

Candidatura a Preside della Facoltà di BioScienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali per il Triennio accademico 2012/2013 – 2014/2015.

Dario Compagnone

Curriculum Scientifico:

Posizione attuale:

Professore Ordinario presso la Facoltà di BioScienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali dell'Università di Teramo (settore scientifico disciplinare CHIM 01, Chimica Analitica).

Titoli ed esperienze scientifiche principali :

- 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 (affidente 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 nella prima fase della carriera allo sviluppo, realizzazione ed applicazione di biosensori catalitici per applicazioni in campo ambientale, clinico ed alimentare in collaborazione con gruppi di ricerca di rilievo internazionale nell'area dei biosensori (Gruppo del prof. Palleschi presso l'Università di Tor Vergata e del Prof. Guilbault presso lo University College Cork). L'interesse si è poi orientato sullo sviluppo di dosaggi rapidi basati su metodi di affinità (immunosensores elettrochimici e sensori a DNA) per controllo di qualità e di sicurezza degli alimenti. Più recentemente, le attività di ricerca del Prof. Compagnone sono state indirizzate alla realizzazione di sensori e metodi per il trattamento dei campioni basati su recettori biomimetici, allo sviluppo di metodi analitici basati su cromatografia liquida/spettrometria di massa per la determinazione di droghe d'abuso e al controllo di processo negli alimenti mediante matrici di sensori basati su nanomateriali di nuova generazione (Naso elettronico).

L'attività di ricerca ha prodotto oltre 150 pubblicazioni totali di cui oltre 100 su riviste scientifiche internazionali (con referee), diverse reviews su riviste nazionali ed internazionali, 11 capitoli su libri, 1 monografia, oltre 40 pubblicazioni di atti di convegni (proceedings), 2 Brevetti. Il Prof. Compagnone presenta un H index (indice di Hirsch) di 26 (fonte Google Scholar) con poco meno di 2000 citazioni. L'elenco completo delle pubblicazioni è reperibile su Google Scholar sito <http://scholar.google.it/citations?user=T3sJnAIAAAAJ&hl=it>

Il prof. Compagnone ha tenuto oltre 20 seminari e interventi ad invito in Università, Istituti di ricerca nazionali ed internazionali, ed in convegni (Università di Rosario, Università di San Paolo, Università di Araraquara, Università dell'Insubria, Convegno di Elettrochimica Italiana, Istituto di Biocibernetica di Varsavia, tra i più recenti) è inoltre co-autore di oltre 150 presentazioni orali e poster a convegni nazionali e internazionali. Svolge attività di referee per per principali riviste internazionali di chimica analitica, chimica degli alimenti, sensori (media di 20 lavori/anno). E' stato invitato a partecipare a 10 Commissioni per l'esame finale di dottorato in aree quali Chimica e Scienze degli Alimenti.

Attività didattica:

Incarichi istituzionali e supplenze di Chimica Analitica, Elettroanalitica, Bioanalitica, Biosensori, Analisi Chimiche degli Alimenti, 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 riguardanti biosensori per dottorandi e nell' ambito di vari programmi e scuole internazionali.

Incarichi istituzionali e altre attività di rilievo:

- Membro della Commissione Rapporti Internazionali di Ateneo dal Luglio 2002 a Luglio 2006
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari da Febbraio 2005
- Delegato di Ateneo per la "Progettazione della Ricerca" da Dicembre 2005 a Marzo 2008
- Delegato alle Biblioteche di Ateneo da Aprile 2008 a Novembre 2009
- Membro del Nucleo di Valutazione di Ateneo da Marzo 2010
- Membro del Direttivo del Gruppo Sensori della Società Chimica Italiana (2011-12)
- Chairman del Workshop GS 2011, della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, tenuto presso l'Università di Teramo.
- Editor dello Special Issue "*Electrochemical Sensors and Biosensors in Italy*" della rivista *Electroanalysis* (n.24 del 2012)
- Membro del Comitato Scientifico di AISEM (Associazione Italiana Sensori e Microsistemi)