

# Curriculum vitae Andrea Petretto

## Istruzione

Laurea in Chimica, luglio 2002, Università degli Studi di Genova.

Dottore di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale, marzo 2010 Università degli Studi di Genova.

## Esperienze di lavoro

Ha lavorato per oltre un anno presso il Laboratorio di Proteomica e Metabolomica dell'Istituto di Tecnologie Biomediche CNR, Milano, Italia (2003-2004). Dopo il suo arrivo all'Istituto G. Gaslini, ha curato la realizzazione del Laboratorio Core Facilities, occupandosi sia dello sviluppo che delle applicazioni di varie tecnologie quali UHPLC, cromatografia di affinità, spettrometria di massa, al fine di identificare e quantificare proteine e metaboliti in matrici complesse. Oggi la sua attività, oltre a partecipare alle fasi di disegno sperimentale, e alla stesura dei progetti, è quella di coordinare l'attività di ricerca di un post-dottorato in Neuroscienze e un altro in Chimica, oltre all'attività di due tesisti in Farmacia e in Bioinformatica.

Attualmente è responsabile del Core Facilitie - Proteomica e Metabolomica Clinica.

## Pubblicazioni

È autore di 105 pubblicazioni in riviste internazionali con un *h*-index di 26.