

DONATELLA NARDIELLO

Curriculum vitae breve

Luogo e data di nascita

Potenza 13/09/1974

Titoli accademici

Laurea in Chimica (110 e lode/110); Dottorato di Ricerche in Scienze Chimiche (Chimica Analitica); Abilitazione all'Esercizio della Libera Professione di Chimico; Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (Classe di Concorso A060, A059 e AD01)

Ruolo universitario

Ricercatore confermato

Settore scientifico-disciplinare

CHIM/01 (Chimica Analitica)

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente

Indirizzo e-mail

donatella.nardiello@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali

A.A. 2015/18 Componente del Gruppo di Assicurazione della Qualità (sottogruppo Riesame) del corso di laurea magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Foggia

A.A. 2012/15 Componente della Commissione di Assicurazione della Qualità del corso di laurea magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Foggia

A.A. 2013/2014 Componente del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Innovazione e Management di Alimenti ad Elevata Valenza Salutistica, Università degli Studi di Foggia

Dal 2001 iscritta alla Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Analitica

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

Novembre 2000-2001 Assegno di Ricerca, Università degli Studi della Basilicata

Dicembre 2002 - dicembre 2003 responsabile scientifico del Progetto Giovani Ricercatori, Università degli Studi della Basilicata

Luglio-agosto 2004 Soggiorno-studio c/o National Research Center for Environment and Health (GSF) di Neuherberg (Monaco, Germania)

Giugno-settembre 2005 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per il Progetto di Ricerca Peptidi, Università degli Studi della Basilicata

Aprile-ottobre 2007 Borsa di Studio per laureati in Chimica, Istituto Zooprofilattico della Puglia e della Basilicata

Novembre 2007-marzo 2009 Borsa di Studio per Attività di Ricerca Post-Dottorato, Università degli Studi di Foggia

Aprile 2009-marzo 2010 Borsa di Studio per laureati in Chimica, Istituto Zooprofilattico della Puglia e della Basilicata

Maggio-dicembre 2010 Borsa di Studio per Attività di Ricerca Post-Dottorato, Università degli Studi di Foggia

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati

Interessi di ricerca Caratterizzazione delle proteine mediante nano LC e Spettrometria di Massa. Separazione delle proteine mediante cromatografia liquida bidimensionale (2D-LC). Sviluppo e validazione di metodi analitici per la determinazione di sostanze di interesse in ambito alimentare

Progetti recenti: Bioinnovazioni per produzioni lattiero casearie ad elevato contenuto salutistico (PON01_00851 PON 2007-2013);

Tecnologie per la valorizzazione e l'estensione di shelf life di trasformati ittici ad elevata valenza (PON01_01962 PON 2007-2013)

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

AA 2012-2018

Titolare per affidamento dell'insegnamento di Metodologie Analitiche per La Valutazione della Qualità e per la Sicurezza degli Alimenti (5 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Foggia;

Titolare dell'insegnamento opzionale di Proteomica per La Qualità e la Sicurezza Alimentare (4 CFU) per tutti i corsi di laurea del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente - Università degli Studi di Foggia

AA 2013/14

Titolare del modulo di "Metodi Analitici e Studi di Profiling Proteomico" SSD CHIM01, di 20 ore, nell'ambito del Corso di Perfezionamento dal titolo "Corso di Alta Formazione in Ricercatore Industriale su Alimenti Funzionali" presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Foggia

Altre expertises

Peer- reviewing per le seguenti riviste del settore analitico: Journal of Chromatography A, Talanta e Food Chemistry

Fellowship: Editorial board del "Journal of Molecular and Applied Bioanalysis"; Società Chimica Italiana; *Albo degli esperti di valutazione ANVUR di progetti e prodotti della ricerca*

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio

- D. Nardiello, A. Natale, C. Palermo, M. Quinto, D. Centonze. Milk authenticity by ion-trap proteomics following multi-enzyme digestion. *Food Chemistry* 244 (2018) 317–323.
- D. Nardiello, A. Natale, C. Palermo, M. Quinto, D. Centonze. Combined use of peptide ion and normalized delta scores to evaluate milk authenticity by ion-trap based proteomics coupled with error tolerant searching. *Talanta* 164 (2017) 684–692.
- D. Nardiello, C. Prattichizzo, M.T. Rocchetti, L. Gesualdo, D. Centonze. Nano-LC-MS/MS for the identification of proteins trapped in sorbent cartridges used for coupled plasma filtration-adsorption treatments of healthy pigs, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 132 (2017) 215–222
- D. Nardiello, C. Palermo, A. Natale, M. Quinto, D. Centonze. Pulsed amperometric detection at glassy carbon electrodes: A new waveform for sensitive and reproducible determination of electroactive compounds. *Anal. Chim. Acta* 894 (2015) 1-6
- D. Nardiello, C. Palermo, A. Natale, M. Quinto, D. Centonze. Strategies in protein sequencing and characterization: Multi-enzyme digestion coupled with alternate CID/ETD tandem mass spectrometry *Anal. Chim. Acta* 854 (2015) 106-117