

**Domanda A1:**

La/il candidata/o descriva dettagliatamente le principali fasi della progettazione e della realizzazione di un sito web (**indicativamente almeno 750 parole**).

**Domanda A2:**

La/il candidata/o, immaginando una rubrica telefonica con nomi e numeri di fantasia, ipotizzi una tabella "Rubrica", composta dai campi "Cognome" (campo testuale), "Nome" (campo testuale), "Numero" (campo testuale). Imposti quindi l'istruzione SQL appropriata per estrarre tutti i dati presenti nella tabella, esclusi i possibili valori nulli presenti all'interno del campo "Numero", visualizzandoli per ordine alfabetico decrescente.

Successivamente, predisponga in un'unica istruzione SQL il caricamento nella tabella "Rubrica" dei tre seguenti record nei relativi campi "Cognome", "Nome", "Numero":

- Bianchi, Maria, 0555489
- Rossi, Paolo, 0555321
- D'Andrea, Antonio, 0555911

**Domanda A3:**

La/il candidata/o, data la seguente immagine "foto1.jpg", imposti il codice HTML appropriato per:

- far visualizzare su una pagina web l'immagine al 75% della dimensione totale;
- impostare l'immagine in modo che sia possibile la visualizzazione di un testo alternativo che la descriva in modo pertinente (inserire un testo che risulti coerente con l'immagine) e che possa essere correttamente interpretata da uno screen reader;
- impostare sull'immagine un collegamento ipertestuale al sito "<https://www.uniroma3.it/>", in modo che il collegamento venga aperto in una nuova finestra e mostri un tooltip – testo di suggerimento – quando il mouse si muoverà su di esso.

**Foto:**



foto1.jpg

**Domanda A4:**

La/il candidata/o fornisca la definizione e l'uso dei seguenti tag HTML:

- `<embed>`
- `<!DOCTYPE>`
- `<!-- -->`
- `<input type="text" ... >`
- `<h1></h1>`

**Domanda A5:**

La/il candidata/o, in base alle proprie conoscenze sulla sicurezza informatica, analizzi ogni elemento della seguente mail, ne illustri i punti critici rilevati e le conseguenti azioni adottabili per preservare l'integrità dei dati ed evitare la potenziale compromissione del dispositivo in uso:

**A:** Me

**Da:** Staff Company <staff@compamy.net>

**Oggetto:** Fattura

Salve di nuovo,

Come richiesto dal suo ufficio, allego la fattura per il progetto di riorganizzazione. Il pagamento va effettuato con urgenza accedendo entro le ore 12:00 al link:

[http:// www.company.net.job51oo.pw/accesso-clienti/](http://www.company.net.job51oo.pw/accesso-clienti/)

Saluti,

SC

**Allegati:** Fattura\_359-70.pdf.exe

**Domanda A6:**

La/il candidata/o, con riferimento alle attuali normative in vigore in materia di tutela della privacy, illustri (**indicativamente almeno 150 parole complessive**):

- Cosa si intende per categorie particolari di "Dati personali";
- Chi è il "Titolare" del trattamento dei dati personali e chi è il "Responsabile".

**Domanda B1:**

La/il candidata/o descriva dettagliatamente le principali fasi della progettazione e della realizzazione di un sito web (**indicativamente almeno 750 parole**).

**Domanda B2:**

La/il candidata/o realizzi in HTML una sezione di pagina web come di seguito mostrato in esempio, rispettando i seguenti punti:

- paragrafo allineato a sinistra;
- elenco non ordinato a destra con all'interno in corrispondenza della voce "Laboratori", un ulteriore elenco ordinato per le voci relative ai laboratori;
- l'elenco a destra avrà un bordo esterno di spessore 1px e colore nero.

Esempio:

Il corso di laurea triennale DAMS è ad accesso libero, è prevista una prova di valutazione obbligatoria, ma non selettiva. L'esito della prova può comportare l'assegnazione di obblighi formativi aggiuntivi (OFA), da assolversi entro il primo anno di corso. Avvisi del Corso di Laurea

- Avvisi
  - Laboratori
  1. Laboratori del Modulo 1
  2. Laboratori del Modulo 2
  3. Laboratori del Modulo 3
  - Stage e tirocini

**Domanda B3:**

La/il candidata/o, immaginando una tabella "Anagrafica" composta dai campi "ID", "Nome", "Cognome", "Luogo\_Nascita" e "Nazione\_Nascita", imposti le due istruzioni SQL appropriate per:

