

**Candidato:** Dyuman Bulloni  
**Azienda:** Scuola d'Arti Mestieri Trevano  
**Periodo:** 08.01.2019-10.04.2019  
**Presentazione:** 16.04.2019 alle 09:05

### **Situazione iniziale**

Il progetto nasce con l'obiettivo di sostituire completamente un sito già operativo. Non esiste quindi codice su cui basarsi, è stato tutto creato ad hoc tramite conoscenze di programmazione Spring Boot, un framework web MVC di Java. Il lavoro si prefigge l'obiettivo di creare un sito per gestire registrazione alla pagina e iscrizione ai vari eventi fsy, il tutto indicando i vari passaggi agli amministratori che monitorano il procedimento e la validità dei dati inseriti. Tutte le pagine saranno multilingua con la possibilità di aggiungere le proprie traduzioni da parte degli amministratori. Le iscrizioni avranno la possibilità di vedersi aggiunti parametri, a discrezione degli amministratori. Tutti gli utenti e iscrizioni sono visualizzabili, manipolabili (solo dagli utenti stessi) e con la possibilità di venire filtrati per esportare i dati comodamente in formato csv e pdf.

### **Attuazione**

Ho sviluppato il progetto tramite appunto Spring Boot, andando ad utilizzare quindi classi, controller e file jsp(view) per creare tutte le opzioni necessarie. Per il collegamento al database è stato implementato il sistema Dao con dei Mapper, che si connette all'hosting esterno ClearDB (add-on di Heroku, hosting gratuito per progetti Spring). Per le librerie è stato utilizzato Maven, comodo per scaricarsi per conto suo le librerie indicate andando a pesare meno sul progetto. Tramite JavaScript e Ajax vengono effettuati controlli sull'inserimento dei valori così come le richieste POST (che vengono poi interpretate dai controller). Per la grafica del sito è stato utilizzato Bootstrap in combinazione con template gratuiti. Tutta la struttura delle pagine è gestita tramite tag "c", implementabile solamente in pagine JSP che permette di utilizzare elementi di programmazione comodamente come foreach, if e variabili per la pagina.

### **Risultati**

La gestione di registrazione e iscrizione è stata completata, seppur manchi qualche passaggio, ovvero quelli riguardanti gli amministratori che non possono ancora indicare il procedimento dell'iscrizione alla fase successiva (quella del pdf, tra l'altro non implementata neanche) o all'avvisare l'utente dei valori da lui inseriti che non sono idonei. L'unica pagina che al momento supporta il multilingua (solo inglese e italiano) è quella di login. La lista degli utenti e iscrizioni è esportabile solamente in formato csv. Si possono aggiungere parametri all'iscrizione, ma non rimuoverli o modificarli.