

Caratteri Ammissibili

Verifica Iniziale Nome

Un nome è valido se l'iniziale è un carattere dell'alfabeto italiano.

Verifica Iniziale Nome (PASSI)

PASSO1: Creare la variabile contenente tutti e soli i caratteri ammissibili

PASSO2: Assicurarsi che l'iniziale del nome appartenga all'insieme dei caratteri ammissibili

Verifica Iniziale Nome (PASSO 1)

PASSO1: Creare la variabile contenente tutti e soli i caratteri ammissibili

```
$alfabeto="abcdefghijklmnopqrstuvz"
```

Verifica Iniziale Nome (PASSO 2)

PASSO2: Assicurarsi che l'iniziale del nome appartenga all'insieme dei caratteri ammissibili



PROBLEMA! Come faccio a sapere se un carattere fa parte o meno dell'alfabeto?

Verifica Iniziale Nome (PASSO 2)

PASSO2: Assicurarsi che il l'iniziale del nome appartenga all'insieme dei caratteri ammissibili



SOLUZIONE Utilizzo la funzione *substr* che mi dice la posizione del carattere all'interno di una stringa. Risponde 0 se il carattere non è presente nella stringa!

Verifica Iniziale Nome (ESEMPIO1)

```
$alfabeto="abcdefghijklmnopqrstuvz"
```

Supponendo di aver inserito il nome

Pippo

Allora

```
$ris = substr($alfabeto,$nome[0])
```

Risponde ***\$ris = 13***

Infatti:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Verifica Iniziale Nome (ESEMPIO1)

```
$alfabeto="abcdefghijklmnopqrstuvz"
```

Supponendo di aver inserito il nome

Amelia

Allora

```
$ris = substr($alfabeto,$nome[0])
```

Risponde ***\$ris = 0***

Infatti:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Verifica Iniziale Nome (ESEMPIO1)

```
$alfabeto="abcdefghijklmnopqrstuvz"
```

Supponendo di aver inserito il nome

YHSSA

Allora

```
$ris = substr($alfabeto,$nome[0])
```

Risponde ***\$ris = 0***

Infatti Y non è presente
nell'alfabeto italiano

Verifica Iniziale Nome (substr)



PROBLEMA! Ma se $\$ris=0$ Come faccio a sapere se il carattere è il primo di $\$alfabeto$ o se invece non è un carattere non presente in $\$alfabeto$?

Verifica Iniziale Nome (Modo 1)

FAI UN CONTROLLO IN PIU'...

BASTA CONTROLLARE CHE \$ris CONTIENE 0 PERCHE' IL CARATTERE CERCATO NON E' PRESENTE NELLA VARIABILE. Quindi con un altro controllo escludiamo il caso in cui \$ris è 0 perché il carattere cercato coincide con il primo di \$alfabeto!)



```
if (($ris==0) && ($alfabeto[0]!=$nome[0]))  
    echo "Hai inserito una iniziale NON VALIDA"
```

Verifica Iniziale Nome (Modo 1)

```
<?PHP
```

```
    $nome = $_POST["nome"];
```

```
    $alfabeto="abcdefghijklmnopqrstuvz";
```

```
    $ris=strpos($alfabeto,$nome[0]);
```

```
    if (($ris==0) && ($alfabeto[0]!=$nome[0]))
```

```
        echo "Hai inserito una iniziale NON VALIDA";
```

```
?>
```

Verifica Iniziale Nome (Modo 2)

**CREA LA VARIABILE DEI CARATTERI
AMMISSIBILI IGNORANDO LA POSIZIONE 0!!!!**

**basta aggiungere un carattere
diverso da quelli ammissibili
alla posizione 0 di \$alfabeto**



```
$alfabeto="-abcdefghijklmnopqrstuvz";
```

Verifica Iniziale Nome (Modo 2)

```
$alfabeto="-abcdefghijklmnopqrstuvz"
```

Supponendo di aver inserito il nome **Pippo**

Allora

```
$ris = substr($alfabeto,$nome[0])
```

Risponde ***\$ris = 14***

Infatti:

-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Verifica Iniziale Nome (ESEMPIO1)

```
$alfabeto="abcdefghijklmnopqrstuvz"
```

Supponendo di aver inserito il nome

Amelia

Allora

```
$ris = substr($alfabeto,$nome[0])
```

Risponde ***\$ris = 1***

Infatti:

-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Verifica Iniziale Nome (Modo 2)

```
<?PHP
```

```
    $nome = $_POST["nome"];
```

```
    $alfabeto="-abcdefghijklmnopqrstuvz";
```

```
    $ris=strpos($alfabeto,$nome[0]);
```

```
    if($ris==0)
```

```
        echo "Hai inserito una iniziale NON VALIDA";
```

```
?>
```

PROBLEMA

Verificare che il nome inserito sia corretto. Ovvero assicurarsi che ogni carattere del nome sia un carattere dell'alfabeto italiano.

Verifica Iniziale Nome (Modo 2)

```
<?PHP
    $nome = $_POST["nome"];
    $alfabeto="-abcdefghijklmnopqrstuvz";
    $posizione = 0;
    $lunghezzaNome = strlen($nome);
    while($posizione<$lunghezzaNome)
    {
        $ris=strpos($alfabeto,$nome[$posizione]);
        if($ris==0)
        {
            echo "Carattere $nome[$posizione] NON VALIDO";
        }
        $posizione = $posizione +1;
    }
?>
```

PROBLEMA

Un codice di accesso alla Banca Unical è composto dai soli caratteri: a b c d 1 2

Lanciare un messaggio di errore nel caso in cui il codice non sia corretto.