

Test STRING

- 1) Che cosa è la concatenazione di stringhe e descrivere vari modi per concatenare più stringhe

La concatenazione di stringhe è la “creazione” di una nuova stringa che avrà come contenuto il susseguirsi di tutte le stringhe concatenate

Si possono concatenare le stringhe con il metodo `s1.concat(s2)` oppure semplicemente facendo `s1+s2`

- 2) Scegliere risposta corretta

```
String str1 = "lab";
```

```
String str2 = "Lab";
```

```
str1.equals.str2
```

€ True

€ False

€ **Errore di compilazione**

€ Exception

- 3) Scegliere risposta corretta

```
String str1 = "lab";
```

```
String str2 = "Lab";
```

```
str1.equalsIgnoreCase.str2
```

€ True

€ False

€ **Errore di compilazione**

€ Exception

- 4) Che differenza c'è tra **equals** e **==**?

Il metodo **equals** controlla se le due stringhe hanno lo stesso contenuto, mentre l'operator **==** controlla se gli alias (nomi delle stringhe) puntano alla stessa stringa

- 5) la seguente stringa è una dichiarazione di un array?

Specificare il tipo di array e dichiararlo nel modo corretto.

```
New ____ {"2","4","6","88","43","09"};
```

il codice scritto così non dà alcun errore ma un array dichiarato in questo modo senza alcuna istanziazione non è raggiungibile. Questo array esisterà fintanto che il programma è in esecuzione ma non utilizzabile quindi spreca memoria.

Una istanziazione corretta potrebbe essere

```
String[] numbers = {"2","4","6","88","43","09"};
```

