

MANUELE LEONELLI Laurea SMID a.a. 2009-2010

Titolo della tesi SMID “Integrazione di traiettorie di moti Browniani standard e frazionari”

Titolo del progetto finale di Master “The phase transition behavior of random graphs”

All’inizio del mio terzo anno di SMID, ho preso la decisione di continuare i miei studi all’estero. Su suggerimento della prof.ssa Riccomagno ho fatto domanda all’Università di Warwick, in Inghilterra.

L’università di Warwick si trova nei sobborghi della città di Coventry, nella regione delle Midlands: praticamente al centro dell’Inghilterra. Buona parte degli studenti vivono nelle città di Coventry, Kenilworth e Leamington Spa. Il campus è in stile americano, ospita tutte le facoltà ed è possibile affittare una stanza nei dormitori. Nel campus sono anche presenti supermercati, bar e locali.

Le modalità di ammissione al Master nel Regno Unito sono diverse da quelle italiane. Innanzitutto bisogna superare un esame di lingua inglese (non facile). Dopodiché bisogna compilare una lunga domanda di ammissione alla quale allegare due lettere di referenza e un breve statement of interest: ossia un breve tema, nel quale si spiega perché si vuole partecipare al master. Le domande di ammissione vengono solitamente inviate con un certo anticipo (solitamente febbraio/marzo). Non si deve però essere già laureati al momento dell’invio della domanda: è infatti possibile ricevere un’offerta di ammissione condizionata al fatto che ci si laurei e si ottenga il certificato di lingua inglese entro la fine di agosto.

A inizio ottobre mi sono quindi trasferito per iniziare il Master in Statistica presso il Dipartimento di Statistica di Warwick, della durata di un anno. Il periodo didattico è diviso in tre *terms*. Nei primi due si frequentano le lezioni e si sostengono due esami, mentre nel terzo si sostengono i restanti esami. Durante l’estate, invece, si scrive la tesi di laurea. Il piano di studi è composto da due esami obbligatori e sei a scelta tra dieci proposti.

I due esami obbligatori consistono in un ripasso generale di buona parte degli argomenti trattati alla triennale. Anche tra gli esami a scelta sono presenti argomenti già familiari a uno studente SMID, ma è tuttavia possibile sceglierne con argomenti esclusivamente nuovi. Per questo motivo, uno studente SMID non incontra grandissime difficoltà nell’affrontare il master. Sicuramente la lingua all’inizio rappresenta uno scoglio importante da superare, ma con il tempo ci si abitua.

Il Master da me svolto potrebbe definirsi di statistica metodologica e rappresenta una continuazione abbastanza naturale di quanto fatto a SMID, con l’esclusione della parte informatica. È anche possibile scegliere qualche esame di probabilità e processi stocastici all’interno degli opzionali (oltre alle scelte inusuali). Il dipartimento offre, congiuntamente al dipartimento di Matematica, un corso chiamato MASDOC, che consiste di un anno di master integrato a tre anni di dottorato di ricerca, con un orientamento decisamente più matematico.

Sono tuttavia anche da considerare gli aspetti finanziari. La vita nel Regno Unito è sicuramente più cara che in Italia e anche le tasse universitarie sono superiori. Il costo d’iscrizione al master in statistica è attualmente di circa seimila euro (non esistono le fasce di reddito come in Italia). È però possibile vincere delle borse di studio, con le quali finanziare gli studi.

Le possibilità aperte dal Master sono numerose: è possibile proseguire sia con il dottorato di ricerca, sia nel mondo del lavoro. Per quanto riguarda la ricerca, in dipartimento sono presenti docenti che si occupano di praticamente ogni aspetto della statistica, tra cui è possibile scegliere.

A mio parere il Master di Statistica a Warwick non è molto diverso da una laurea specialistica italiana, per quanto riguarda argomenti trattati e livello degli insegnamenti. Risulta però di fondamentale importanza se si vuole lavorare all’estero o proseguire con un dottorato di ricerca, in quanto, a mio parere, viene valutato in maniera superiore da coloro che si occupano delle ammissioni. È inoltre una grande esperienza di vita perché ci si trova in una realtà completamente diversa da quella alla quale si è abituati, dovendo parlare una nuova lingua e confrontarsi con persone di ogni parte del mondo.