CV Bianchi Federica

1999: Laurea in Chimica (con lode) presso l'Università degli Studi di Parma
2003: titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Parma.
Dicembre 2002: Ricercatore Universitario di Ruolo, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Parma.
Ottobre 2014: Professore di II Fascia, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Parma.

L'attività di ricerca riguarda principalmente aspetti metodologici ed applicativi delle tecniche analitiche strumentali e lo sviluppo di tecniche innovative di trattamento del campione abbinate all'impiego di tecniche chemiometriche per l'ottimizzazione delle condizioni operative, articolandosi principalmente nelle seguenti linee:
- Sviluppo di nuovi materiali e metodi di trattamento del campione per l'analisi di sostanze volatili di interesse ambientale, alimentare, biologico e forense
-Applicazione di tecniche chemiometriche per l'ottimizzazione delle condizioni strumentali e di campionamento nello sviluppo di metodi di analisi in campo ambientale ed alimentare

Autore di 66 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee e 80 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

L'attività didattica è stata ed è svolta nell'ambito dei Corsi di Laurea in Chimica e nei Corsi di Laurea Magistrale in Chimica Industriale, oltre che nei Master universitari di II Livello in Scienze Forensi e Sistema Qualità nel Laboratorio Chimico Analitico e nel Master Universitario di I livello in Packaging. Gli argomenti trattati riguardano le applicazioni della spettrometria di massa, la validazione di metodi analitici e l'utilizzo di tecniche chemiometriche in ambito chimico analitico.

Nell'ambito dell'attività del Consorzio Interuniversitario in Metodologie Analitiche e Controllo di Qualità, costituito nel 1998 con sede a Parma, ha tenuto diverse lezioni in Corsi rivolti ad operatori di Aziende, Enti Pubblici e Privati, aventi come tema la qualità del dato analitico e la validazione dei metodi analitici.

Dal 2002 ad oggi ha rivestito numerosi incarichi presso il Dipartimento di Chimica ed organizzato seminari e workshop anche in collaborazione con Aziende.

Dal 2014 è Direttore del Corso di Perfezionamento in “Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova”