

# Curriculum Vitae

## Patrizia ROMANO

Nata a Bologna (BO) il 24-03-1949  
Residente a Bologna Cap 40135 .Prov Bologna  
Via Lippo di Dalmasio N. 7  
Cell 3384755521  
e-mail pot2930@gmail.com

### Indirizzi Ufficio

Via Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza  
Tel 0971-205576, 0971-205578 Cell 3283608398  
e-mail patrizia.romano@unibas.it  
Titolo di studio Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Bologna

**Professore ordinario in Microbiologia Agraria** (SSD AGR/16) all'Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali.

**Posizioni accademiche ricoperte negli anni:** Senatore del Senato Accademico dell'Università degli Studi della Basilicata, Presidente del CdL in Tecnologie alimentari/Scienze e Tecnologie Alimentari (2006-2013), Preside Vicario della Facoltà di Agraria (2010-2012), Direttore Vicario della Scuola SAFE (2012-2014), Referente di Ateneo per la realizzazione delle attività "EXPO 2015", Prorettore alle funzioni concernenti l'internazionalizzazione dei corsi di studio (2014-oggi)

**Componente Società scientifiche:** Membro Società Italiana di Microbiologia Agraria SIMTREA (Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale); Accademico Ordinario dell'Accademia Italiana Vite e Vino, nel cui ambito coordina il Gruppo di Microbiologia; Membro di ICY (International Commission on Yeasts), come rappresentante per l'Italia di lieviti di interesse alimentare; Delegato esperto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, settore vitivinicolo, per l'OIV (Organisation Internationale del Vigne et du Vin) nel Gruppo di Microbiologia, Commissione Enologia. E' stata Presidente del "Gruppo di Microbiologia" per due mandati; ha coordinato il Gruppo ad hoc OIV-BIOTEC. Nell'ambito dell'OIV partecipa a diversi gruppi di lavoro su tematiche microbiologiche, tra cui di particolare interesse il gruppo di lavoro sui lieviti non-*Saccharomyces*; Membro esperto Ce.D.R.A. (Centro di Divulgazione delle Ricerche nel Settore Agroalimentare); Consigliere di Amministrazione di Ce.R.T.A. per il nodo Basilicata (2006-2015).

### **Attività di ricerca riguardante i lieviti vinari:**

Coordinatore e responsabile di numerosi progetti di interesse nazionale ed internazionale che hanno portato all'acquisizione di competenze specifiche su tematiche riguardanti i lieviti fermentativi nel comparto alimentare. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente studi fisiologici, metabolici, biochimici, genetici e molecolari di lieviti fermentativi, isolati da matrici alimentari diverse. Negli anni è stata sviluppata in particolare competenza specifica sulla biodiversità di lieviti vinari sia a livello di specie che di ceppo. - E' autrice e coautrice di oltre 250 pubblicazioni su temi di "Microbiologia dei lieviti", comprendenti capitoli su libri, pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, contributi in convegni. Ha partecipato a numerosissimi convegni nazionali ed internazionali nel settore della microbiologia dei lieviti fermentativi, portando contributi orali e poster. In particolare, le linee principali di ricerca riguardano: 1) ecologia microbica di lieviti isolati da matrici alimentari, quali uve e mosti di diversa origine, con la loro caratterizzazione quali-quantitativa per proprietà di interesse tecnologico; 2)

messa a punto di metodologie per la individuazione di caratteristiche ottimali di colture starter di lieviti per l'industria delle bevande, con verifiche a livello industriale; 3) biodiversità di lieviti vinari per proprietà legate alla qualità organolettica e salutistica dei prodotti fermentati; 4) applicazione di tecniche di genetica e di biologia molecolare a lieviti di specie diverse per studi di base e per il controllo delle fermentazioni guidate; 5) studio di attività enzimatiche in lieviti collegate a caratteristiche qualitative dei vini e prodotti fermentati di origine vegetale.