

A_ Nozioni di legislazione universitaria

Domanda 1

Quali sono gli Organi di Ateneo e quali competenze hanno?

Domanda 2

Organizzazione dell'Ateneo: Dipartimenti e Scuole; organizzazione multicampus.

Domanda 3

Gli Organi del Dipartimento. Descrivere le competenze del: Consiglio, Direttore e Giunta.

Domanda 4

Il Rettore dell'Ateneo: funzioni, durata, elezione.

Domanda 5

Il Direttore Generale di Ateneo: funzioni e durata.

Handwritten signatures and notes:
- Blue ink: *ASpaul*
- Black ink: *duei*
- Black ink: *Carlotto Maria*
- Black ink: *g. leli*

B_ Conoscenze e competenze tecniche

Domande gruppo 1

1) Data la seguente porzione di codice CSS, quali saranno i colori dei link definiti con il tag <A> nella pagina HTML che userà questo foglio di stile?

```
a {
  text-decoration: none;
  color: #000000;
}
a:visited {
  color: #0000FF;
}
a:hover {
  color: #00FF00;
}
```

2) Data la seguente porzione di script in linguaggio PHP, quale sarà il risultato finale visualizzato a schermo?

```
<?php
$frutti = array("mela" => "rosso","pera" => "verde","banana" => "giallo","lampona" =>
"rosso","fragola" => "rosso","ananas" => "giallo","mango" => "giallo","kiwi" => "verde");
echo "<pre>";
$s = $frutti["fragola"];
foreach ($frutti as $nome => $c) {
  if ($c==$s) {
    echo "- $nome \n";
  }
}
echo "</pre>";
?>
```

3) Data la seguente QUERY in un database MySQL, quale sarà suo il risultato?

```
SELECT * FROM nomi WHERE campo LIKE '%Maria%'
```

Domande gruppo 2

1) Quali possibili *pipelines* di visualizzazione in *real time render* sono utilizzabili nella definizione di un nuovo progetto UNITY a partire da templates standard, e solitamente per quali finalità?

2) Data la seguente porzione di codice CSS, quale sarà la visualizzazione dei link definiti con il tag <A> nella pagina HTML che userà questo foglio di stile?

```
a {
  color: #000000;
  border: 2px solid #FF0000;
  border-radius: 5px;
  text-decoration: none;
}
```

MA
Giovanni
Alessandro
Max Kent

3) Data la seguente porzione di script in linguaggio PHP, quale sarà il risultato finale visualizzato a schermo?

```
<?php
$frutti = array("mela" => "rosso", "pera" => "verde", "banana" => "giallo", "lampona" =>
"rosso", "fragola" => "rosso", "ananas" => "giallo", "mango" => "giallo", "kiwi" => "verde");
$colore = array("verde", "giallo", "rosso");
$lista = usort($colore);

echo "<pre>";
foreach ($colore as $selezione) {

    foreach ($frutti as $nome => $c) {
        if ($c==$selezione) {
            echo "- $nome \n";
        }
    }
    echo "\n\n";
}
echo "</pre>";
?>
```

Domande gruppo 3

1) Data la seguente QUERY nella tabella 'mele' in un database MySQL, quale sarà il suo risultato?

id	nome	categoria	prezzo
1	mele A	1	18
2	mele B	1	19
3	Mele C	2	10
4	Mele E	2	22
5	Mele D	2	21.35

```
SELECT MIN(prezzo) AS output FROM mele WHERE categoria = 2;
```

2) Data la seguente porzione di codice HTML e CSS, quale sarà il risultato finale visualizzato a schermo?

```
<h1 style="color: #000000;"> Lorem ipsum...</h1>
<p style="color: #FF0000;">Lorem ipsum...</p>
<p style="color: #FF0000;"> Lorem ipsum...</p>
```

3) In Unity3D, alcuni shader possono includere mappe di normale tra le textures. Quali effetti produce una normal map?

Domande gruppo 4

1) Data la seguente QUERY nella tabella 'mele' in un database MySQL, quale sarà il suo risultato?

Handwritten notes:
 non
 Nestor
 dove sono
 con il mouse

Domande gruppo 5

- 1) In un ambiente di sviluppo UNITY, dato il seguente blocco di codice in C# al richiamo del metodo ModelSide, come si comporterà l'applicativo?

```
...
void ModelSide()
{
    if (FaceCounter == 0)
    {
        VersoUIButton.onClick.Invoke();
        StartCoroutine("DisableButton");
        FaceCounter++;
    }
    else if (FaceCounter == 1)
    {
        VersoUIButton.onClick.Invoke();
        StartCoroutine("DisableButton");
        FaceCounter--;
    }
}
...
```

- 2) Data la seguente visualizzazione di un file HTML, quale sarà suo il codice?

HTML Form

Nome:
John

Cognome:
Doe

Submit

Completa il codice HTML

```
<html>
<body>
<h2>HTML Form</h2>
<form action="/action_page.php">

    <input type="??" id="fname" name="fname" value="John"><br>
    <?? for="lname">Cognome:</??><br>
    <input type="??" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
    <input type="??" value="Submit">
</form>
</body>
</html>
```

Mi
Hesler
Nicola
Gibite

3) Quale sarà il risultato finale visualizzato a schermo della seguente porzione di script in linguaggio e in quale linguaggio è scritto?

```
<?php
$frutti = array("mela" => "rosso", "pera" => "verde", "banana" => "giallo", "lampona" => "rosso", "fragola"
=> "rosso", "ananas" => "giallo", "mango" => "giallo", "kiwi" => "verde");
$colore = array("verde", "giallo", "rosso");
$n = rand(0, 2);
echo "<pre>";
foreach ($frutti as $nome => $c) {

    if ($c==$colore[$n]) {
        echo "Il frutto $nome è di color {$colore[$n]}\n";
    }
}
echo "</pre>";
?>
```

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner:

- A large blue checkmark.
- Handwritten text: "Apple", "Gibatte Uioni", "Alessandro".
- Other illegible handwritten marks.

C_ Competenze digitali di livello base, così come declinate nel Syllabus "Competenze digitali per la PA"

Domanda 1

Cos'è la firma digitale? A cosa serve e come si usa la firma digitale?

Domanda 2

Cos'è il domicilio digitale?

Domanda 3

Cos'è un fascicolo informatico e cosa si intende per conservazione di un documento informatico?

Domanda 4

Cosa si intende per public e-procurement?

Domanda 5

In che modo un documento informatico acquista la caratteristica di immodificabilità?

Carbottelloni
ASL
Mio