

LE RELATRICI



Beatrice RIVA e Tracey PIRALI

Breve Curriculum Vitae

Tracey Piralì è Professore Associato di Chimica Farmaceutica presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università del Piemonte Orientale a Novara.

Si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (110 con lode e menzione) nel 2004 e ha completato il Dottorato di Ricerca in Scienza delle Sostanze Bioattive nel 2007. Ha vissuto due esperienze di ricerca all'estero, presso il CNRS di Gif-sur-Yvette (Parigi) e presso la School of Chemistry di Edimburgo.

Il suo principale interesse di ricerca è rappresentato dalla progettazione e dalla sintesi di composti biologicamente attivi, soprattutto in campo oncologico ma non solo.

È autore di quaranta pubblicazioni scientifiche e di tre brevetti.

Nel 2016 ha fondato con la collega farmacologa Dott.ssa Riva ChemICare, uno spin-off dell'Università del Piemonte Orientale nato con l'obiettivo di sviluppare farmaci orfani, ovvero farmaci volti al trattamento di malattie rare, in particolar modo legate ad anomalie nei livelli di calcio all'interno delle cellule (da qui il titolo dell'intervento).

Beatrice Riva è post-doc in Farmacologia presso il laboratorio del Prof. Genazzani nel Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università del Piemonte Orientale a Novara.

Si è laureata in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche nel 2010 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienza delle Sostanze Bioattive nel 2014. Dopo il periodo di Dottorato svolto sotto la guida del Prof. Condorelli in cui ha incentrato i suoi studi sulla Leucemia Mieloide Cronica, ha iniziato una carriera post-dottorato nel laboratorio del Prof. Genazzani. Ha lavorato, con eccellenti risultati scientifici, su vari temi di ricerca, in particolare su nuovi composti e trattamenti per neuropatie, leucemia e HIV, anche in collaborazione con laboratori clinici, universitari e ospedalieri, nazionali ed internazionali.

Attualmente, i suoi principali interessi di ricerca includono lo studio dei meccanismi molecolari alla base delle neuropatie causate da chemioterapici e l'identificazione di nuove molecole con attività terapeutica nei confronti di specifiche malattie genetiche rare.

È autore di sei pubblicazioni scientifiche ed un brevetto.

Nel 2016 con la Prof. Piralì ha fondato ChemICare, uno spin-off dell'Università del Piemonte Orientale nato con l'obiettivo di sviluppare farmaci orfani, ovvero farmaci volti al trattamento di malattie rare, in particolar modo legate ad anomalie nei livelli di calcio all'interno delle cellule (da qui il titolo dell'intervento).