



# IL COMPUTER

# SCHOOL OF CODING

Prof.ssa Martina Baldini

1

TIPI DI  
COMPUTER

# QUALI TIPI DI COMPUTER CONOSCI?



# 1

## TIPI DI COMPUTER

# QUALI TIPI DI COMPUTER CONOSCI?

**NOTEBOOK**



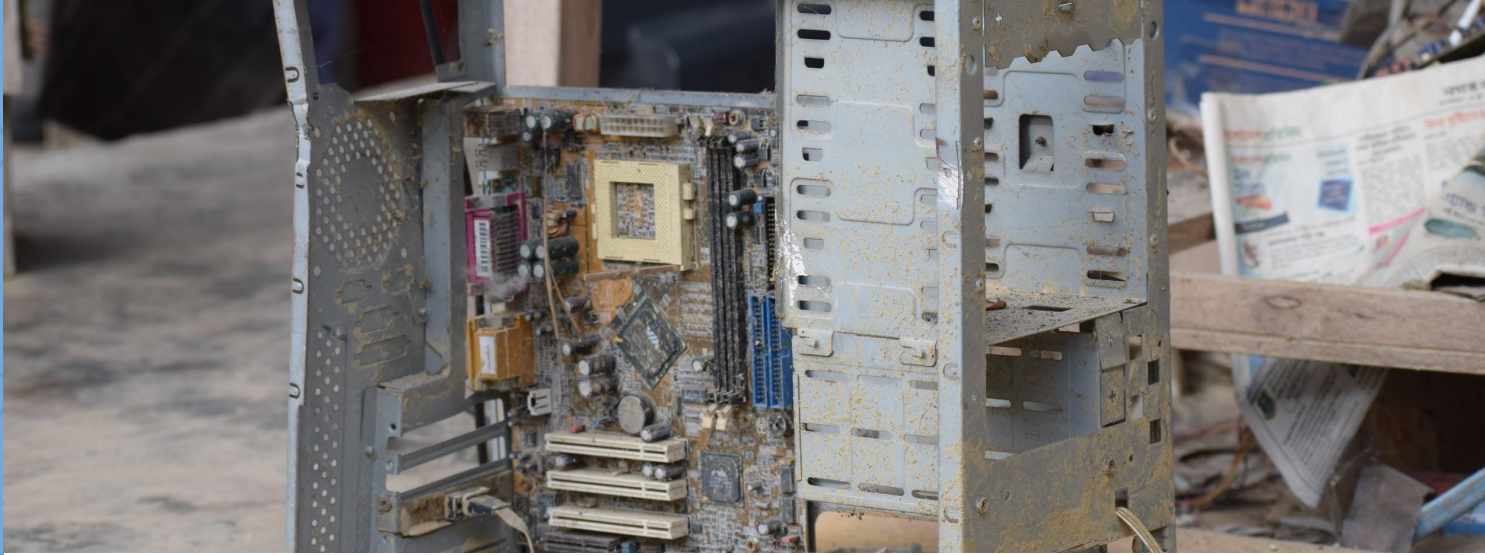
**DESKTOP**

**TABLET**

**SMARTPHONE**

# 2

HARDWARE



QUALI SONO I PRINCIPALI  
**COMPONENTI**  
DI UN COMPUTER?

# 2

## HARDWARE



**HARDWARE**  
insieme delle  
componenti  
fisiche

# COMPONENTI

## microprocessore

E' un circuito che costituisce  
l'**unità centrale del computer**.  
E' la parte più importante.  
Si trova sulla **scheda madre**.

## memoria RAM

E' una **memoria temporanea**:  
si cancella ogni volta che il  
computer viene spento. Contiene i  
programmi in esecuzione, i dati  
che il microprocessore elabora e i  
risultati che produce.



## memoria di massa

E' una **memoria permanente**. Conserva i dati  
e i programmi (compreso il sistema operativo)  
anche quando il computer è spento.

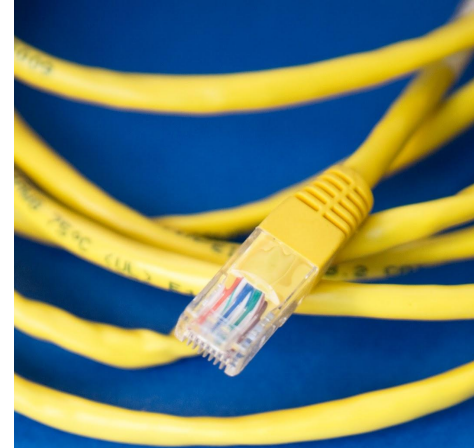
# 3

COLLEGAMENTI  
ESTERNI

COME SI

# COLLEGA

UN COMPUTER CON  
PERIFERICHE  
ESTERNE?





