

# Relazione Stage 2018/2019

Bastari Mirco

Nel mese che va dal 27 agosto al 22 settembre ho svolto l'ultima parte della mia alternanza scuola-lavoro presso una nuova azienda e-Sed. Quest'ultima è un'impresa che nasce con basi, personale e locali della vecchia Seda dopo il suo fallimento avvenuto per cause di amministrazione. Il suo scopo finale era quello di fornire servizi e risorse web che verranno usate per la riscossione delle entrate di enti pubblici, ovvero l'e-Sed opera nel settore della gestione riscossione entrate sia come software house che come centro-outsourcing. L'azienda vanta un organico complessivo di circa 59 professionisti con specifiche competenze nell'ambito della fiscalità locale con supporto delle innovative soluzioni informatiche, inoltre tutti gli elementi del personale hanno esperienze pluriennali nel settore del software. L'e-Sed per produrre i propri software viene divisa in 5 settori: quello di acquisizione dei requisiti Software per il programma in cui ci si deve interfacciare con il cliente e capire cosa vuole nel suo programma, quello dello sviluppo che si occupa di creare e sviluppare il codice del programma, quello del collaudo dello sviluppo che ha il compito di controllare eventuali errori o anomalie del codice e segnalarli, quello del collaudo che si occupa di controllare il funzionamento dell'intero programma e quello della produzione che ha il compito di rilasciare al cliente il programma funzionante.

Io sono stato inserito nel settore dello sviluppo del codice e più precisamente nella parte del Frontend, il mio compito era quello di creare un'interfaccia che facilitasse l'utilizzo all'utente del codice che avevano creato in azienda. Per fare ciò ho utilizzato un nuovo linguaggio di programmazione ovvero AngularJs, un framework javascriptopen-source, visto che non lo conoscevo i primi giorni ho cercato informazioni nel web e ho capito come meglio potevo il suo funzionamento. Successivamente il mio tutor mi ha affiancato un esperto di quel linguaggio che alla minima occorrenza era disponibile per chiarimenti, ma fortunatamente non gli ho chiesto aiuto molte volte in quanto le mie conoscenze apprese a scuola sul javascript mi hanno aiutato notevolmente. Il mio tutor si è dimostrato subito cordiale e disponibile ad aiutarci con eventuali problemi, anche se poi non era lui a seguirci in prima persona, il progetto finale che mi ha assegnato era la progettazione e realizzazione di una Web Application responsive sviluppata con un'architettura SOA-Microservices a 3 livelli, questo ha fatto sì che alla fine del periodo di stage avessi creato una pagina del loro sito web che gestisse l'invio via SMS o email-PEC di avvisi di mancato pagamento o pagamento di una tassa a quell'ente. I Colleghi che si trovavano sul mio stesso settore sono stati da subito cordiali, disponibili in caso di necessità e simpatici, questo mi ha fatto ambientare subito.

Alla fine di questi 3 anni di stage posso dire di essere rimasto nell'ultima esperienza molto più soddisfatto delle precedenti, in quanto ho svolto solamente nell'ultimo anno lavori collegati al mio ramo di studi e proprio per questo consiglieri negli anni futuri di far ripetere l'esperienza. Le mie aspettative sullo stage viste le precedenti non erano elevatissime, ma sono rimasto contento di essere stato smentito, in quanto sono state superate. Sulla mia persona invece, anche se sono rimasto soddisfatto, ho capito che la vita da informatico non fa per me, in quanto bisogna restare tutto il tempo al chiuso e davanti un monitor con un lavoro sempre ripetitivo, inoltre è un lavoro molto impegnativo e faticoso.