

Simone Gabbanini

Dati personali

Data di nascita: 29/09/70
Luogo di nascita: Cesena
Nazionalità: italiana
Residenza: -
Tel. -
Cell. -
e-mail: gabbanini@hotmail.com
Stato civile: -
Servizio militare: -
Patente: -



Istruzione

Laurea in **Chimica Industriale** (punti 103 su 110) conseguita nell'anno accademico 1999-2000 presso l'Università degli Studi di Bologna, con la tesi, dal titolo "Gravitational Field Flow Fractionation: una tecnica separativa a basso costo per la caratterizzazione dimensionale di particelle supermicroniche". Relatore prof. Sergio Zappoli, correlatori prof. Domenica Tonelli, prof. Pierluigi Reschiglian. Materia: Chimica Analitica Strumentale.

Diploma di **Perito Tecnico Agrario**, conseguito nell'anno scolastico 1988-1989 presso l'Istituto Tecnico Agrario Statale "G. Garibaldi" di Cesena con il voto di 42 su 60.

Lingue

Francese parlato e scritto a livello scolastico

Inglese parlato e scritto a livello intermedio in seguito alla frequentazione di corso privato con insegnante madre lingua presso l'istituto "The English School" di Cesena

Esperienze lavorative

Marzo 2000 - ad oggi, **responsabile di laboratorio**, **delle analisi chimiche** e dello **smaltimento rifiuti pericolosi** presso azienda operante nel settore **cosmetico** ed **alimentare**.

Ottobre 1999 - Febbraio 2000, collaborazione con il dipartimento di Chimica-Fisica ed Inorganica della facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna per lo SVILUPPO, COSTRUZIONE E MESSA A PUNTO DI DISPOSITIVI DI FRAZIONAMENTO IN CAMPO GRAVITAZIONALE E FLUSSO.

Corsi di Aggiornamento e formazione

01 luglio 2013 - Partecipazione al corso **“Pronto Soccorso”** D.M.388/2003 in attuazione dell’art.45 comma 2 D.Lgs.81/08 della durata di 6 ore (A.I.C.S. Servizi, Forlì)

dal 18 giugno all’ 11 luglio 2013 - Partecipazione al corso **“Formazione per il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza - RLS”** della durata complessiva di 32 ore (Formart-Confartigianato., Forlì)

12 dicembre e 07 gennaio 2012 - Partecipazione al **“Corso di aggiornamento per lavoratori sui rischi per la salute e la sicurezza sul lavoro ai sensi dell’accordo stato regioni punto 9 del 21/12/2011 e dell’art. 37 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.”** (BeC s.r.l., Forlì)

28 settembre 2011 - Partecipazione al seminario **“Just Enough Sample Prep with LC-MS/MS Tips & tricks for lower detection limits and increase productivity”** (Agilent, Bologna)

19 ottobre 2010 - Partecipazione al corso **“Come ottenere alta purezza e massimo carico in HPLC preparativa”** (Universita’ di Milano, Dip. Di Scienze Farmaceutiche P.Pratesi, Milano)

22 settembre 2010 - Partecipazione al seminario **“Microwave User Meeting 2010”** (FKV e Milestone, Roma)

25-26 maggio 2010 - Partecipazione al corso **“Pronto Soccorso”** D.M.388/2003 in attuazione dell’art.45 comma 2 D.Lgs.81/08 (Valco, Forlì)

11 dicembre 2009 – Partecipazione al seminario **“A global Perspective on food safety methods and technologies”** (Facolta’ di Agraria – Universita’ di Bologna, Bologna)

2-3 dicembre 2009 – Partecipazione al seminario **“1st Mass Spectrometry Food”** (Barilla, Parma)

19 maggio 2009 – Partecipazione al corso **“Mass Frontier Training Course”** (Thermo Scientific, Rodano, Milano)

26 novembre 2008 – Partecipazione al corso **“Nuove soluzioni applicative nel campo dell’analisi ambientale e alimentare mediante LC/MS/MS”** (Applied Biosystem, Admiral Park Hotel, Bologna)

12 settembre 2008 – Partecipazione al corso **“Oli essenziali: attualità di scienza, applicazioni ed aspetti regolatori”** (S.I.S.T.E., SANA, Bologna)

