



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



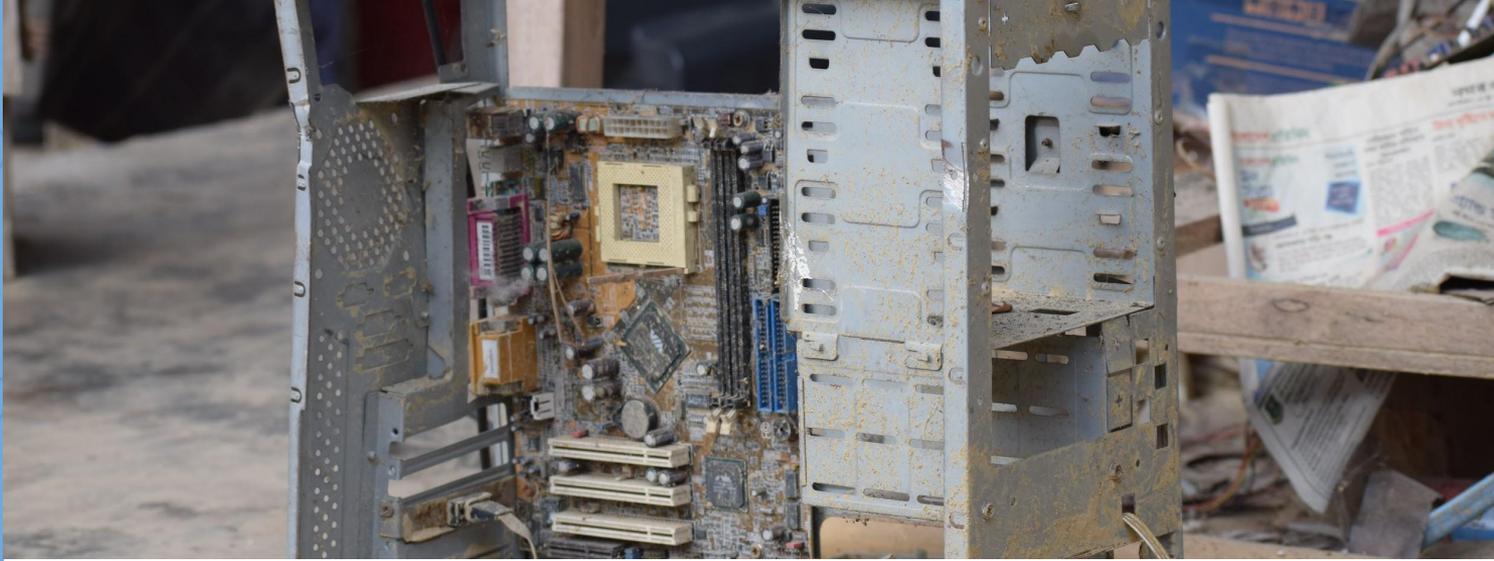
DESKTOP

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

rete



video

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

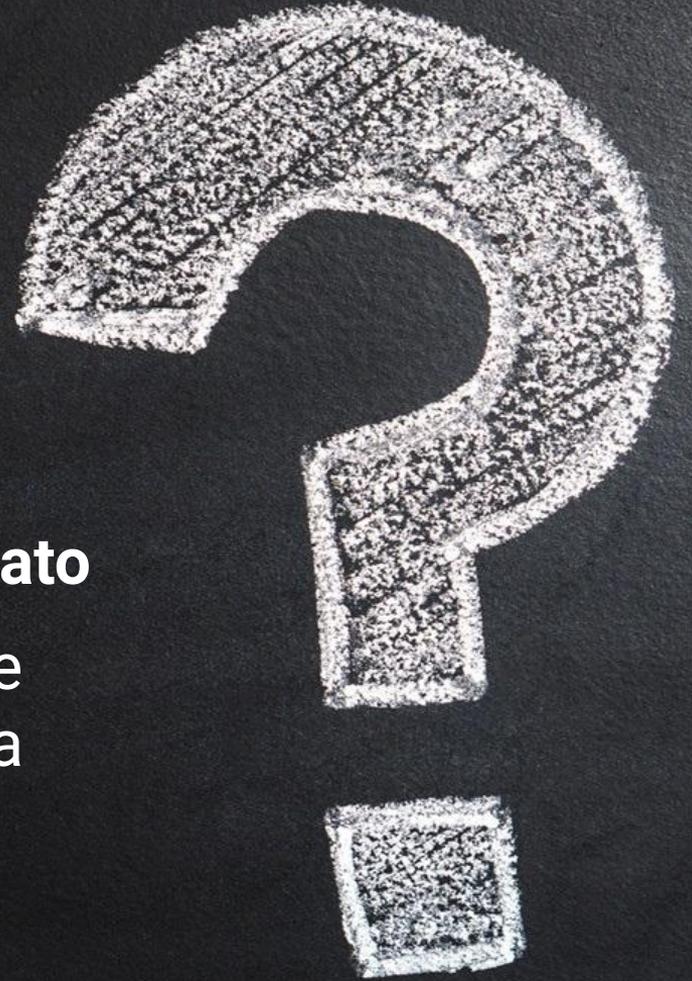


5

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?

