

DANIELE SORCE



Mi chiamo Daniele Sorce, sono un ingegnere chimico originario di Naro (AG) e ho completato i miei studi al Politecnico di Torino nel 2011, conseguendo la laurea specialistica. Ho trascorso a Torino, tra studi universitari e lavoro, nove anni della mia vita, sei dei quali vissuti tra le sezioni Gallari e Mole del collegio Einaudi, a meno di un'esperienza di sei mesi a Berlino per il progetto ERASMUS. Ricordo con affetto gli anni trascorsi nel capoluogo piemontese, durante i quali ho vissuto splendidi momenti e conosciuto molte persone che, pur essendo ormai lontane, sono fra i miei amici più sinceri. Il collegio in particolare è stato di fondamentale importanza nella mia formazione,

permettendomi di vivere gli anni universitari in un ambiente ricco di stimoli ed opportunità, a contatto con ragazzi e ragazze provenienti da ogni parte d'Italia e con percorsi di studi anche molto diversi dal mio.

Il mio lavoro di tesi si è rivolto allo studio della liofilizzazione e in particolare della fase di questa che prende il nome di essiccamento secondario. La liofilizzazione è un processo di essiccamento utilizzato principalmente nelle industrie alimentari e farmaceutiche per rimuovere l'acqua da prodotti termolabili tramite la sublimazione di questa a basse temperature e pressioni. Finita questa fase, che prende il nome di essiccamento primario, si incrementa la temperatura per permettere il desorbimento dell'acqua rimasta legata al prodotto, ed è questa la parte del processo che viene definita essiccamento secondario. Scopo della mia tesi è stata la validazione di un sistema di monitoraggio dell'essiccamento secondario, la costruzione di un modello matematico per descriverne l'andamento, la costruzione di uno spazio di progetto per guidare l'operatore nella scelta delle fasi operative ed infine l'ottimizzazione del processo in termini di durata della fase di essiccamento secondario. Il tutto è stato condotto all'interno dei laboratori del dipartimento di Scienze dei Materiali ed Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino con il prezioso supporto dei miei relatori.

Dopo aver conseguito la laurea mi è stato assegnato il premio Caligara come miglior tesi in ambito scientifico per l'A.A. 2010/2011. **La vittoria di questo premio è stata per me una grande soddisfazione ed un grande stimolo, sia perché mi ha dato la consapevolezza di aver compiuto un ottimo lavoro durante i duri mesi di elaborazione della tesi, ma anche perché mi ha dato la spinta e la giusta autostima per approcciare con entusiasmo il mondo del lavoro nel quale mi ero inserito da pochi mesi.**

Dopo essermi occupato per alcuni anni di manutenzione in uno stabilimento piemontese di una grossa multinazionale oggi sono tornato nella mia Sicilia dove mi occupo di controllo dei consumi energetici in una società operante nel settore della raffinazione petrolifera. È un lavoro molto interessante, perché strettamente legato anche alle sfide ambientali che sono molto attuali ai nostri giorni e spero di poter continuare a crescere ancora in questo settore, prima di poter vivere nuove esperienze in altri ambiti aziendali.

Nel tempo libero mi occupo di promuovere attività culturali e di promozione turistica della mia città natale grazie ad una associazione culturale della quale sono socio fondatore e che attualmente presiedo, pratico un po' di sport e leggo libri, in particolare di storia.

Il sottoscritto Daniele Sorce acconsente al trattamento dei propri dati personali in accordo al D. lgs. 196/2003.

