

# Programmazione Avanzata

12 Settembre 2018

Rispondere alle domande nello spazio disponibile. Se questo non fosse sufficiente continuare nel retro della pagina.

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Matricola: \_\_\_\_\_

Parola Chiave: \_\_\_\_\_

- 2 1. Consideriamo la seguente porzione di codice F#:

```
let x = 1.0
let y = 2
let z = x+y
```

Selezionare la risposta corretta:

- Il codice è sintatticamente errato
  - Il codice è sintatticamente corretto ma produce un errore di tipo
  - Il codice è sintatticamente corretto e non produce alcun errore di tipo
- (a) Quale tipo verrà assegnato alla variabile **x**?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- (b) Quale tipo verrà assegnato alla variabile **y**?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- (c) Quale tipo verrà assegnato alla variabile **z**?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2 3. Considerare il seguente classi Java:

```
class ClasseA {  
  
    public void m1( ) {  
        System.out.println(" ClasseA->m1()");  
        m2();  
    }  
  
    public void m2( ) {  
        System.out.println(" ClasseA->m2()");  
    }  
  
}  
  
class ClasseB extends ClasseA {  
  
    public void m2( ) {  
        System.out.println(" ClasseB->m2()");  
    }  
  
}  
  
class ClasseC {  
  
    public void m( ClasseA a ) {  
        System.out.println(" ClasseC->m()");  
    }  
  
}  
  
class ClasseD extends ClasseC {  
  
    public void m( ClasseB a ) {  
        System.out.println(" ClasseD->m()");  
    }  
  
}
```

Descrivere (motivando la risposta) il risultato dell'esecuzione della seguente porzione di codice:

```
ClasseA a = new ClasseB ();  
a.m1();  
ClasseC d = new ClasseD ();  
d.m(a);
```





