

CV Compagnone Dario

Posizione attuale: Professore Ordinario da Aprile 2009, afferente alla Facoltà di Bioscienze e Tecnologie AgroAlimentari ed Ambientali dell'Università di Teramo (settore scientifico disciplinare CHIM 01, Chimica Analitica).

Titoli ed esperienza lavorativa:

- Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode conseguita nel Luglio 1987 presso l'Università di Roma "Tor Vergata"
- Dottorato di ricerca in "Enzimologia applicata alle Scienze Mediche" conseguito nel Giugno 1992 presso l'Università dell'Aquila degli Abruzzi
- Ph.D. in Biotecnologie conseguito nell'Aprile 1993 presso il Biotechnology Centre del Cranfield Institute of Technology, Inghilterra
- Novembre 93-Maggio 95 borsa di studio per attività di ricerca post-dottorato presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti.
- Aprile-Luglio 94, Visiting Scientist presso il Department of Chemistry dell'Università di New Orleans, New Orleans, USA
- Giugno 95- Ottobre 96, contratto da Senior Researcher presso il Department of Chemistry dell'University College Cork, Cork, Irlanda
- Novembre 96-Settembre-2001, Ricercatore presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche) dell'Università di Roma Tor Vergata, (settore scientifico disciplinare CHIM 01, Chimica Analitica).
- Ottobre 2001- Marzo 2006 Professore associato presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Teramo (settore scientifico disciplinare CHIM 01, Chimica Analitica).

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca è stata indirizzata principalmente allo sviluppo, realizzazione ed applicazione di biosensori e metodi di screening in campo alimentare clinico ed ambientale. In particolare oggetto di studio nel corso degli anni sono stati elettrodi ad enzima, immunosensori elettrochimici e sensori a DNA, metodi analitici basati su recettori biomimetici e sviluppo di metodi analitici per il controllo di qualità e sicurezza degli alimenti. Più di recente l'interesse è stato rivolto allo sviluppo di metodi di microestrazione e pretrattamento di campioni biologici per determinazione cromatografica di qualità degli alimenti e droghe d'abuso e allo sviluppo di matrici di sensori a gas per il controllo di qualità degli alimenti.

L'attività di ricerca ha prodotto oltre 140 pubblicazioni totali di cui oltre 100 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali (con referee) 11 capitoli su libri, 1 monografia, 2 Brevetti. Il prof. Compagnone è inoltre co-autore di oltre 150 presentazioni orali e poster a convegni nazionali e

internazionali. L' H-index dal 1996 (fonte Scopus) aggiornato a Maggio 2016 è 30 con oltre 2700 citazioni.

Svolge regolare attività di referee per la pubblicazione di articoli originali per riviste quali, Analytical Chemistry, Analitica Chimica Acta, Electroanalysis, Electrochimica Acta, Microchimica Acta, Talanta, Sensors and Actuators, Biosensors and Bioelectronics, Food Chemistry, Food Control, Analytical Letters.

E' stato editore di uno special issue "Electrochemical Sensors and Biosensors in Italy" pubblicato sulla rivista Electroanalysis ad aprile 2012

Organizzazione convegni:

chairman del workshop del Gruppo Sensori della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana nel Giugno 2011 (Università di Teramo)

Chairman del II convegno Nazionale Sensori (diverse società scientifiche) nel Febbraio 2014 (Università La Sapienza Roma)

Società Scientifiche

Membro della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana

Membro del consiglio direttivo del Gruppo interdivisionale Sensori della Società chimica italiana

Membro del Consiglio Scientifico dell'Associazione Italiana Sensori e Microsistemi

Partecipazione a progetti rilevanti di ricerca nazionali ed internazionali:

-EU- FAIR CT96 PL1095 "Biosensors for the quality control of foods" (Ricercatore); concerted action INCO ERB IC96 0804;

-EU-.HPRN-CT-200200186 - Novel Technology for Controlling Wine Production and Quality" (Ricercatore) ;

