

# Diario di lavoro

---

**Luogo:** Canobbio

**Data:** 03.10.2019

## Lavori svolti

Oggi all'inizio dell'ora sono stato dal docente Andrea Albertini, per trovare un escamotage, per il che avevo la scorsa lezione. Questo è stato trovato.

Il work-around che è stato trovato si basa sulla **Java Reflection**, che sarebbe l'utilizzo dinamico dei classi e dei suoi membri.

Per eseguire ciò abbiamo sviluppato il seguente codice che permette di trasformare un oggetto discendente da **Base** in array dei suoi attributi (senza quelli ereditati dalla classe padre).

```
public static String[] classToStringArray(Class fields) {  
    Field[] fields = clazz.getDeclaredFields();  
    String[] attributes = new String[fields.length];  
    for (int i = 0; i < fields.length; i++) {  
        attributes[i] = fields[i].getName();  
    }  
    return attributes;  
}
```

Questo metodo permette di trasformare la classe in un array di stringhe.

## Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho risolto come indicato prima il problema riscontrato la scorsa settimana.

## Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono avanti rispetto alla pianificazione, ma piano piano sto riscontrando problemi, per i quali ho sempre meno vantaggio.

## Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Nella prossima lezione inizierò a scrivere la generalizzazione del codice, per la connessione al database.