



Università degli Studi di Messina

Prof. Peter Q. Tranchida

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina - 98168 -
Messina, Italia

CURRICULUM VITAE

Il Prof. Dott. Tranchida si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina nel 1993. Nel 2006 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica e Sicurezza degli Alimenti (Ciclo XVIII). In data 31 marzo, 2011, ha preso servizio come professore universitario di II fascia (S.S.D. CHIM/10) presso il Dipartimento Farmaco-Chimico (settore Analitico-alimentare) della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, ed è titolare del corso "Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici (Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia).

Il Prof. Tranchida è co-autore di 153 pubblicazioni scientifiche (database Scopus – 02/2022), e di oltre 300 comunicazioni a congressi (poster e presentazioni orali), nazionali ed internazionali. È stato spesso invitato a tenere relazioni orali a congressi nazionali ed internazionali, a sottoporre lavori scientifici su giornali internazionali, e a scrivere capitoli di libro. Gli sono stati assegnati i premi internazionali "John Phillips Award" (nel 2012 al congresso internazionale "9th GC×GC Symposium", tenutosi a Riva del Garda) e "GC×GC Lifetime Achievement Award" (nel 2019 al congresso internazionale "16th GC×GC Symposium", tenutosi a Fort Worth, USA), per i risultati scientifici ottenuti nel campo della gascromatografia bidimensionale "comprehensive". Attualmente ricopre il ruolo di "Senior Editor" della rivista scientifica "Journal of Separation Science" (John Wiley & Sons), di "Contributing Editor" della rivista scientifica "Trends in Analytical Chemistry" (Elsevier), e di "Editorial Board Member" della rivista scientifica "Separations" (MDPI).

La sua attività di ricerca è focalizzata sullo studio di campioni alimentari complesse naturali mediante l'uso di sistemi gascromatografici veloci ed ultra-veloci. Si è inoltre dedicato ampiamente alla valutazione di fasi stazionarie di ultima generazione, e, soprattutto, allo sviluppo ed applicazione di sistemi cromatografici multidimensionali classici e "comprehensive" (GC-GC, LC-GC, GC×GC, LC×GC), combinati con la spettrometria di massa (a singolo quadrupolo, a triplo quadrupolo, a tempo di volo).