

Test di valutazione - Week 3

Nome Naima
Cognome El Khattabi

Parte teorica

- 1) Di fianco a ogni riga di codice, scrivere se si tratta di inizializzazione, dichiarazione, assegnazione

a) string nome = "Mario";	inizializzazione
b) int i;	Dichiarazione
c) isInt = true;	Assegnazione

- 2) Quale tipo può essere nullo?

- a) Valore
☒ Riferimento

- 3) Dato il seguente metodo `public int FaiQualcosa(string[] ilMioArray)`

```
{  
    .....  
}
```

Qual'è il modo corretto per chiamare il metodo?

- a) `int i = FaiQualcosa(arrayDiInteri);`
b) `string parola = FaiQualcosa(arrayDiStringhe);`
☒ c) `int i = FaiQualcosa(arrayDiStringhe);`
d) `string parola = FaiQualcosa(arrayDiInteri);`

- 4) Quale dei seguenti codici è un esempio di ricorsione?

```
a) public int lLMioMetodo(int i)
{
    //Condizione di stop
    Tot = tot * lLMioSecondoMetodo(i++);
}
```

```
b) public int lLMioMetodo(int tot)
{
    for(int i = 0; i<tot; i++)
    {
        tot = tot * i;
    }
}
```

```
✗ public int lLMioMetodo(int i)
{
    //Condizione di stop
    Tot = tot * lLMioMetodo(i++);
}
```

5) Scrivere il valore delle seguenti variabili

int i;	<u>0</u>
Person p;	<u>non è null, dipende dal valore predefinito della struct Person</u>
string s = String.Empty;	<u>"" (stringa vuota)</u>
double? d;	<u>null</u>