

DOMANDE (A)

- 1) Ci descriva un sistema elettronico di cui si è occupato (o che ha studiato), spiegando come è nato, quali scelte progettuali sono state fatte e come è stato eseguito il collaudo, illustrando anche i risultati ottenuti.

- 2) Parli della differenza tra elettronica analogica ed elettronica digitale.

DOMANDE (B)

- 1) Ci parli di un sistema elettronico alla cui progettazione e realizzazione ha partecipato (o che ha studiato): quali erano le esigenze iniziali, come si è sviluppata l'architettura e il design, come è stato effettuato il collaudo e quali conclusioni ha tratto dal progetto.

- 2) Quali sono gli strumenti di misura principali di un laboratorio elettronico? Faccia un esempio del loro utilizzo.

DOMANDE (C)

- 1) Ci racconti di un sistema elettronico che ha seguito dall'inizio alla fine (o che ha studiato), descrivendo le motivazioni, la fase di progettazione, la realizzazione pratica e le verifiche finali, con i relativi risultati.

- 2) Nella progettazione di un sistema elettronico quali elementi si devono tenere in considerazione per il rispetto della sicurezza elettrica?

DOMANDE (D)

- 1) Descriva un sistema elettronico alla cui progettazione ha partecipato (o che ha studiato): quali erano gli obiettivi del progetto, come è stato sviluppato, quali test sono stati effettuati in fase di collaudo e quali risultati sono stati ottenuti.

- 2) Ci parli dell'amplificatore operazionale e faccia un esempio di un suo utilizzo.

DOMANDE (E)

- 1) Ci illustri un sistema elettronico a cui ha lavorato (o che ha studiato), partendo dalle motivazioni e dallo studio preliminare, passando per la progettazione e costruzione del sistema, fino alle prove di collaudo e ai risultati finali.

- 2) Descriva i principali tipi di cicli utilizzati nei linguaggi di programmazione ed in quali situazioni si usano.

DOMANDE (F)

- 1) Parli di un sistema elettronico che ha realizzato (o che ha studiato). Ci descriva il processo completo: esigenza iniziale, progettazione, implementazione, collaudo e risultati ottenuti.

- 2) Elenchi le porte logiche che conosce e ne descriva il funzionamento in termini di ingressi e uscite.