

COSA ABBIAMO FATTO DURANTE LO STAGE?

- Abbiamo imparato ad assemblare un computer
- Abbiamo imparato a realizzare e gestire un database
- Abbiamo imparato cos'è un sistema di gestione ambientale
- Abbiamo visto il funzionamento degli impianti tecnologici di supporto agli acceleratori

Come assemblare un computer?

Per montare un computer è fondamentale conoscere le parti fondamentali di cui è costituito

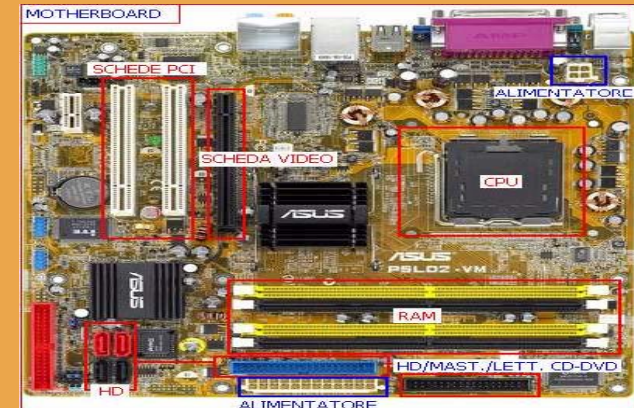
CASE



ALIMENTATORE



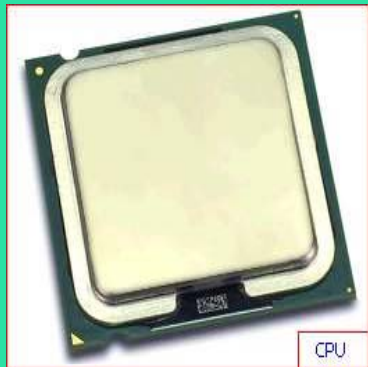
MOTHERBOARD



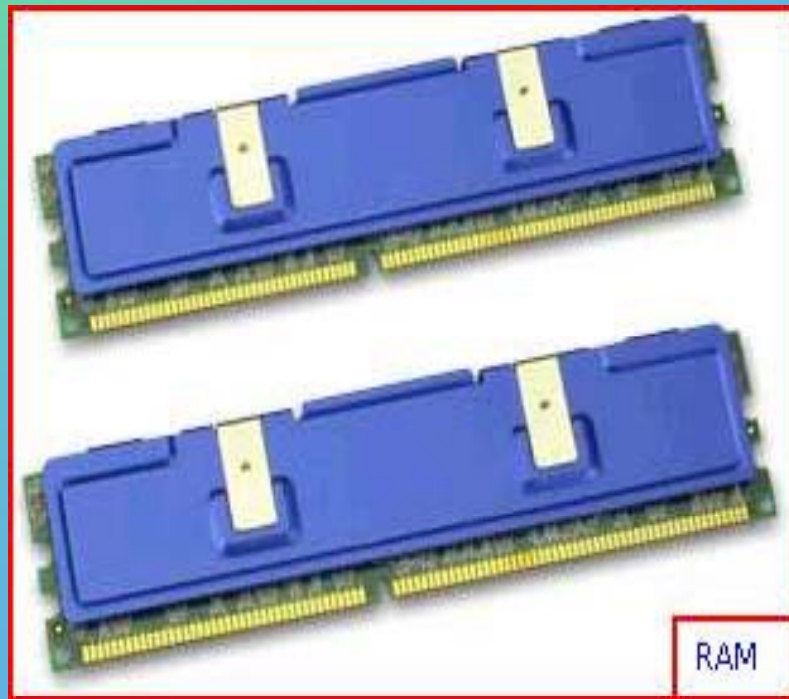
CPU

VENTOLA CPU

HARD DISK



