

## Europass curriculum vitae



### Informazioni personali

#### Federica Dal Bello

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Via Nizza 52, 10126, Torino, Italy  
federica.dalbello@unito.it  
(+39) 011-6707002 // (+39) 011-6705240

### E-mail

### Telefono

### Posizione lavorativa attuale

*Dal 23/12/2022 ad oggi*

Professore associato, SSD CHIM01, l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Laboratorio di Spettrometria di Massa

### Esperienze lavorative

*Dal 23/12/2019 al 22/12/2022*

RTDB (ricercatore tempo determinato tipo B) presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Laboratorio di Spettrometria di Massa

*Dal 01/03/2014 al 23/12/2019*

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Laboratorio di Spettrometria di Massa, Prof. Claudio Medana.

I progetti di ricerca svolti durante gli anni da assegnista hanno riguardato la messa a punto di metodi analitici basati sulla spettrometria di massa ad alta risoluzione per la determinazione in matrici biologiche di molecole biologicamente attive

*Dal 01/01/2011 al 31/12/2013*

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Tutor Prof. Claudio Baiocchi.

Titolo "High pressure liquid chromatography coupled with high resolution mass spectrometry as fundamental investigation tool of biochemical markers of several important diseases and of biochemical mechanisms of pharmacological and toxicological properties of active substances. A chemical approach to pathology, pharmacology and toxicology".

Periodo all'estero presso Masonic Cancer Center Research Laboratory, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, USA, Tutor Prof. Stephen Hecht (6 mesi).

*Dal 01/05/2009 al 31/12/2010*

Borsa di studio presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Chimica, Laboratorio di Spettrometria di Massa, Prof. Claudio Baiocchi.

### Esperienze didattiche

Chimica analitica, I anno, Corso di Laurea in Biotecnologie, UniTo  
Bioanalytical Chemistry, I anno, Corso di Laurea magistrale in Biotechnological and Chemical Sciences in Diagnostics, UniTo  
Advanced Mass Spectrometry, II anno, Corso di Laurea magistrale in Molecular Biotechnology, UniTo

	<u>Laboratorio pratico</u> del corso di Analisi Tossicologica e del Doping Sportivo, UniTo
<b>Istruzione</b>	Settembre 2002 – marzo 2009 Laurea magistrale in chimica e tecnologia farmaceutiche, classe di laurea LM-13
<b>Madre lingua</b> <b>Altra lingua</b>	Italiana. Inglese, fluente.
<b>Ulteriori informazioni</b>	<u>Guest Editor</u> per la rivista indicizzata Applied Sciences (MDPI) ISSN 2076-3417, Special Issue "Analysis of Chemical Biomarkers and Contaminants in Food". <u>Referee di riviste internazionali</u> (Journal of Mass Spectrometry, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Separations, Food Chemistry, Molecules). Membro della Italian Mass Spectrometry Society (IMaSS) e della Società Chimica Italiana (Divisione di Chimica Analitica). Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020, settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Seconda Fascia, Sesto Quadrimestre
<b>Pubblicazioni</b>	Autrice e co-autrice di 56 articoli scientifici pubblicati su riviste indicizzate, 3 capitoli di libro e 50 comunicazioni a congressi e conferenze internazionali.
<b>Informazioni bibliometriche</b>	Scopus ID: 36937482900; H-index 11 Orcid ID: 0000-0003-0726-3025

**Capitoli di libri:**

1. F. Dal Bello e V. Gandin.

Composti organoazotati.

*Chimica Tossicologica*, ISBN: 978-88-299-2875-0, Piccin, Padova 2017

2. F. Dal Bello

Composti organoalogenati.

*Chimica Tossicologica*, ISBN: 978-88-299-2875-0, Piccin, Padova 2017

3. F. Dal Bello e C. Medana.

Pesticidi.

*Chimica Tossicologica*, ISBN: 978-88-299-2875-0, Piccin, Padova 2017

**Traduzioni di libri:**

J.H. Gross

Edizione italiana a cura di E. Davoli e C. Medana.

*Spettrometria di Massa*,

ISBN 9788879599078, Edises, Napoli 2016

**Progetti:**

1. Fondazione CRT, Bando Erogazioni Ordinarie 2022

Cod. ROL 79277

Titolo "Analisi via spettrometria di massa di molecole Quorum Sensing in pazienti con shock settico e loro ruolo nello sviluppo di danno renale acuto"

PI Federica Dal Bello (UniTo)

2. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022

Prot. 2022ELZECR

Titolo "MALTHUS. Rise and fall cycles of Bronze age populations in Northern Italy"

PI nazionale Claudio Cavazzuti (UniBo), PI Unità di Torino Beatrice Demarchi (UniTo)

3. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2020

Prot. 20204YRYS5

Titolo "Impact of microplastics and associated contaminants on reproduction and development: a comparative and multidisciplinary study on mechanisms of action and protective strategies"

PI nazionale Sergio Minucci (University of Campania "L. Vanvitelli"), PI Unità di Torino Patrizia Bovolin

4. Progetto Regione Piemonte di ricerca sanitaria finalizzata 2008

Domanda numero 2697

Titolo "Valutazione del contenuto in carnosina, prodotti terminali di glicosidazione e di ossidazione in carni destinate al consumo umano"

PI Piergiorgio Peiretti (UniTo)

2009-2010

5. Progetto Regione Piemonte di ricerca sanitaria finalizzata 2008

DD12/2008

Titolo "Messa a punto di una metodica analitica per il monitoraggio di residui di farmaci antiblastici in ambienti ospedalieri"

2009-2010

PI Claudio Medana (UniTo)

6. Progetto fondazione CRT 1954/2010

Titolo "Consuming of sugar-added drinks as risk factor for metabolic diseases: emerging role of fructose"

PI Manuela Aragno (UniTo)

7. Progetto Prin 10/11

PROT2010FPTBSH\_003

Titolo "Nanomed, nanotecnologie molecolari per il rilascio controllato di farmaci"

PI nazionale Giuseppe Vasapollo, PI unità locale Claudio Medana (UniTo)

2013-2014

8. Convenzione IDI Prof. Medana

Analisi del profilo fitochimico via HPLC-MS

MEDC\_CT\_RIC\_17\_01

Aa 2017-2019

PI Claudio Medana (UniTo)