFFICE AUTOMATION E ALTRI)

- Calcolo (VISICALC) 1978 (KILLER APPLICATION)
- Elaborazione testi (Word) (WYSIWYG)
- Database (Access) (BIG DATA)
- Presentazione (PowerPoint)
- CRM VARI, ALTRE APP

2)SOFTWARE DI RETE (WEB 1991) (QUI SI CREA IL DIGITAL DIVIDE)

Browser (MOSAIC, il primo; inventato a Ginevra da Tim Berners Lee)

- 1.Chrome – (Google)
- 2.Edge – (Microsoft)
- 3.Firefox – (Mozilla)
- 4.Safari – (Apple)
- 5.Opera - (Norvegese)

Motori di ricerca

- 1.Google (Google)

2. Bing (Microsoft)
3. Yahoo
4. DUCKDUCKGO (Privacy)
5. Yandex (EST EUROPA)
6. Baidu (CINA)

Posta elettronica - Pec

- 1) Gmail
- 2) Outlook
- 3) Thunderbird

Social (web 2.0)

- 1) Facebook
- 2) Twitter
- 3) Instagram
- 4) Pinterest
- 5) Tik Tok

Software comunicazione asincrona

1. Whatsapp
2. Telegram
3. SMS
4. Viper

Software per meeting accesso remoto, teleconferenza

1. Skype
2. Teams di Microsoft
3. GoToMeeting
4. Zoom
5. Google Meet
6. TeamViewer

Sistemi operative più usati

- **Android** > Google
- **Windows** > Microsoft > Win XP > Win Vista > Win 7 > Win 8 8.1 > Win 10
- **Linux** > open source
- **IOS** > Apple >
- **McOS** > Apple > Catalina > Big Sur