

PROVA 1 - Bando n. 1 TEC-PA-12-2019/A

Traccia 1:

Il candidato realizzi uno schema a blocchi delle principali componenti di un osservatorio sottomarino descrivendone le funzionalità e ipotizzando un caso di studio specifico.

Traccia 2:

Il candidato descriva il processo di acquisizione, trasferimento, memorizzazione e presentazione dei dati utili al monitoraggio sottomarino e ogni altro dettaglio tecnico-funzionale che ritiene utile alla trattazione dell'argomento.

Traccia 3:

Il candidato descriva la sensoristica normalmente adottata negli osservatori sottomarini evidenziando le principali criticità in relazione all'applicazione.

PROVA 2 - Bando n. 1 TEC-PA-12-2019/A

Traccia 1

1. Descrivere le differenze funzionali tra router e switch.
2. Scrivere il codice HTML per realizzare una tabella con due righe e tre colonne.
3. Descrivere la sintassi per creare una table "dipendenti" in SQL con i seguenti campi: ID, cognome, nome ed età.
4. Descrivere sinteticamente le problematiche legate ai cablaggi sottomarini.

Traccia 2

1. Descrivere i principali vantaggi dell'utilizzo di un data base relazionale per la memorizzazione dei dati rispetto alla memorizzazione su file di testo.
2. Descrivere la differenza tra i protocolli di rete TCP ed UDP.
3. In SQL, data la tabella con i campi ID, cognome, nome ed età, scrivere la sintassi per selezionare tutti i record ordinandoli alfabeticamente secondo il campo cognome.

4. Scrivere il codice HTML per realizzare una tabella con intestazione formata da tre righe e due colonne.

Traccia 3

1. Descrivere sinteticamente le principali funzionalità di Wordpress.
2. Descrivere le principali fasi di progettazione di un database.
3. Descrivere le differenze funzionali tra router e hub.
4. Descrivere sinteticamente le problematiche legate alla trasmissione dei dati tra la parte immersa e la parte emersa degli osservatori sottomarini.