16-19 giugno 2008 – Partecipazione al corso **“LC-MS 2008: Corso avanzato sull'accoppiamento della spettrometria di massa con tecniche di separazione in fase liquida”** (SCI, CNR, UNIPI, AmbiSEN, Grand Hotel Golf, Tirrenia, Pisa)

27 marzo 2007 – Partecipazione al corso **“La gestione dei rifiuti in azienda, obblighi e adempimenti”** (ANGQ, PROMEC, Camera di Commercio di Modena)

13 giugno 2006 – Partecipazione al corso **“Pratico sul calcolo dell'incertezza di misura per le prove chimiche”** (ANGQ, PROMEC, Camera di Commercio di Modena)

12 giugno 2006 – Partecipazione al corso **“Validazione dei metodi per le prove chimiche”** (ANGQ, PROMEC, Camera di Commercio di Modena)

28-30 settembre 2005 – Partecipazione a **10th Summer Course on Pharmaceutical Analysis**, (Rimini)

25-28 settembre 2005 – Partecipazione a **RDPA 2005, 11th Meeting on Recent Devel. in Pharm. Anal.** (Rimini)

15 aprile 2005 - Partecipazione al corso di formazione **“La corretta gestione dei rifiuti”** (Centro servizi Piccola Media Industria, Cesena)

8 al 9 giugno 2004 – Partecipazione al corso di formazione **“Qualità del dato analitico e validazione dei metodi di analisi chimica”** (CIMACQ, Consorzio Interuniversitario di Ricerca Metodologie Analitiche e Controllo di Qualità, Facoltà di chimica, Università degli studi di Ferrara)

18 al 19 marzo 2003 – Partecipazione al corso di aggiornamento su **“utilizzo di software acquisizione dati Totalchrom Workstation”** (Perkin Elmer, Monza)

20 febbraio 2003 – Corso formazione sullo **“smaltimento dei rifiuti e dei rifiuti pericolosi”** (Corso di formazione interna, Forlì)

29 gennaio 2003 – Partecipazione al **“seminario di aggiornamento sulla sicurezza degli alimenti”** (Agilent Technologies, Parma)

24 ottobre 2002 - Partecipazione al corso **“Procedure Operative Standard e Spettrometria di Massa”** (CIMACQ, Consorzio Interuniversitario di Ricerca Metodologie Analitiche e Controllo di Qualità, Università degli studi di Parma).

12 settembre 2002 - Partecipazione al “**Corso per Auditor Interni di Sistemi Ambiente e Qualità**” (AQS, Ambiente, Qualità, Sicurezza, Forlì).

10 al 15 marzo 2002 - Partecipazione al “**6° corso di spettrometria di massa per dottorandi di ricerca 2002**” (Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria di Massa e Università degli Studi di Siena, Pontignano - Siena).

22 al 23 maggio 2001 - Partecipazione al “**Corso per utilizzatori di spettrometria di massa con strumentazione Varian**” (Varian, Università degli studi di Bologna, dipartimento di Chimica “G. Ciamician”).

22 al 23 marzo 2001 - Partecipazione al “**Corso per utilizzatori di spettrometria di massa**” (Varian, Istituto Zooprofilattico sperimentale di Perugia).

17 ottobre 2000 - Partecipazione al corso “**Titolazione di Karl Fischer: teoria, strumenti e automazione**” (Metrohm Italiana, Padova).

2 al 3 giugno 2000 - Partecipazione ai corsi “**An introduction to the theory and practices of HPLC**” e “**Unveiling the mysteries of HPLC method development**” (Phenomenex and Chemtek Analytica, Milano).

21 marzo 2000 - Partecipazione al corso “**Applicazioni e soluzioni in spettrometria di massa**” (Varian, Perugia).

Conoscenze Informatiche

Ambiente Microsoft: Word, Excel, Access, Photo Editor, Power Point.

Elaborazione dati: Microcal Origin, Sigma Plot, Peak Fit.

Statistica: GraphPad, Excel

Grafica, fotoritocco

e disegno molecolare: Isis Draw, Hyper Chem, Corel Draw, ACD Labs, Adobe Photo Deluxe, Corel Photo Paint.

