

Curriculum vitae Stefania Albonetti

Curriculum Professionale

Stefania Albonetti si è laureata in Chimica Industriale presso la Facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna. Nel periodo **Settembre 1989-Giugno 1990** ha frequentato la Facoltà di Chimica *dell'Università del Kent* (Canterbury) nell'ambito di un progetto di scambio tra università europee Erasmus, ottenendo il Diploma Universitario in Chimica e svolgendo attività di ricerca sul ruolo dei complessi dello zinco nella chimica enzimatica. Nel novembre 1992 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico.

Dal 1992 al 1995 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali, in collaborazione con industrie ed enti istituzionali su tematiche riguardanti l'attivazione di paraffine e la caratterizzazione di materiali catalitici conseguendo, nel 1996, il **Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale**. Durante il corso di dottorato ha frequentato diversi centri ricerca europei (Centro ricerca Rhone-Poulenc di Aubervilliers – Parigi; Centro CNRF di Lione; Università di Madrid).

Dal 1995 al 2001 ha svolto funzione di **“Responsabile Ricerca e Sviluppo Catalizzatori”** presso il **Centro Ricerche della Lonza SpA (oggi Polynt)**.

Dal 1° Giugno **2001 è ricercatrice**, afferente al Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari” dell'Università di Bologna, nel settore scientifico disciplinare CHIM04. Dal **2014 è Professore Associato** dello stesso Dipartimento. Nel **2017 ha conseguito l'idoneità per il ruolo di professore ordinario** sul settore disciplinare CHIM/04 - Chimica Industriale. Dalla sua presa di servizio come ricercatrice la Prof.ssa Albonetti Stefania ha avuto in affidamento i corsi di: Chimica Industriale con Laboratorio, Principi di Catalisi, Sistemi di Gestione di Qualità, Sicurezza e Ambiente nell'Industria Chimica, un modulo di laboratorio nel corso di sviluppo e gestione dei processi chimici industriali nella Laurea Magistrale in Chimica Industriale e il corso di Fondamenti di Chimica Industriale nella laurea di Ingegneria Chimica. È stata inoltre relatrice o correlatrice **di più di 70 tesi di Laurea** (triennale, quinquennale, magistrale, specialistica) e di **18 Dottorati di ricerca (di cui 4 in cotutela con una università straniera)**.

Dal 2013 è coordinatrice del Progetto di Dottorato Erasmus Mundus in Chimica Industriale Sostenibile (SINCHEM – Sustainable Industrial Chemistry www.sinchem.eu) finanziato dalla comunità europea.

Dal 2022 è **Coordinatrice del Corso di Laurea Professionalizzante in Metodologie Chimiche per Prodotti e Processi dell'Università di Bologna**. Nel corso del 2021 ha coordinato la progettazione del corso, in collaborazione con numerose aziende del territorio e l'attivazione presso il Ministero.

La Prof. Albonetti è membra della Società Chimica Italiana (SCI), del Gruppo di Catalisi (GIC) e del Consorzio Interuniversitario di Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) e fa parte del Consiglio di gestione della Divisione di Chimica Industriale della SCI. È inoltre Referee per riviste pubblicate dalla Royal Society of Chemistry, American Chemical Society,

Elsevier e Springer e per agenzie di finanziamento in Italia (MIUR-FIRB) e all'estero (FNRS-Belgio, FNSNF-Suisse...).

La Prof.ssa Albonetti è co-autrice di **130 articoli** su riviste internazionali, **13 brevetti**, e **più di 250 comunicazioni a congressi** nazionali ed internazionali è responsabile di diversa collaborazione tra il Dipartimento di Chimica Industriale e centri ricerca Europei ed è inoltre **ricercatrice associata al CNR-ISTEC di Faenza**.

E' attualmente referente Locale del Progetto MITE “Novel Materials for Hydrogen storage RICERCA PER L'IDROGENO NELL'AMBITO DEL PNRR – M2C2 LINEA DI INVESTIMENTO 3.5” e Referente del Progetto “TECNOLOGIE CON EMISSIONI POTENZIALMENTE NEGATIVE DI CO₂ - MINERALIZZAZIONE DELLA CO₂ NEI RIFIUTI” del Laboratorio congiunto con ENI.

Nel 2022 ha pubblicato come co-editor un numero speciale di ChemSusChem (1864-564X) intitolato “Green HMF Conversion” e un numero speciale di Catalysis (ISSN 2073-4344) dal titolo Catalytic Transformation of Renewables (Olefin, Bio-sourced, etc.)—Series II.

Nel 2020 ha pubblicato come co-editor un numero speciale Catalysis (SSN 2073-4344) dal titolo Catalytic Transformation of Renewables (Olefin, Bio-sourced, etc.) - Series I.

Nel 2019 ha pubblicato come editore, in collaborazione con la Prof.ssa A. Quadrelli e la Prof. ssa S. Perathoner il libro “**Horizons in Sustainable Industrial Chemistry and Catalysis**” Volume 178 – Elsevier.

Nel 2016 ha pubblicato come editore, in collaborazione con il Professori Cavani, Basile e Gardini il libro della Wiley “**Chemicals and Fuels from Bio-Based Building Blocks**” 2016 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. I

Nel 2022 ha partecipato all'organizzazione di numerosi congressi e scuole tra i quali il congresso del Gruppo di Catalisi della SCI – GIC2022 a Riccione (11-14 Settembre 2022) e della Divisione di Chimica Industriale a Catania (6-8 Novembre 2022).