

ORDINA e cerca AUTOMOBILE – 4/2/2020

Data una AUTOMOBILE che ha come campo solo la targa come 7 caratteri ed è ordinabile rispetto ad essa (scrivi anche un costruttore idoneo di AUTOMOBILE).

Implementa:

- un metodo statico ORDINA che prende in ingresso un array di AUTOMOBILE e lo ordina con il merge sort
- un metodo statico CERCA che prende in ingresso una targa T e un array di AUTOMOBILE, lo ordina e restituisce TRUE se e solo se l' AUTOMOBILE con targa T è nell'array.

Implementa sia la classe con i metodi che la classe AUTOMOBILE in **un unico file** con nome tuo CognomeNome.java usando questo schema

CognomeNome.java

```
package cognomenome;

class AUTOMOBILE....{
....
}
public class CognomeNome{

    ... ORDINA ...{
    }

    ... CERCA ...{
    }

    ... main(....){
        .....
    }
}
```

Nel main fai un po' di prove in cui costruisci qualche squadra, costruisci un array, lo ordini e cerchi una squadra sia che c'è sia che non c'è. Non fare alcun input con l'utente.

La consegna avviene tramite ilias (<https://elings.unibg.it/ilias>) nell'esercitazione “consegna B ...”

The screenshot shows the Ilias submission page for 'consegna B - 20.06.19'. The page has a navigation bar with tabs: Assegnazioni, Info, Impostazioni, Richieste e Gradi, Progressi didattici, Esporta, and Permessi. Below the navigation bar, there is a section titled 'Visualizza Modifica' with a dropdown menu showing 'Consegna qui il tuo file java (Obbligatorio)' and a remaining working time of 3 hours, 37 minutes, and 17 seconds. The page is divided into three main sections: SCHEDULE, SUBMISSION, and a final status bar. The SCHEDULE section shows the deadline as 'Oggi, 11:50' and the remaining working time as '3 ora(e), 37 Minuti, 17 Secondi'. The SUBMISSION section shows the status 'File restituiti' and the message 'Non hai ancora inviato il file!'. The final status bar has a green 'Hand in' button.

consegna B - 20.06.19	
consegna per la prova B	
Assegnazioni	Info Impostazioni Richieste e Gradi Progressi didattici Esporta Permessi
Visualizza	Modifica
▼ ● Consegna qui il tuo file java (Obbligatorio)	
Remaining working time: 3 ora(e), 37 Minuti, 17 Secondi Data scadenza: Oggi, 11:50	
SCHEDULE	
Data scadenza	Oggi, 11:50
Remaining working time	3 ora(e), 37 Minuti, 17 Secondi
SUBMISSION	
File restituiti	Non hai ancora inviato il file!
Hand in	