

## **GIULIA ROTA Laurea SMID a.a. 2009-2010**

### **Titolo della tesi SMID “Rilevazione di outliers attraverso la forward search”**

Durante gli anni in SMID ho maturato l'idea di non proseguire i miei studi nel campo specifico della statistica, decidendo invece di ampliare le conoscenze in matematica che andavo acquisendo durante la triennale. Perciò mi sono iscritta alla facoltà di Ingegneria Matematica presso il Politecnico di Torino.

L'iscrizione al Politecnico per un laureato SMID è senza debiti. Ci si può iscrivere sia a settembre che a marzo, evitando così di perdere un anno se si consegue la laurea triennale nella sessione invernale.

L'Anno Accademico è suddiviso in semestri seguiti da un mese circa di appello ciascuno, oltre alla sessione di appelli di settembre. Tutti i corsi sono a scelta: vengono presentati agli studenti tre tipi di piano di studio consigliati (tra cui appunto quello statistico) ma si possono mescolare i corsi appartenenti ai diversi piani di studio, rispettando però il numero di crediti previsto per i corsi di tipo "ingegneria". Tuttavia è preferibile attenersi il più possibile a quelli consigliati.

I corsi previsti per il piano di studi statistico trattano argomenti già affrontati a SMID, studiati da un altro punto di vista. Inoltre ci sono corsi di economia, di biomedicina e di statistica ma con un'impronta maggiore di matematica rispetto a SMID. In media si seguono sette corsi all'anno, alcuni dei quali sono svolti interamente in inglese. Inoltre nel piano di studi è previsto il tirocinio da 6 o 12 crediti con la possibilità di farlo all'estero. Si ha la possibilità di andare in Erasmus a Losanna, unica meta prevista.

Per quanto riguarda l'alloggio, Torino è una città che offre molto agli studenti: sono presenti numerosi collegi per borsisti e non e gli affitti sono alla portata dei più. La struttura del Politecnico è molto ampia, al suo interno oltre ad aule e laboratori ci sono molte sale studio (sparse in tutti gli edifici), copisterie, bar, posta ecc.

In conclusione, a parer mio il Corso di Laurea in Ingegneria Matematica può offrire molti sbocchi lavorativi, anche perchè il numero di iscritti è simile a quello di SMID. Inoltre i professori hanno moltissime richieste di lavoro da parte di aziende non solo torinesi.

Per chi fosse interessato ad intraprendere il dottorato di ricerca, ci sono dei docenti che si occupano di diversi aspetti della statistica matematica.

Maggio 2012