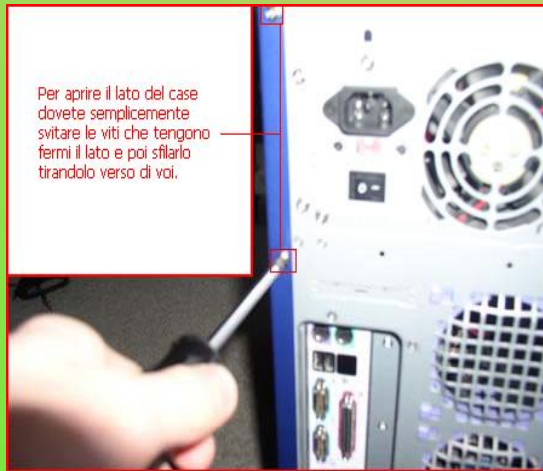
RAM



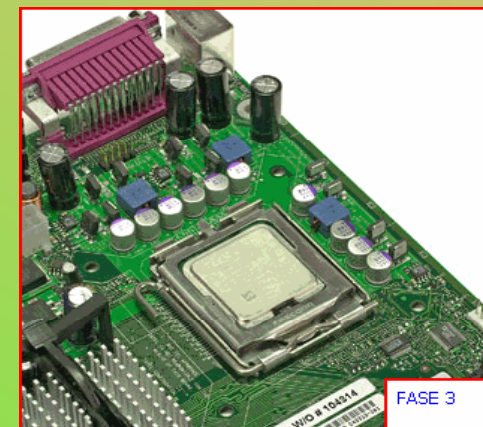
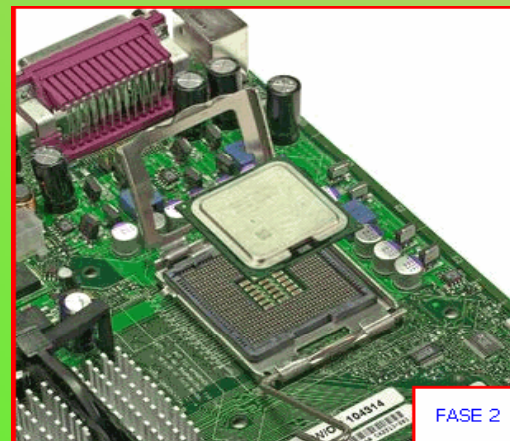
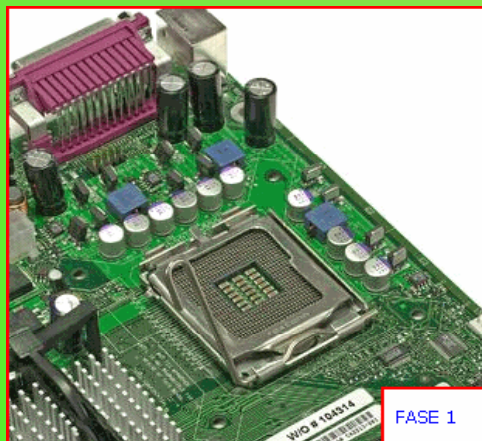
LETTORE CD



Per prima cosa abbiamo disimballato il case e lo abbiamo aperto svitando le viti che tenevano fermo il pannello



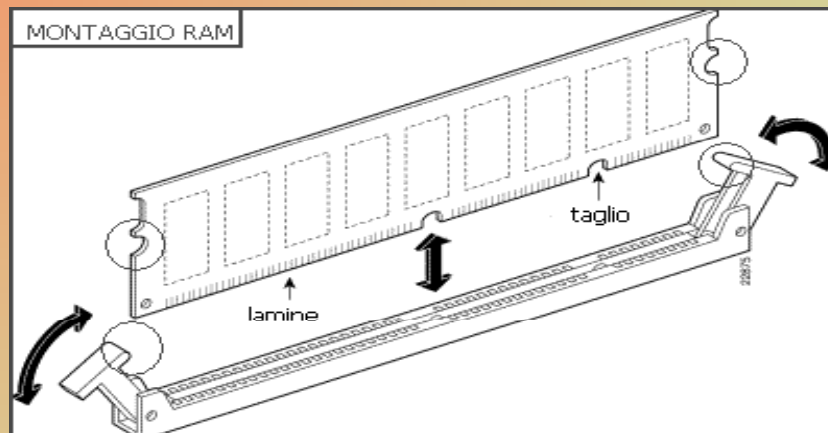
Successivamente abbiamo posizionato il processore nel suo alloggiamento nella scheda madre



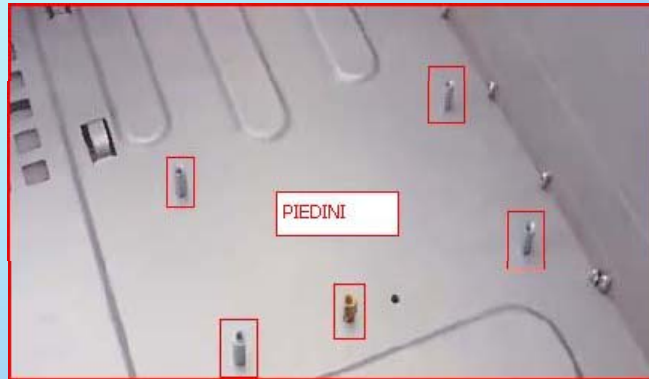
Poi abbiamo montato la ventola di raffreddamento del processore direttamente nella scheda madre e l'abbiamo fissata con delle viti