Acquisizione dati: Saturn GC/MS Workstation, UV-WinLab, AA-WinLab, TurboChrom Workstation, Totalchrom Workstation, Mass Frontier, Xcalibur

Internet: Internet Explorer, Outlook Express, motori di ricerca

Pubblicazioni e Tesi

Anno accademico 2011-2012, Correlatore alla tesi dal titolo “[Sviluppo di una metodica industriale per l'inserimento di acidi grassi polinsaturi ad alta biodisponibilità in formulazioni dermolenitive](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Khoobchandani M, Ganesh N, Gabbanini S, Valgimigli L, Srivastava MM. “[Phytochemical potential of Eruca sativa for inhibition of melanoma tumor growth](#)” Fitoterapia. 82,4 (2011) 647-653.

Gabbanini S. [Analytical approaches for the quality control of essential oils](#) in “[Essential Oils as Natural Food Additives: Composition, Applications, Antioxidant and Antimicrobial Properties](#)”; Valgimigli L, Eds. Nova Publishers, 2012. ISBN: 978-1-62100-241-3 (in press).

Matera R, Gabbanini S, De Nicola GR, Iori R, Petrillo G and Valgimigli L. “[Identification and Analysis of Isothiocyanates and New Acylated Anthocyanins in the Juice of Raphanus sativus cv. Sango Sprouts](#)” Food Chem. (2012) (in press).

Matera R, Gabbanini S, Petrillo G, De Nicola G, Iori R, Valgimigli L. “[Isolation and Structural Elucidation of Anthocyanins from Sprouts of Raphanus sativus \(L.\) cv. Sango](#)” SSCN-4 Scuola delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica - Luigi Minale. Napoli June, 5th-9th 2011

Anno accademico 2010-2011, Correlatore alla tesi dal titolo “[Cinetica di permeazione transepidermica della glucomoringina, il corrispondente isotiocianato ed il suo addotto stabile con N-acetilcisteina](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Anno accademico 2010-2011, Correlatore alla tesi dal titolo “[Determinazione simultanea di residui di solventi organici in estratti vegetali tramite HS-SPME-GC-MS](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute

Anno accademico 2010-2011, Correlatore alla tesi dal titolo “[Analisi HPLC-DAD di 4-HNE, derivatizzata con aril idrazine fluorurate, come marker della perossidazione lipidica](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Anno accademico 2009-2010, Correlatore alla tesi dal titolo “[Sviluppo di una formulazione cosmetica contenente estratti di germogli di Raphanus Sativus \(L.\) var. Sango](#)”. Università degli studi di Ferrara, Facoltà di Farmacia, Master in Scienza e Tecnologia Cosmetiche.

Anno accademico 2009-2010, Correlatore alla tesi dal titolo “[Analisi di residui di solventi organici in estratti vegetali ad uso alimentare tramite HS-SPME-GC](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Simone Gabbanini, Elena Lucchi, Federico Guidugli, Riccardo Matera, Luca Valgimigli, [Anomeric discrimination and rapid analysis of underivatized lactose, maltose, and sucrose in vegetable matrices by U-HPLC-ESI-MS/MS using porous graphitic carbon](#) Journal of Mass Spectrometry

Volume 45, Issue 9, pages 1012–1018, September 2010

Simone Gabbanini, Riccardo Matera, Claudia Beltramini, Andrea Minghetti, Luca Valgimigli [Analysis of in vitro release through reconstructed human epidermis and synthetic membranes of multi-vitamins from cosmetic formulations](#) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis
Volume 52, Issue 4, 1 August 2010, Pages 461-467

Alessandro Caroprese, Simone Gabbanini, Claudia Beltramini, Elena Lucchi, Luca Valgimigli, [HS-SPME-GC-MS analysis of body odor to test the efficacy of foot deodorant formulations](#) Skin Research and Technology, Volume 15, Issue 4, pages 503–510, November 2009

S. Gabbanini, E Lucchi, M Carli, E Berlini, A Minghetti, L Valgimigli [In vitro evaluation of the permeation through reconstructed human epidermis of essential oils from cosmetic formulations](#) Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Volume: 50 , Issue: 3 (2009)

Jessica Barillari, Renato Iori, Alessio Papi, Marina Orlandi, Giovanna Bartolini, Simone Gabbanini, Gian franco Pedulli, and Luca Valgimigli, [Kaiware Daikon \(*Raphanus sativus* L.\) Extract: A Naturally Multipotent Chemopreventive Agent](#) *J. Agric. Food Chem.*, **2008**, 56 (17), pp 7823–7830

Anno accademico 2007-2008, Correlatore alla tesi dal titolo “[Analisi dei metalli e controllo microbiologico in integratori dietetici](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute.

