

# Gabriele Mosaico

## Da Smid ...

Sono sempre stato portato per la matematica. Al momento della scelta del percorso universitario non avevo però chiaro quale corso di laurea intraprendere. La scoperta, tramite un manifesto appeso nella mia scuola, di SMID, un corso che accostava la matematica (e la statistica in particolare, che mi ha sempre affascinato) all'informatica mi ha prima incuriosito (anche per l'insolita lunghezza del nome) e poi conquistato, tanto che già in quarta sapevo che l'avrei frequentato.

Le alte aspettative che nutrivo nei confronti del corso di laurea sono state ben ripagate: in particolare il fatto che fin dal primo anno si affrontino, oltre che corsi più teorici di livello ottimo, anche corsi con molte ore di laboratorio. La qualità dell'insegnamento è decisamente buona, grazie anche al numero "umano" di studenti.

Ho apprezzato molto il fatto che vari corsi prevedessero come parte dell'esame dei progetti da portare a termine, il che dà anche lo spazio per migliorare le proprie capacità di lavorare in gruppo e misurarsi con l'attività non facile di comunicare i risultati delle analisi.

Ho svolto il tirocinio, obbligatorio a SMID, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, nell'IEES Lab, dove, utilizzando Matlab, ho dovuto sistemare i dati relativi al consumo di energia elettrica per sviluppare delle procedure di previsione ad un orizzonte temporale di 24 ore tramite reti neurali. I risultati del tirocinio, descritti nella tesi, saranno probabilmente pubblicati in un articolo scientifico.

Mi sono laureato a Luglio del 2015, con un'ottima votazione. Poco più di un mese dopo, senza cercarla, è arrivata tramite Almalaurea la mia prima offerta di lavoro da una grossa azienda, offerta che consisteva nel seguire un corso di formazione sul linguaggio Java (che avevo già visto in Programmazione 2 a SMID), con qualche rimborso spese, in vista di un'assunzione. Considerato che non avrei potuto proseguire gli studi seguendo il corso, ho rifiutato l'offerta. A Novembre ho ricevuto una proposta simile, sempre tramite Almalaurea, anche quella rifiutata.

## ... a Stochastics & Data Science

Sul dopo-SMID ho considerato diverse opzioni durante gli anni, ma alla fine ho optato per il corso di Stochastics and Data Science dell'Università di Torino, considerato anche il fatto che sarebbe iniziato la prima volta a Settembre 2015. All'inizio avevo un po' il timore che fosse una "fotocopia" magistrale di SMID: in realtà (scrivo queste cose dopo il primo semestre del corso) si vedono molte cose che a SMID si accennano solo (per esempio la statistica Bayesiana) e quello che si vede a SMID lo si approfondisce (e non si smette mai di imparare!). Inoltre già molte aziende si sono mostrate interessate ad accogliere gli studenti del corso per il tirocinio del secondo anno. Il che promette bene.

Torino è una città a misura di universitari, mi sono trovato molto bene. Ha solo un difetto rispetto a Genova: non ha il mare, ma è un difetto a cui ci si abitua in fretta.

Sempre a Settembre sono poi stato preso in prova al Programma Allievi del Collegio Carlo Alberto di Torino, un'istituzione di ricerca nell'ambito delle scienze sociali (economia, in particolare) che offre ad alcuni studenti degli atenei torinesi di partecipare a diversi corsi "PhD level". Vi partecipano anche i dottorandi e gli studenti dei master erogati dal Carlo Alberto. I corsi sono sia di Economia sia di Probabilità/Statistica: in ogni caso molto matematici. I corsi sono molto interessanti anche se tosti, considerato anche che si tengono durante la settimana: gli esami hanno un solo appello e la faculty è molto esigente con i risultati. D'altro canto le borse di studio che vengono date agli Allievi sono ragguardevoli e il placement degli alumni è davvero notevole.

Sia a Genova sia a Torino ho soggiornato in collegi universitari. Mi è servito molto per conoscere tante persone e sensibilità diverse, oltre che a migliorare il mio carattere. In ogni caso credo sia importante vivere gli anni universitari non solo per la laurea, ma anche per tutto quello che una città universitaria con gente da tutto il mondo può dare!

Per concludere, speravo che la statistica mi aprisse molte strade: me ne ha aperte talmente tante che spesso ho avuto, e credo avrò ancora, l'imbarazzo della scelta nello scegliere quale imboccare. Se volete anche voi avere il mio stesso imbarazzo, iscrivetevi a SMID!