

## **Prof. Emanuele Marconi**

Emanuele Marconi è Professore ordinario per il raggruppamento disciplinare AGR15 “Scienze e Tecnologie Alimentari” presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi del Molise.

È Preside della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi del Molise.

E’ Presidente della Società Italiana di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAL) che rappresenta i docenti e ricercatori universitari del SSD AGR/15 “Scienze e Tecnologie Alimentari”

### **Attività didattica**

È titolare dei corsi di: a) Processi delle Tecnologie Alimentari, b) Tecnologia dei Cereali e dei Prodotti dolciari, rispettivamente per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell’Università del Molise.

### **Attività di ricerca**

L’attività di ricerca ha riguardato in particolare la tecnologia e la valutazione dei cereali e derivati, lo sviluppo e la valorizzazione di alimenti funzionali, la caratterizzazione dei prodotti dell’alveare (gelatina reale e miele), la valutazione della qualità del latte alimentare e di latte dietetico e la standardizzazione di metodologie innovative (biosensori elettrochimici, procedure di idrolisi a microonde, HPAEC-PAD) per la determinazione di marcatori di processo e di prodotto degli alimenti (furosina, lattulosio, lisina disponibile, amido danneggiato e gelatinizzato, arabinoxilani).

Tale attività è documentata dalla pubblicazione di oltre 150 lavori su riviste nazionali ed internazionali con referee e dalla presentazione di numerose comunicazioni a congressi in Italia e all’estero. È coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Biotecnologia degli Alimenti” dell’Università del Molise e responsabile della Rete nazionale interateneo per i Corsi di Dottorato di Ricerca in “Food Science, Technology and Biotechnology”.

### **Partecipazione a progetti di ricerca**

E’ stato coordinatore e responsabile scientifico di unità dei seguenti progetti:  
a) Progetto Programma Nazionale di Ricerca Agro-Alimentare "Sviluppo di nuovi prodotti

da forno (biscotti, fette, crackers, merendine) di elevato valore salutistico e nutrizionale" PNR presentato dalla Colussi;

b) Progetto CE "Robust chemical sensors and biosensors for rapid on-line identification of freshly collected milk" Contract QLRT 2000-1617;

c) Cost Action 923 "Multidisciplinary Hen Egg Research" nel Working Group 1 "Food use of novel egg products and fractions";

d) Progetto di Ricerca FAR 297 "Utilizzazione di sfarinati d'orzo arricchiti in composti bioattivi per la produzione di alimenti funzionali" presentato dall'Agroalimentare Sud (Melfi, Potenza);

e) Progetto di Ricerca FAR 297 "Ricerca di prodotti alimentari intermedi e finiti con valenza tecnologica e nutrizionale" presentato dalla Molini Pizzuti (Bellizzi, Salerno) e dal DISTAAM dell'Università del Molise;

f) Progetto di Ricerca FAR 297 "Nuovi prodotti a base di frumento" presentato dalla IPALC srl (Ariano Irpino, Avellino).

g) Progetto di Ricerca PRIN 2004 Prot. 2004070949\_004 "Marcatori di processo e di prodotto in ovoprodotti e alimenti preparati con uova".

h) Progetto di Ricerca FAR 297 "Valutazione delle caratteristiche chimiche e nutrizionali di prodotti di prima e seconda trasformazione del grano saraceno e studio di formulazioni adeguate per lo sviluppo di alimenti gluten-free e ad alta valenza dietetico-funzionale" presentato dall'ENEA e dalla LCM;

i) Progetto di Ricerca POR Molise 2000-2006 RE007 "Innovazioni di prodotto e di processo per il miglioramento della competitività dell'agro-alimentare molisano". Proponente MINA – Molise Innovazione Agro-Alimentare Soc. Cons. a r.l.;

l) Progetto di Ricerca PRIN 2008 Prot. 2008E7HM44 "Orzo e birra: innovazione di prodotto e di processo".

### **Associazioni**

Ha costituito insieme ad altri esperti del settore l'Associazione Italiana di Scienze e Tecnologie dei Cereali (AISTEC) di cui attualmente è membro del Consiglio Direttivo in qualità di Segretario Generale. È inoltre iscritto alle Società scientifiche American Association of Cereal Chemists (AACC) e Società Italiana di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAL).

### **Attività di valutazione/revisione (peer reviewer)**

È componente del Comitato di Valutazione del CRA (Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura).

E' coordinatore della sottocommissione consultiva MIPAAF -Cereali e derivati- per l'aggiornamento dei metodi ufficiali di analisi (DM 1791 19 dicembre 2008, GU n°31 del 7/2/2009).

È inserito nell'albo degli esperti MIPAF in materia di ricerca sul sistema agricolo costituito per disporre di specifiche professionalità in materia di ricerca e di valorizzazione dell'innovazione ex ante, in itinere ed ex post dei progetti di ricerca (DM n°375 del 21 luglio 2003).

È inserito nell'albo degli esperti in materia di innovazione tecnologica, costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico al fine di disporre di specifiche professionalità in materia di ricerca e di sviluppo precompetitivo

È inserito nell'Albo dei Revisori del MIUR-COFIN per la valutazione di Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN).

È stato peer reviewer per il Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) per la valutazione triennale della ricerca per il Panel di area 15b (Scienze e Tecnologie per la qualità e la sicurezza degli alimenti).

È revisore di prestigiose riviste internazionali del settore delle scienze e tecnologie alimentari quali Journal of Agriculture and Food Chemistry (JAFC), Food Chemistry (FC), Journal of Food Engineering (JFE) e Italian Journal of Food Science (IJFS).