Anno accademico 2007-2008, Correlatore alla tesi dal titolo “[Analisi di Allergeni e Tossine Alimentari in Integratori Dietetici](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute.

Anno accademico 2006-2007, Correlatore alla tesi dal titolo “[Controlli chimici e microbiologici di acque industriali e materie prime alimentari e cosmetiche](#)”.

Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute.

Anno accademico 2006-2007, Correlatore alla tesi dal titolo “[Relazione fra la struttura dei lipidi di emulsioni O/A e la cinetica di rilascio transepidermico di principi attivi](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Anno accademico 2006-2007, Correlatore alla tesi dal titolo “[Studio delle interazioni tra flavonoidi e sistemi conservanti di comune impiego nelle formulazioni cosmetiche](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Farmacia.

Anno accademico 2006-2007, Correlatore alla tesi dal titolo “[Sviluppo e studio di formulazioni solari con filtro UV immobilizzato in idrotalciti](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Farmacia

Anno accademico 2006-2007, Correlatore alla tesi dal titolo “[Sintesi, caratterizzazione e studio applicativo di complessi di inclusione supramolecolare a base di idrotalciti come ingredienti cosmetici a rilascio modificato](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Farmacia.

Anno accademico 2006-2007, Correlatore alla tesi dal titolo “[Sviluppo di una metodica strumentale per la valutazione di efficacia di una formulazione podalica](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Farmacia.

Anno accademico 2006-2007, Correlatore alla tesi dal titolo “[Sviluppo di una metodica spettrofotometrica per la determinazione del fattore di protezione solare secondo standard COLIPA](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Farmacia.

Anno accademico 2005-2006, Correlatore alla tesi dal titolo “[Studi cinetici di permeazione trans-epidermica di filtri solari nano-incapsulati inseriti in formulazioni cosmetiche](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Farmacia.

Anno accademico 2005-2006, Correlatore alla tesi dal titolo “[Studi di fotodegradazione di filtri solari inseriti in strutture protettive supramolecolari](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Farmacia.

Anno accademico 2005-2006, Correlatore alla tesi dal titolo “[Determinazioni chimiche, chimico-fisiche e microbiologiche per il controllo di qualità di prodotti cosmetici](#)”. Università degli studi di Bologna, Facoltà di Farmacia, Corso di laurea in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute.

Jessica Fiori, Mohammad Hudaib, Luca Valgimigli, Simone Gabbanini, Vanni Cavrini [Determination of trans-anethole in Salvia sclarea essential oil by](#)

liquid chromatography and GC-MS J. Sep. Science 25, 703-709 (No. 10-11, 2002).

Anno accademico 2004-2005, Correlatore alla tesi dal titolo “**Sviluppo di una metodica analitica per la determinazione del rilascio di formaldeide in formulazioni cosmetiche**”. Università degli studi di Ferrara, Facoltà di Farmacia, Master in Prodotti Salutistici e Dermofunzionali

Anno accademico 2002-2003, Correlatore alla tesi dal titolo “**Sviluppo di un metodo HPLC per il dosaggio di antocianidine in estratti secchi idroalcolici di mirtillo nero**”. Università degli studi di Ferrara, Facoltà di Farmacia, Master in Prodotti Salutistici e Dermofunzionali

Comunicazioni Congressi

XX Congresso Nazionale della società chimica italiana Rimini, 4-9 giugno 2000 Atti, Vol.II Poster AN-C-PO017 **Frazionamento a campo gravitazionale e flusso per la caratterizzazione di particelle di silice.**

RDPA 2005, 11th Meeting on Recent Devel. in Pharm. Anal. (Rimini) 25-28 settembre 2005. **In Vitro Evaluation of the Percutaneous Absorption in human reconstructed skin of Essentials Oils and Vitamins from Cosmetic Formulations.**

1 MS Food Day, (SCI, Divisione di Spettrometria di Massa) Parma, 2 - 3 Dicembre 2009, presentazione del poster, in qualità di autore, dal titolo **Separation and quantification of lactose, maltose and sucrose in dietary supplements using porous graphitic carbon liquid chromatography-electrospray ionization mass spectrometry.**

Docenza

06 e 14 maggio 2013 – Docente del corso dal titolo “**Analisi e controllo qualità dei prodotti cosmetici**” con esperienze pratiche di laboratorio della durata di sedici ore, riservato ai partecipanti del master in cosmesi COSMAST (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia e BeC s.r.l., Forlì)