1. modificare nel record con ID=1, il campo "Luogo\_Nascita" inserendo il valore "Roma";
2. modificare tutti i record che presentano nel campo "Luogo\_Nascita" il valore "Roma", in maniera da impostare il valore "Italia" nel campo "Nazione\_Nascita"

**Domanda B4:**

La/il candidata/o imposti il codice HTML appropriato per visualizzare in una pagina web una tabella come in esempio, costituita da 3 colonne e 4 righe, di cui la prima utilizzata per l'intestazione, riportante i valori "Nome", "Cognome" e "Numero". I contorni della tabella dovranno avere un bordo con spessore di valore 1 e di colore nero.

Esempio:

Nome	Cognome	Numero
Andrea	Verdi	555 4321
Paolo	Rossi	555 9876
Maria	Bianca	555 0123

**Domanda B5:**

La/il candidata/o, in base alle proprie conoscenze sulla sicurezza informatica, analizzi ogni elemento della seguente mail, ne illustri i punti critici rilevati e le conseguenti azioni adottabili per preservare l'integrità dei dati ed evitare la potenziale compromissione del dispositivo in uso:

**A:** Me

**Da:** Staff Company <staff@company.net>

**Oggetto:** Fattura

Salve di nuovo,

Come richiesto dal suo ufficio, allego la fattura per il progetto di riorganizzazione. Il pagamento va effettuato con urgenza accedendo entro le ore 12:00 al link:

<http://www.company.net.job5100.pw/accesso-clienti/>

Saluti,  
SC

**Allegati:** Fattura\_359-70.pdf.exe

**Domanda B6:**

La/il candidata/o, con riferimento alle attuali normative in vigore in materia di tutela della privacy, illustri (**indicativamente almeno 150 parole complessive**):

- Cosa si intende per categorie particolari di "Dati personali";
- Chi è il "Titolare" del trattamento dei dati personali e chi è il "Responsabile".

## TRACCIA ESTRATTA

### Domanda C1:

La/il candidata/o descriva dettagliatamente le principali fasi della progettazione e della realizzazione di un sito web (**indicativamente almeno 750 parole**).

### Domanda C2:

La/il candidata/o imposti le due istruzioni appropriate in PHP, HTML o in altro linguaggio di programmazione, per:

- visualizzare la data di aggiornamento di una pagina web in formato GG/MM/AAAA;
- visualizzare in una pagina web il contenuto del file html "concorso.html" presente nella stessa cartella della pagina web.

### Domanda C3:

La/il candidata/o, immaginando una tabella "Anagrafica", composta dai campi "ID", "Nome", "Cognome", "Luogo\_Nascita" e "Anno\_Nascita", imposti l'istruzione SQL appropriata per estrarre l'anno di nascita di tutte le persone con i cognomi corrispondenti a "Rossi" e "Bianchi" e che sono nati a Milano.

### Domanda C4:

La/il candidata/o scriva il codice HTML di una tabella (Tabella A) composta da 2 righe e 3 colonne, con le celle 2 e 3 unite e con i bordi (vedi esempio).

Esempio:

Cella 1	Celle 2 e 3 unite	
Cella 4	Cella 5	Cella 6

Tabella A

**Domanda C5:**

La/il candidata/o, in base alle proprie conoscenze sulla sicurezza informatica, analizzi ogni elemento della seguente mail, ne illustri i punti critici rilevati e le conseguenti azioni adottabili per preservare l'integrità dei dati ed evitare la potenziale compromissione del dispositivo in uso:

**A:** Me

**Da:** Staff Company <staff@compamy.net>

**Oggetto:** Fattura

Salve di nuovo,

Come richiesto dal suo ufficio, allego la fattura per il progetto di riorganizzazione. Il pagamento va effettuato con urgenza accedendo entro le ore 12:00 al link:

[http:// www.company.net.job51oo.pw/accesso-clienti/](http://www.company.net.job51oo.pw/accesso-clienti/)

Saluti,  
SC

**Allegati:** Fattura\_359-70.pdf.exe

**Domanda C6:**

La/il candidata/o, con riferimento alle attuali normative in vigore in materia di tutela della privacy, illustri (**indicativamente almeno 150 parole complessive**):

- Cosa si intende per categorie particolari di "Dati personali";
- Chi è il "Titolare" del trattamento dei dati personali e chi è il "Responsabile".