

TRACCIA 1

Domanda 1

Il candidato deve realizzare un sito con CMS Drupal (7/8) per un catalogo di libri di una biblioteca.

Creare un tipo di contenuto *libro* con i seguenti campi:

- titolo
- autore
- edizione
- ISBN
- collocazione

La collocazione deve essere un campo selezionabile precompilato.

Creare un layout di visualizzazione dove si mette in evidenza:

- titolo
- copertina
- autore
- edizione
- collocazione

Creare una vista per visualizzare l'elenco dei libri e la possibilità di filtrarli per:

- titolo
- collocazione

Domanda 2

Completare la traccia dello script in php dal nome fibonacci.php che stampi le prime 10 cifre della serie di Fibonacci secondo l'algoritmo:

$F[0]=0, F[1]=1$ e

$F[n]=F[n-1]+F[n-2]$

per $n > 1$ la sequenza è:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, ...

BP

CS

FIB

DB

Output atteso

*** 10 ***

0
1
1
2
3
5
8
13
21
34
55

Traccia dello script

```
<?php  
function fibonacci($n)  
{  
    /* inserire il proprio codice */  
    ...  
}  
fibonacci(10);  
?>
```

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page:

- A signature on the left.
- The letters "C/S" in the middle.
- The letters "FB" and a signature on the right.

TRACCIA 2

Domanda 1

Il candidato deve realizzare un sito con CMS Drupal (7/8) per un catalogo di reperti museali.

Creare un tipo di contenuto *reperto* con i seguenti campi:

- riferimento
- foto
- anno
- genere
- collocazione

Il genere deve essere un campo selezionabile precompilato.

Creare un layout di visualizzazione dove si mette in evidenza:

- riferimento
- foto
- anno
- genere
- collocazione

Creare una vista per visualizzare l'elenco dei *reperto* e la possibilità di filtrarli per:

- riferimento
- genere

Domanda 2

Completare la traccia dello script in php dal nome `fizzbuzz.php` che stampi per i numeri da 1 a 15 il risultato secondo queste regola:

Per ogni multiplo di 3 e di 5 stampare "FizzBuzz"

Per ogni multiplo di 3 e no di 5 stampare "Fizz"

Per ogni multiplo di 5 e no di 3 stampare "Buzz"

Se non è multiplo di 3 e di 5 stampare il valore



Handwritten sketches of the words "Fizz", "Buzz", and "FizzBuzz" in various styles, including a stylized "FB" and a "y3" variation.

Output atteso

*** 15 ***

1
2
Fizz
4
Buzz
Fizz
7
8
Fizz
Buzz
11
Fizz
13
14
FizzBuzz

Traccia dello script

```
<?php
function fizzbuzz($n)
{
    /* inserire il proprio codice */
    ...
}

fizzbuzz(15);
?>
```

Handwritten notes:
FB
fs
FB

TRACCIA 3

Domanda 1

Il candidato deve realizzare un sito con CMS Drupal (7/8) per la gestione di eventi.

Creare un tipo di contenuto evento con i seguenti campi:

- titolo
- locandina
- luogo
- data
- descrizione
- genere

Il genere deve essere un campo selezionabile precompilato.

Creare un layout di visualizzazione dove si mette in evidenza:

- titolo
- locandina
- luogo
- data
- descrizione
- genere

Creare una vista per visualizzare l'elenco degli eventi e la possibilità di filtrarli per:

- titolo
- genere

Domanda 2

Completare la traccia dello script in php dal nome `primi.php` che stampi i numeri primi della serie numerica che va da 2 a 15.

Output atteso

```
*** 15 ***
```

```
2
```

```
3
```

```
5
```

```
7
```

```
11
```

```
13
```

Traccia dello script

```
<?php
```

```
function primi($n)
```

```
{
```

```
/* inserire il proprio codice */
```



```
...  
}  
primi(15);  
?>
```

RP

FB

VS