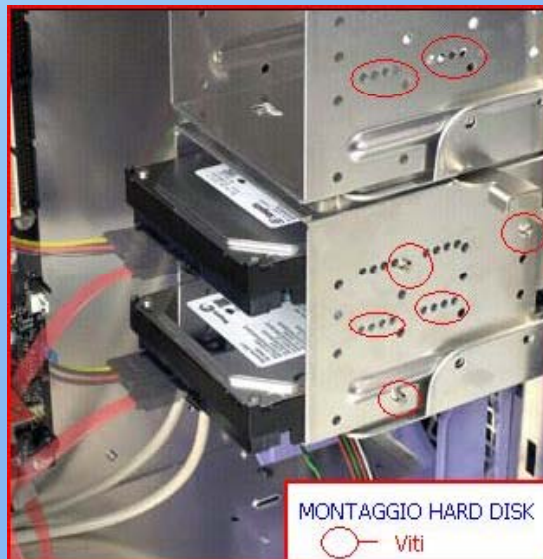
Successivamente abbiamo inserito la ram nell'apposito slot facendo attenzione che la parte con le lamine dorate sia rivolta verso la scheda madre



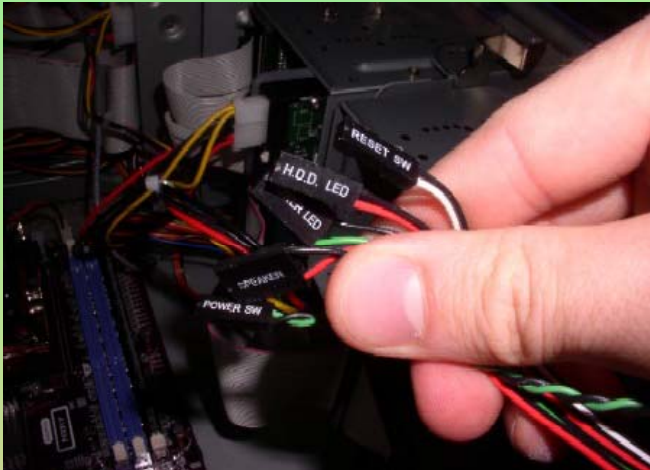
Poi abbiamo montato la scheda madre avvitando i piedini che si trovano nella confezione negli appositi buchi



Infine abbiamo fissato hard disk e lettore cd inserendoli nelle apposite strutture e fissandoli con le viti



Poi abbiamo collegato i cavi di alimentazione e abbiamo collegato i fili alla scheda madre secondo lo schema indicato dal manuale della scheda madre



Infine abbiamo collegato il monitor, la tastiera e il mouse al computer. Una volta eseguita questa operazione il computer è funzionante e abbiamo potuto accenderlo.



Cos'è un database?

Un database può essere definito come un insieme di dati strettamente correlati tra loro immagazzinati secondo precisi criteri in base all'attività che si deve svolgere



Un esempio di database può essere rappresentato dalla rubrica telefonica

Per realizzare e gestire il database abbiamo utilizzato il programma **file maker**

Le informazioni in un database vengono organizzate in tabelle. Ovvero elenchi di righe e colonne.

Ogni riga viene denominata record e ogni colonna viene denominata campo. In un record vengono raccolte le informazioni su un determinato argomento. Un campo invece rappresenta un singolo elemento di informazioni.

Nella tabella "prodotti" ogni riga o record conterrà informazioni su un prodotto mentre ogni colonna o campo includerà un tipo di informazioni sul prodotto ad esempio il nome, il fornitore oppure il prezzo.

The image shows three overlapping table views from a Microsoft Access database. The top table is 'Prodotti', the middle is 'Clienti', and the bottom is 'Ordini'. Each table has a header row with column names and a list of records below. The 'Ordini' table has a search bar at the bottom.

IDProdotto	NomeProdotto	Fornitori
1	Alice Mutton	Pavlova, Ltd.
2	Aniseed Syrup	Exotic Liquids

ID cliente	Nome società	Contatto
ALFKI	Alfreds Futterkiste	Maria Anders
ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo

ID ordine	Cliente	Dipendente...
1	Wilman Kala	Buchanan, Ste
2	Tradicao Hipermercados	Suyama, Mich.
3	Hanari Carnes	Peacock, Marg

Record: 1 di 830 Nessun filtro Cerca

Come si progetta un database?

La progettazione di un database si basa su due principi:

- Il primo principio è costituito dal fatto che la presenza di dati ridondanti è negativa perché causa uno spreco di spazio e aumenta la probabilità di errori e incongruenze
- Il secondo principio è rappresentato dall'importanza della correttezza e della completezza delle informazioni. Se il database contiene informazioni non corrette, qualsiasi report che estrae informazioni dal database conterrà a propria volta informazioni non corrette

Per realizzare un database è fondamentale:

Identificare lo scopo del database

Individuare e organizzare le informazioni necessarie