Nome	
Cognome	
Data	

Modellazione dati

1	Completa	la d	seguente	frase:
т.	Completa	ia s	Seguente	masc.

L'...... è una proprietà o vincolo sui dati che, se soddisfatto, richiede che ogni valore di un campo di una tabella esista come valore di un altro campo in un'altra (o nella stessa) tabella. Normalmente viene utilizzata per imporre la correttezza dei dati in un'associazione.

2. Completa la seguente frase:

SQL

Dato il seguente diagramma E/R



Il segno può assumere i valori **D** o **A** che rappresentano rispettivamente le voci **Dare** (addebito del mittente e accredito del destinatario) e **Avere** (accredito del mittente e addebito del destinatario).

1. Quali risultati ottengo eseguendo la seguente query

```
SELECT m.*, c.*

FROM Conto c INNER JOIN Movimento m

ON c.IBAN = m.IBANMittente;
```

- o Tutti gli i movimenti con i dati dei destinatari
- o Tutti gli i movimenti con i dati dei mittenti
- o Tutti gli movimenti
- o Tutti i conti correnti
- 2. Completa la seguente query per ottenere il seguente risultato:

Tutti i movimenti di conto corrente compresi tra 1000 e 2000

SELECT *	
FROM	
WHERE;	

3. Completa la seguente query per ottenere l'elenco degli IBAN dei conti correnti che hanno disposto

		г
\cup	U	۲

1. Quali delle seguenti affermazioni sono vere
 □ Di un metodo final è possibile fare l'override □ Di un metodo final è possibile fare l'overload □ Di un metodo final è possibile fare l'extends □ Di un metodo final non è possibile fare l'override
2. Dato il seguente frammento Java:
A.java
<pre>public abstract class A { abstract void metodoA();</pre>
<pre>private void metodoB() metodoA();</pre>
}
B.java
<pre>public class B extends A { void metodoA() {</pre>
<pre>} void metodoB() {</pre>
}
3.Quali affermazioni sono vere:
 □ A non compila □ B non compila □ Il programma compila correttamente □ B.metodoB() è l'override di A.metodoB() □ B.metodoA() è l'override di A.metodoA() □ B.metodoA() è l'implementazione di A.metodoA()
4. Dove possiamo trovare la seguente linea di codice?
<pre>final void metodoC();</pre>
 La linea di codice è scorretta e non compila In una classe astratta In una classe concreta In un'interfaccia
5. Quanti oggetti verranno creati in memoria dal seguente codice?
<pre>String s1="Welcome"; String s2="Welcome"; String s3="Welcome";</pre>

Risposta:, perché......

Esercizi

1. Scrivere un programma Java (1 sola classe chiamata NomeCognomeEs1.java) che conti lettere, spazi, numeri e altri caratteri di una stringa digitata come input.

Risultato atteso

```
La stringa è: Aa kiu, I swd skieo 236587. GH kiu: sieo?? 25.33 lettere: 23 spazi: 9 numeri: 10 altri: 6
```

2. Scrivere un programma Java (1 sola classe chiamata NomeCognomeEs2.java) che guidi l'utente ad indovinare un numero compreso tra 1 e 100, generato casualmente dal programma.

Ad ogni tentativo dell'utente il programma deve rispondere se il numero generato è più alto o più basso.

Quando il numero viene indovinato dall'utente, il programma deve stampare il numero di tentativi che sono stati necessari per indovinare.

I risultati degli esercizi devono essere memorizzati sul repository GIT utilizzato durante il corso (https://github.com/andrea-colleoni/EmitJava2k17) nella cartella **Verifiche**, dove è presente anche questa traccia.