Curriculum Vitae **Nelson Marmioli**

Nato a Reggio Emilia il 20/08/1947, laureato in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Parma nel 1971.

- 1973-1977 Ricercatore Universitario, Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Parma
 - 1978 Associate Professor presso la University of Chicago, IL, USA
 - 1979-1982 Professore incaricato stabilizzato esterno di Genetica Agraria presso l'Università di Udine, Facoltà di Agraria
 - 1983-1986 Professore associato di Genetica Applicata presso l'Università di Parma, Facoltà di Scienze MMFFNN
 - 1986-1989 Professore straordinario di Genetica presso l'Università di Lecce, Facoltà di Scienze MMFFNN
 - 1989-1990 Professore ordinario di Genetica presso l'Università di Lecce, Facoltà di Scienze MMFFNN
 - 1990-1991 Professore ordinario di Genetica presso l'Università di Bologna, Facoltà di Agraria
 - 1991-1995 Professore ordinario di Biologia presso l'Università di Parma, Facoltà di Scienze MMFFNN
 - 1999 Professore incaricato di Genetica Agraria presso l'Università di Verona
 - Dal 1995 a oggi Professore ordinario di Tecnologie ricombinanti presso l'Università di Parma, Facoltà di Scienze MMFFNN
-
- Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Parma, 2000-2004 e 2009-2012
 - Coordinatore della Sezione di Genetica e Biotecnologie Ambientali, Dipartimento di Scienze Ambientali
 - Coordinatore del Corso di Laurea in Biotecnologie
 - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie
 - Componente della Commissione per l'adeguamento dello Statuto dell'Università di Parma alle norme della legge 240/10, 2011
 - Direttore del Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali (CINSA) dal 2010
 - Pro Rettore alla ricerca dell'Università di Parma, 1996-1999
 - Componente del Senato Accademico dell'Università di Parma, 2002-2004

INCARICHI PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI

- Membro del gruppo di lavoro sulle "Biotecnologie agro-alimentari" del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita della Presidenza del Consiglio dei Ministri (2008)
- Chairman del Comitato di esperti ad hoc in preparazione della Conferenza delle Parti alla Convenzione sulla Biodiversità (2005)
- Membro del Comitato Consultivo del Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali sulla valutazione del rischio nella disseminazione di organismi ricombinanti (2002)

- Membro del gruppo di lavoro sulla Valutazione dei rischi delle Biotecnologie del Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri (2000).
- Membro del pannello della Società Italiana di Genetica Agraria per la valutazione dei rischi per la salute e l'ambiente nello sfruttamento delle biotecnologie.
- Membro del Directorate Generale della Società Italiana di Genetica Agraria.
- Chairman dell'Area Tecnologica 6 (rischio chimico, biologico, nucleare, esplosivi) nella piattaforma nazionale SERIT per la sicurezza.

INCARICHI PRESSO ISTITUZIONI INTERNAZIONALI

- Membro dell'Expert Group per la valutazione della qualità in EFSA
- Membro del Comitato Organizzatore delle Phytotechnology Conference della U.S. EPA (2003, 2005, 2008, 2010)
- Membro dell'ottavo meeting della Conferenza delle Parti alla Convenzione sulla Biodiversità (COP8) e del terzo meeting della Conferenza delle Parti, incontro sul Protocollo di Biosicurezza (COP-MOP3) a Curitiba, Brasile (2006)
- Coordinatore della NATO ASI Summer School su "Advanced science and technology for biological decontamination of sites affected by chemical and radiological nuclear agents", Zhytomyr, Ucraina, 17-28 Agosto 2005
- Partecipazione al Workshop Europeo RA-RM, sull'interfaccia tra la valutazione e la gestione del rischio (2003).
- Partecipazione al Comitato Scientifico organizzato dall'IPTS (Institute for Prospective Technological Studies), Joint Research Centre, Siviglia (Spagna) sulla valutazione del rischio degli OGM (2002)
- Membro del Comitato Esecutivo della International Phytotechnology Society

PRINCIPALI ATTIVITA' DI RICERCA

Negli ultimi 20 anni ha coordinato oltre 30 progetti di ricerca a livello nazionale, europeo, NATO e internazionale.

1. Studio delle basi genetiche e molecolari dell'interazione tra genotipo e ambiente in diversi organismi, dai microorganismi alle piante
2. Biotecnologie ambientali, applicazione di piante superiori al monitoraggio e alla rimediazione degli inquinanti, in particolare metalli pesanti
3. Genomica funzionale applicata allo studio della variabilità genetica e della fenomica
4. Tracciabilità per la sicurezza e la qualità degli alimenti
5. Valutazione del rischio e coesistenza tra organismi geneticamente modificati e non modificati
6. Misure e strumenti per incrementare la sicurezza dell'ambiente e delle filiere alimentari contro minacce intenzionali e accidentali
7. miRNA e regolazione genica nelle patologie infettive umane
8. Analisi tossicologiche di farmaci e materiali emergenti con metodi x-omici

Il prof. Marmioli ha agito come consulente della DGXII della CEE e per diversi Ministeri. E' inoltre membro del comitato editoriale delle riviste scientifiche *International Journal of Phytoremediation* e *Chemia i Inzynieria Ekologiczna*, referente per le riviste *Bioprocess* e *Plant biosystems*. **Egli è autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche.**