-FAIR CT96 PL1092 "electrode probes for rapid assay of seafood toxins" (assistenza al coordinatore);

-EU-INCO ERB IC98 0906 "Prussian Blue based novel highly selective sensors for food control" (assistenza al coordinatore);

-EU-QLK1-CT-2002-70884 "Biosensor based device for on-line control of wine-making" (coordinatore scientifico);

-MIUR (Italian Ministry of Research)-COFIN 2003 "Development of rapid analytical methods for the detection of pathogens in the agro-food chain" (Responsabile di unità operativa);

-MIUR (Italian Ministry of Research) –POM 2005 " Modelling of an integrated system for the management of the safety of durum wheat chain" (Responsabile di Unità Operativa);

-MAE (Italian Ministry of Foreign Affairs)- Progetti di grande rilevanza 2006-07

-"Development of sensors for the monitoring of xenobiotics in food" (Coordinatore);

-MAE (Italian Ministry of Foreign Affairs)- Progetti di grande rilevanza 2008-10 "Detection of contaminants in food. Development of rapid assays for genotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons " (coordinatore).

-Italian Ministry of Health-Ricerca finalizzata 2008 IZS ME RF 2008 "Innovative approaches in the evaluation and prevention of the food exposure to contaminating toxic persistent and emergent, through the study of the diet and the debugging of innovative methods of survey" (responsabile unità operativa).

-Italian Ministry of Health-Ricerca corrente IZS ME 05/09 RC "Sviluppo ed applicazione di metodi innovativi per la determinazione di contaminanti ambientali in bivalvi, cefalopodi e crostacei" (responsabile unità operativa)

-Italian Ministry of Health-Ricerca corrente : IZS ME 02/10 RC "Metodologie innovative per la valutazione dell'esposizione da Idrocarburi Policiclici Aromatici nella filiera bufalina attraverso lo studio e l'utilizzo di biomarkers e biosensori" (responsabile unità operativa)

-MAE (Italian Ministry of Foreign Affairs)- Progetti di grande rilevanza 2015-16 "Nanostructured materials for the (bio)chemical sensing of pesticides" (coordinatore)

Attività didattica:

Incarichi istituzionali e supplenze di Chimica Analitica, Elettroanalitica, Bioanalitica, Chimica Generale e Inorganica nell'ambito di Corsi di Laurea in Chimica, Scienze e Tecnologie Alimentari, Viticoltura ed Enologia, Biotecnologie, Master Universitari e Scuole di specializzazione svolti presso l'Università Tor Vergata, l'Università di Teramo e l' University College Cork (Irlanda). Corsi monografici e seminari ad invito riguardanti biosensori elettrochimici nell' ambito di vari programmi e scuole internazionali per studenti di master e dottorato.

E' stato esaminatore esterno in 8 Commissioni di dottorato nazionali (dottorato in Chimica, Scienze degli alimenti, Chimica Analitica, Ingegneria elettronica, Scienze mediche applicate) ed una internazionale presso l'Università Complutense di Madrid (Maggio 2014).

Incarichi Accademici

- Rappresentante di Facoltà nella Commissione Rapporti Internazionali di Ateneo dal Luglio 2002 a Luglio 2006
- Presidente del Comitato di Area 15B per la valutazione di prodotti di ricerca nel triennio 2001-2004 nell'ambito del bando CIVR .
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari da Febbraio 2005 a Marzo 2013
- Delegato di Ateneo per la "Progettazione della Ricerca" da Dicembre 2005 a Marzo 2008
- Delegato alle Biblioteche di Ateneo da Aprile 2008 a settembre 2009

. Membro del Nucleo di Valutazione di Ateneo da Aprile 2010 a Marzo 2013

-Preside della Facoltà di BioScienze e Tecnologie AgroAlimentari ed ambientali da Aprile 2013 a Ottobre 2016

-Coordinatore del dottorato in Scienze degli Alimenti dell'Università di Teramo dal XXIX ciclo.