

AUTOVELOX

Il programma deve ricevere in ingresso la data della rilevazione, la targa della autovettura e la velocità di percorrenza minima e massima.

All'interno del programma viene calcolata la velocità media e se quest'ultima è superiore al limite la multa.

Per calcolare la multa il programma associa ciascuna velocità ad un importo di denaro.

Successivamente verranno mandate a video la data dell' infrazione 0, il numero di targa del veicolo , la velocità massima rilevata e infine l'importo della multa da pagare.

SCRIPT PHP

```
<html>
<head>
<title> Rilevazioni</title>
</head>
<body>
<h1> Rilevazioni</h1>
<?php
    $data[10];
    $targa [10];
    $media[10];
    $multa[10];
```

```
$rilevazioni+=rand(1,10);  
  
echo"Rilevazioni effettuate sono $rilevazioni<br><hr><br>";  
  
$i=0;  
  
while($i<$rilevazioni)  
{  
  
    $targa=0;  
  
    $data=0;  
  
    $vel1=0;  
  
    $vel2=0;  
  
    $media=0;  
  
    $targa+=rand(1,10); //Generatore Targhe  
  
    if($targa==1)  
        $targa='AB123CD';  
  
    if($targa==2)  
        $targa='EF456HM';  
  
    if($targa==3)  
        $targa='IJ789KM';  
  
    if($targa==4)  
        $targa='RE4558JU';  
  
    if($targa==5)  
        $targa='MY589IU';  
  
    if($targa==6)  
        $targa='IY789UO';  
  
    if($targa==7)  
        $targa='RT128ER';  
  
    if($targa==8)  
        $targa='IT258TR';  
  
    if($targa==9)  
        $targa='NU589WO';  
  
    if($targa==10)  
        $targa='RS125MY';  
  
}
```

```
echo"Targa è $targa<br>";
```

```
$data+=rand(1,10); //Generatore Data
```

```
if($data==1)
```

```
    $data='11/10/2014';
```

```
if($data==2)
```

```
    $data='28/07/2014';
```

```
if($data==3)
```

```
    $data='07/06/2014';
```

```
if($data==4)
```

```
    $data='07/08/2014';
```

```
if($data==5)
```

```
    $data='19/12/2014';
```

```
if($data==6)
```

```
    $data='11/02/2014';
```

```
if($data==7)
```

```
    $data='11/01/2014';
```

```
if($data==8)
```

```
    $data='07/04/2014';
```

```
if($data==9)
```

```
    $data='09/07/2014';
```

```
if($data==10)
```

```
    $data='12/08/2014';
```

```
echo"La data è $data<br><br>";
```

```
$vel1+=rand(100,300);
```

```
$vel2+=rand(100,300);
```

```
$media=($vel1+$vel2)/2;
```

```
$data[$i]=$data;
```

```
$targa[$i]=$targa;
```

```
$media[$i]=$media;
```

```
if($media>135 && $media<140)
```

```
    $multa=100;
```

```
if($media>141 && $media<148)
```

```
    $multa=300;
```

```
if($media>149)
```

```
    $multa=500;
```

```
$multa[$i]=$multa;
```

```
$i++;
```

```
}
```

```
echo"<br><hr><br>";
```

```
echo"Rilevatore Multa<br><hr><br>";
```

```
    $i=0;
```

```
    while($i<$rilevazioni)
```

```
    {
```

```
        if($velocita[$i]>140)
```

```
        {
```

```
            echo
```

```
            "
```

```
            Targa: $targa[$i]<br>
```

```
            La velocità di percorrenza al primo rilevatore è di $vel1<br>
```

```
            La velocità di percorrenza al secondo rilevatore è di $vel2<br>
```

```
            Velocità Media :$velocita[$i]<br>
```

```
            Multa: $multa[$i] <br><hr><br>
```

```
            ";
```

```
        }
```

```
    else
```

echo

"Targa: \$targa[\$i]

La velocità di percorrenza al primo rilevatore è di \$vel1

La velocità di percorrenza al secondo rilevatore è di \$vel2

Velocità Media :\$velocita[\$i]

Multa: Nessuna multa
<hr>

";

\$i++;

}

?>