05 febbraio 2013 – Docente del corso dal titolo “**Analisi e controllo qualità dei prodotti cosmetici II**” della durata di otto ore, riservato ai partecipanti del master in cosmesi COSMAST (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

17 febbraio 2012 – Docente del corso dal titolo “**Analisi e controllo qualità dei prodotti cosmetici II**” della durata di otto ore, riservato ai partecipanti del master in cosmesi COSMAST (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

27 maggio 2011 – Docente del corso dal titolo “**Analisi e controllo qualità dei prodotti cosmetici II**” della durata di otto ore, riservato ai partecipanti del master in cosmesi COSMAST (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

24 settembre 2010 – Docente del corso dal titolo “**Il controllo qualità nell'industria cosmetica**” della durata di otto ore, riservato ai partecipanti del master in cosmesi COSMAST (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

14 maggio 2009 – Docente del corso dal titolo “**Principi e Applicazioni in Gas-Cromatografia e GC-MS**” della durata di otto ore, riservato ai partecipanti del master in cosmesi COSMAST (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

15 luglio 2008 – Docente del corso dal titolo “**sviluppo metodo in RP-HPLC e principi di validazione**” della durata di otto ore, riservato a laureandi e dottorandi della facoltà di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Farmacia (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

7 marzo 2005 - Partecipazione come docente al “**Master in prodotti salutistici e dermofunzionali**”. Svolto intervento della durata di due ore dal titolo “**Analisi chimiche e controllo qualità**”. (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

22 giugno 2004 – Partecipazione come docente al “**Master in prodotti salutistici e dermofunzionali**”. Svolto intervento della durata di due ore dal titolo “**Analisi chimiche e controllo qualità**”. (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

18 giugno 2003 – Partecipazione come docente al “**Master in prodotti salutistici e dermofunzionali**”. Svolto intervento della durata di due ore dal titolo “**Analisi chimiche e controllo qualità**”. (Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia)

Strumenti Utilizzati

Liquido Massa - U-HPLC - ESI (LCQ FLEET, Thermo Electron) equipaggiato con PDA detector, trappola ionica tridimensionale, autocampionatore-peltier, sistema di ionizzazione ESI (Software dedicati: Xcalibur e Mass Frontier)

Campionatore Automatico (Combipal, CTC Analytics) equipaggiato con accessori per l'iniezione di liquidi, spazio di testa ed SPME

Mineralizzatore a Microonde (Milestone Ethos one) per la mineralizzazione dei campioni e per processi di estrazione assistita da microonde

Assorbimento Atomico (Analist 400, Perkin Elmer) con lampade mono e multielemento, **diluitore automatico** (Auto prep 50) e dispositivi di **atomizzazione in Fiamma e FIAS** (FIAS 100)

Dispositivo **HPLC** (Perkin Elmer) con **rivelatore a Fotodiodi** (Diode Array Detector series 200), **pompa binaria** (LC pump series 200) e **Auto campionatore** (Series 200 Autosampler). (Software dedicati: TurboChrom e TotalChrom)

Dispositivo **HPLC PREPARATIVO** (Gilson) con **rivelatore UV-VIS 155** (Gilson), **pompa binaria 333-334** (Gilson) e **Collettore di frazioni-Liquid Handler** (Gilson). Software dedicato **UniPoint 3.3** (Gilson)

Gas Cromatografo (CX 3400, Varian) con **rivelatore a ionizzazione di fiamma** (FID) e **spettrometro di massa a trappola ionica** operante in modalita **EI** (Saturn 2000, Varian) dotato di opzione **MSⁿ** (Software dedicato: GC-WORKSTATION)

Spettrofotometro UV-Vis a doppio raggio (Perkin Elmer, Lambda 20)

Disponibilità

Lavoro straordinario

Trasferte su territorio nazionale

Trasferte all'estero

Trattamento dei dati personali

Consapevole dei diritti a me riservati, Vi autorizzo a trattare i dati che in tutta libertà ho fornito (ai sensi del DLgs 196/2003.) attribuendo espressamente la facoltà di:

- Comunicare tali dati a tutte le società da voi controllate o collegate
- Elaborarli in forma aggregata ed anonima ed a fini statistico-comparativi
- Comunicare tali dati ad altre società che eventualmente siano interessate alla mia assunzione.

Data

Firma

