

Computer Desktop a Misura del Cliente

NomeAziendaOgruppo

Studenti: stud1, stud2, stud3, ...

Sistemi e Reti, ITIS Galilei Roma, Anno Scolastico 2020/21

Docente: Prof. Francesco Amato

Il Caso

L'Ingegnere Loredana Romano ha da poco iniziato la sua attività da libera professionista nel campo della progettazione di antenne e di circuiti elettronici ad alte frequenze (microonde). Per il tipo di lavoro che svolge, utilizza quotidianamente un CAD di progettazione e simulazione di campi elettromagnetici: **CST Studio Suite**. CST fa uso di ingenti risorse grafiche e di calcolo per simulare complesse strutture di antenne.

Per rendere la sua attività competitiva, l'Ing. Romano è consapevole della necessità di un calcolatore di capacità superiore a quella dei suoi concorrenti.

Per l'acquisto, l'Ing. Romano si è rivolta alla vostra azienda, con l'obiettivo di ottenere il miglior compromesso tra prestazioni e costi.

Il Caso

La vostra azienda ha proposto al cliente l'acquisto di una macchina assemblata da voi a partire dalle singoli componenti hardware reperite al costo di produzione direttamente sul mercato, o online, e configurata in maniera ottimale dal lato software.

Partendo dalle istruzioni contenute nelle slide che seguono, preparate una presentazione che proponga al cliente la soluzione ottimale per le sue esigenze.

Consegna Progetto: Domenica 10 gennaio 2021.

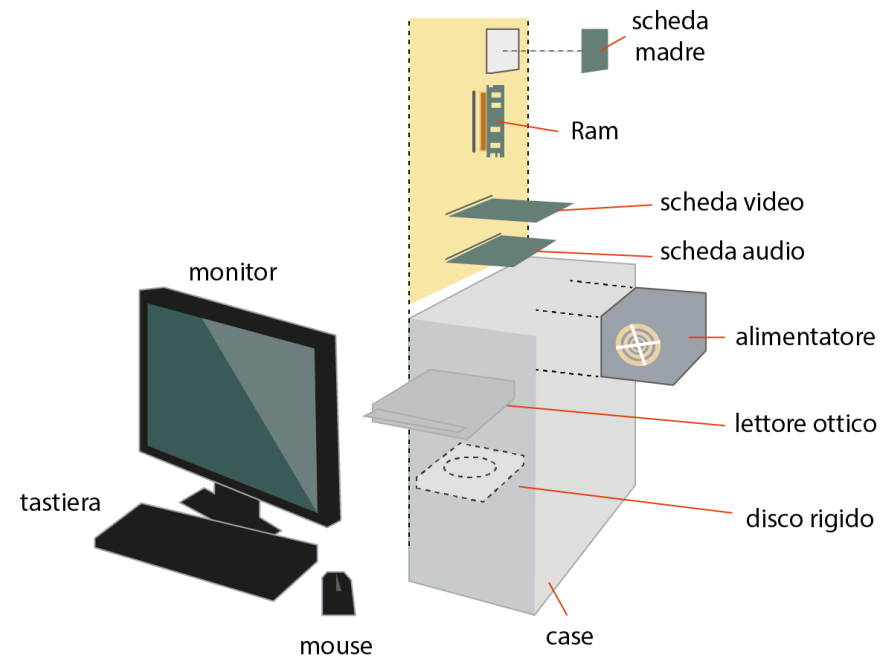
Presentazione e discussione delle slide: 11, 12 e 13 gennaio 2021

Hardware: la scelta dei componenti (min 2, max 4 slide)

- Individuate il modello e le caratteristiche della CPU, del chipset, dell'hard disk, la RAM e i dispositivi di input (mouse e tastiera) e output (monitor)
- Individuare la scheda madre
- Individuare la scheda video e la scheda audio da usare

Hardware: progettare l'architettura (1, max 2 slide)

- Progettare l'architettura, ovvero la disposizione delle componenti fisiche del computer all'interno del case. Quali sono le dimensioni del case?



Hardware: porte e collegamenti (1 slide)

- Identificare le porte per i dispositivi esterni. E' necessario collegare una stampante? O un joystick? Le casse audio? ... (motivare la scelta delle porte)

Hardware: le periferiche di input e output (1 slide)

- Che tipo di periferiche di input e output possono essere utili (o necessarie) al lavoro del vostro cliente? Giustificare la scelta delle periferiche.

Software: il Sistema Operativo (1 slide)

- Scelta del Sistema operativo (Requisiti minimi e raccomandati)
- Dettagli su CST (Requisiti minimi e raccomandati)

La consegna (1 slide)

- Tabella dei component hardware, prezzi e totale.

Componente Hardware/Software	Prezzo (Euro)
Totale	xxxx Euro

Conclusioni

(1 slide)

Visione generale e riassuntiva del prodotto assemblato

Indicare eventuali tempi necessari alla consegna.

Mostrare il Prezzo complessivo (IVA esclusa o inclusa?)

Il Team

Aggiungere foto, nome, cognome e email istituzionale dei membri del gruppo.