# 3

## COLLEGAMENTI ESTERNI

# COLLEGAMENTI

mouse e  
tastiera



schermi



video

rete



USB



audio



# 3

## COLLEGAMENTI ESTERNI

# COLLEGAMENTI



**bluetooth**



**Wi-Fi**



# 4

SOFTWARE



COSA SONO I  
**SOFTWARE?**

# SOFTWARE

# 4

## SOFTWARE



## SOFTWARE

insieme dei programmi installati e dei dati memorizzati

## sistema operativo



Fornisce un'interfaccia grafica che rende semplice l'utilizzo del computer. Assume il controllo e assicura il corretto funzionamento della macchina.





## programmi e app

Installati dall'utente



## dati

Sono i file creati dall'utente o scaricati dal web, archiviati sulle memorie

 01_Materiali e riciclo	Cartella di file
 02_Legno	Cartella di file
 03_Carta	Cartella di file
 04_fibre tessili	Cartella di file

# 5

RIPASSIAMO



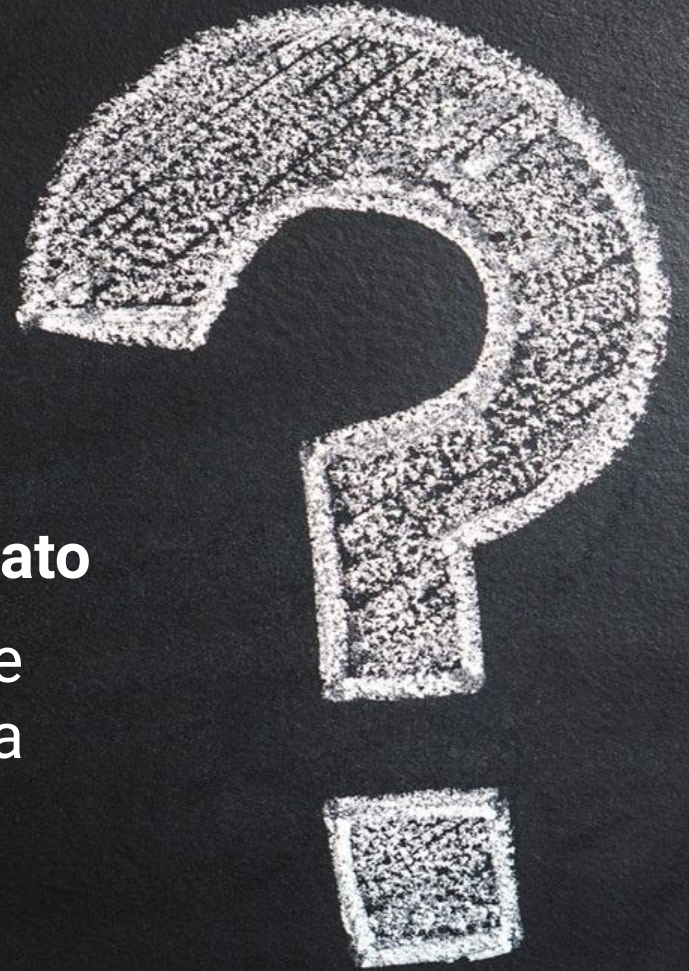


# 5

## RIPASSIAMO

### **Il microprocessore di un PC è collocato**

- ▶ Nell'unità di memoria permanente
- ▶ Nell'unità di memoria temporanea
- ▶ Sulla scheda madre



# 5

## RIPASSIAMO

### La memoria RAM di un computer

- ▶ È permanente
- ▶ È temporanea
- ▶ È esterna





# 5

## RIPASSIAMO

**Cosa succede alla memoria permanente di un computer quando lo spengo?**

- ▶ Si mantiene
- ▶ Si perde
- ▶ Si mantiene solo per alcuni giorni



# 5

## RIPASSIAMO

**Da cosa è composto il software di un computer?**

- ▶ Dal sistema operativo
- ▶ Dal monitor e dalla tastiera
- ▶ Da tutti i programmi e dai dati





# 5

RIPASSIAMO

**I tablet e gli smartphone sono computer? Perché?**

