

Valentina Marassi

Nazionalità: Italiana;
Data di nascita 22/01/1989

Ricercatrice in Chimica all'Università di Bologna e **docente** di Chimica Analitica Clinica per la Laurea Magistrale in Biologia della Salute. Coordina presso il Dipartimento G. Ciamician il gruppo di ricerca di Chimica Analitica per NanoBioScienze.

Le sue linee di ricerca interessano lo studio di materiali nanostrutturati, del loro fato biologico e ambientale, e l'indagine di particelle endogene ed esogene in alimenti e campioni biologici. Ha avviato collaborazioni e progetti relativi alla traslazione dei processi chimici ambientali, alimentari e farmaceutici **verso metodi ecosostenibili (green chemistry)** senza solventi tossici, e in grado di simulare ambienti fisiologici (superando la sperimentazione animale) per monitorare l'autenticità degli alimenti e/o sicurezza e stabilità dei prodotti farmaceutici.

Dirige le attività scientifiche di byFlow Srl, spinoff universitario di cui è stata **Presidente** e Amministratore Delegato fino al 2021, e si occupa di trasferimento tecnologico e servizi personalizzati per aziende biotech.

Si è laureata in chimica con lode con una tesi sullo studio dei meccanismi proteici che danno origine a malattie neurodegenerative come **Alzheimer e Parkinson**; ha ottenuto nel 2017 il Dottorato Europeo con un progetto relativo allo sviluppo di materiali antibatterici per **combattere le infezioni in ambito ospedaliero**. Nei successivi anni di ricerca, ha lavorato allo sviluppo di metodi di analisi per **biopsia liquida non-invasiva e diagnosi precoce** oltre allo studio di **sicurezza e stabilità di nanomateriali** ingegnerizzati.

Autrice di più di 20 articoli scientifici, è relatrice a numerosi congressi nazionali e internazionali. È supervisore di un ricercatore industriale, due dottorandi e vari studenti triennali e magistrali. Collabora con istituti italiani (CNR, IIT, atenei) e internazionali in progetti di ricerca e su finanziamenti Europei Horizon e PNRR.

Impegnata in politica come **coportavoce provinciale di Europa Verde**, è stata **capolista** femminile alle elezioni Comunali di Bologna risultando la candidata più votata. Crede in una visione di ecologismo scientifico basato sui fatti e sulle soluzioni.

Ama il teatro e il canto (corista Gospel del coro Armònia), ha portato in scena con la compagnia Daimò uno spettacolo di raccolta fondi per la Protezione Civile in memoria del decennale del terremoto di Finale Emilia.

Nel tempo libero è **volontaria delle Cucine Popolari (CiviBO odv)**, la mensa laica fondata da Roberto Morgantini, e del Telefono Amico di AUSER. Istruttrice di fitness, è **donatrice di sangue** per AVIS Bologna.