

DAVIDE RISSO

Genova
Padova
Berkeley

Ricordo ancora il momento in cui decisi come avrei proseguito i miei studi al termine del Liceo. Non fu una scelta facile. Avevo, ovviamente, dei dubbi legati al futuro: da un lato cercavo un corso di studi che mi permettesse di assecondare le mie inclinazioni accademiche, dall'altro cercavo un percorso di studi che mi fornisse le competenze necessarie per ottenere una posizione lavorativa soddisfacente (all'epoca non consideravo assolutamente la possibilità di restare all'interno dell'Università una volta laureato).

Quando venni a conoscenza di SMID ebbi la risposta. Non avevo mai pensato che la Statistica potesse diventare la "mia" materia (né sapevo esattamente in cosa consistesse!). Tuttavia il corso di laurea SMID sembrava offrire tutto il necessario per adattarsi alle mie esigenze: un forte componente Matematica (una materia che mi piaceva molto già al Liceo) e Informatica (sono sempre stato un appassionato di computer) e che sembrava, inoltre, offrire maggiori opportunità da punto di vista lavorativo rispetto ad un corso meno professionalizzante.

Terminata la laurea Triennale decisi di proseguire i miei studi con una laurea Specialistica. Nonostante l'assenza di un corso di laurea Magistrale in SMID che mi "costrinse" a lasciare Genova, devo dire che sono molto contento della scelta di essermi iscritto alla Facoltà di Scienze Statistiche di Padova.

Grazie alle conoscenze matematiche e statistiche acquisite a Genova, ho potuto dedicare i due anni di Specialistica ad approfondire aspetti più applicativi della Statistica e, grazie anche alla complicità di una coinquilina biologa, ho fatto conoscenza con la "genomica": un campo della biologia molecolare che studia composizione e funzioni del DNA e che, data l'immensa quantità di dati prodotti da ogni esperimento, utilizza in modo preponderante la Statistica e l'Informatica.

Dopo un anno di borsa di studio al Dipartimento di Biologia, mi sono iscritto al Dottorato in Statistica sempre a Padova. Per la mia tesi sto attualmente lavorando allo sviluppo di un modello statistico per trattare dati di sequenziamento del RNA.

Il Dottorato è un'esperienza fantastica: per la prima volta si smette di essere "solo" uno studente e si comincia a capire in cosa consista "fare ricerca". Grazie al Dottorato inoltre sto vivendo una bellissima esperienza all'estero come "Visiting PhD Student" all'Università della California, Berkeley.

Applicare la Statistica alla Biologia è molto affascinante, in quanto permette di lavorare a stretto contatto con persone con una formazione accademica e professionale completamente diversa, quali biologi, fisici, matematici, ingegneri e naturalmente statistici: studiare lo stesso problema da punti di vista così distanti aiuta a pensare in maniera non convenzionale, ottenendo a volte soluzioni originali e innovative.