



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

CURRICULUM VITAE – Prof. Peter Q. Tranchida

Il Prof. Tranchida si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina nel 1993. Ha lavorato per nove anni (1994-2002) presso un'azienda alimentare (Molini Gazzi s.p.a., Messina) come responsabile del laboratorio chimico e del sistema aziendale HACCP. Dal 1 dicembre 2002 al 30 novembre 2005 è stato titolare di una borsa di studio di Dottorato di Ricerca in Chimica e Sicurezza degli Alimenti (XVIII ciclo), presso il Dipartimento Farmaco-chimico della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel gennaio 2006. A dicembre 2006 ha preso servizio come ricercatore (SSD CHIM/10) presso il Dipartimento Farmaco-chimico (settore Analitico-alimentare) della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina. A marzo 2011, ha preso servizio come professore universitario di II fascia (SSD CHIM/10) presso il Dipartimento Farmaco-chimico (settore Analitico-alimentare) della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina. Attualmente è docente del corso di "Chimica degli Alimenti e Prodotti Dietetici (Corso di Laurea a Ciclo Unico in Farmacia) e del corso di "Prodotti Alimentari Non Convenzionali" (Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana). Il Prof. Tranchida risulta attualmente autore/co-autore di 148 pubblicazioni scientifiche - ha un H-index di 34 (database Scopus) - 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 sottomettere lavori scientifici su giornali internazionali, e a scrivere capitoli di libro. È "Editor" del libro "Advanced Gas Chromatography in Food Analysis" (Royal Society of Chemistry - 2019) e "Co-Editor" del libro "Hyphenations of Capillary Chromatography with Mass Spectrometry (Elsevier - 2019).

Al Prof. Tranchida 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



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE
ED AMBIENTALI

bidimensionale “comprehensive”. Attualmente ricopre il ruolo di “Associate Editor” della rivista scientifica “Journal of Separation Science” (IF 3,645; John Wiley & Sons), di “Contributing Editor” della rivista scientifica “Trends in Analytical Chemistry” (IF 12,296; Elsevier), e di “Editorial Board Member” della rivista scientifica “Separations” (MDPI).

La sua attività di ricerca è focalizzata sullo studio di campioni alimentari complesse 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 a bassa ed alta risoluzione).