

	<b>Nome:</b> _____ <b>Matricola</b> _____
--	--

**Soluzione:**

vengono aggiunti dei commenti in corrispondenza dei vari statement, evidenziando quelli non corretti e spiegandone le motivazioni:

Suggerimenti: per le variabili locali ed i parametri, conviene segnarsi come commenti l'inizio e la fine della visibilità. Per le variabili locali ed i parametri, occorre ricordarsi le regole di visibilità relative (dove inizia la visibilità?, dove finisce?).

Per i metodi ricordarsi le regole di invocazione dei metodi da o fuori da una classe (da una classe nome\_metodo(par) o nome\_classe.nome\_metodo(par), al di fuori della classe nome\_classe.nome\_metodo(par)).

Esempio: per il metodo:

```
public static int funzione2( int C) {

    int B;
    A = C;
    B = 10+C;
    return (B);

}
```

segno inizio e fine visibilità di variabili e parametri:

```
public static int funzione2( int C) { // inizio visibilità di C

    int B; // inizio visivilità di B
    A = C;
    B = 10+C;
    return (B);

} // fine visibilità di C e B
```

quindi posso dedurre che lo statement A=C non è corretto perchè A non è visibile.

Dunque commento lo statement non corretto.

```
public static int funzione2( int C) { // inizio visibilità parametro C

    int B; //
    A = C; // non corretto perchè A non è stata dichiarata nel metodo
    B = 10+C;
    return (B);

}
```

**Ecco la Soluzione per l'esercizio:**

```
public class prova {

    public static void provina() {

        int D ;
        int A;
        A = 0;
        B = 0; // non corretto perchè B non è stata dichiarata nel metodo
        D = 0;

    }

}
```

```
public static int funzione1( int C) {  
  
    int A = C;  
    int B = 0;  
    int D = 10;  
    return (B);  
  
}  
  
public static int funzione2( int C) {  
  
    int B;  
    A = C; // non corretto perchè A non è stata dichiarata nel metodo  
    B = 10+C;  
    return (B);  
  
}  
  
}  
  
public class test {  
  
    public static void main( String [] args) {  
  
        C=C+1; // non corretto perchè C non è stata dichiarata nel metodo  
  
        prova1.provina();// non corretto perchè il metodo provina appartiene alla classe prova, non prova1  
  
        int B = prova.funzione1(10);  
        prova.funzione1(B);  
        prova.funzione2(C,10); // non corretto perchè: C non è stata dichiarata  
                                // e funzione2 accetta un solo parametro  
  
    }  
  
}
```