



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

**GIULIANA BIANCO**

Indirizzo

Telefono

**3201451768**

Fax

E-mail

[giuliana.bianco@unibas.it](mailto:giuliana.bianco@unibas.it)

Nazionalità

**italiana**

Data di nascita

**28 settembre 1974**

**Occupazione  
desiderata/Settore  
professionale**

Chimica analitica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### **Dal 2-05-2019 ad oggi**

Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata (Potenza), via dell'Ateneo Lucano, 10, 85100 POTENZA

In servizio come **PROFESSORE ASSOCIATO** di ruolo in Chimica Analitica CHIM/01

### **Dal 1-10-2006 al 02-05-2019**

Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata (Potenza), via dell'Ateneo Lucano, 10, 85100 POTENZA

In servizio come **RICERCATORE** di ruolo in Chimica Analitica CHIM/01

### **Dal 2021-ad oggi**

Coordinatore dei corsi di laurea triennale in Chimica e Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dipartimento di Scienze, all'Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS, IT).

### **Dal 2021-ad oggi**

Referente Unibas e socio capitale dello spin-off accademico "Mitigam S.r.l.s. - Monitoraggio e ricerca per la mitigazione ambientale e il recupero di materie prime secondarie", una società a responsabilità limitata semplificata (art. 2463-bis del Codice Civile) con sede in Via dell'Ateneo Lucano 10, 85100 Potenza (PZ). La proposta di costituzione (pdf in allegato) è stata approvata con delibera n. 99/2021 di Senato accademico relativa alla seduta del 30/11/2021.

### **Dal 2019-al 2021**

Presidente della sezione Basilicata della Società Chimica Italiana (SCI).

### **Dal 2013-al 2021**

Membro attivo del direttivo della divisione di spettrometria di massa della SCI.

### **Dal 2010-ad oggi**

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Chimica e Scienze e del Corso di dottorato internazionale in "Applied Biology and Environmental safeguard" presso UNIBAS.

#### **Giugno 2005-GIUGNO 2006**

Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata (Potenza), Facoltà di Scienze MM. FF., via N. Sauro 85, 85100 POTENZA

**Assegno di ricerca** dal titolo: "Identificazione e determinazione di molecole segnale coinvolte nella comunicazione batterica intercellulare"

Attività di ricerca

#### **Giugno 2004-ottobre 2004**

Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata (Potenza), Facoltà di Scienze MM. FF., via N. Sauro 85, 85100 POTENZA

**Contratto di ricerca** nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Salvaguardia della qualità dei cibi: riconoscimento e determinazione di molecole segnale coinvolte nella comunicazione batterica intercellulare" finanziato dalla FONDAZIONE CARICAL.

Attività di ricerca

#### **Novembre 2002- Novembre 2003**

Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata (Potenza), Facoltà di Scienze MM. FF., NN. via N. Sauro 85, 85100 POTENZA

**Assegno di ricerca** dal titolo "Indici di Qualità del latte trattato termicamente: lattulosio, epilattosio ed altri carboidrati determinati mediante cromatografia a scambio anionico con rivelazione amperometrica pulsata"

**A.A. 2003-2004.** Ha svolto attività di docenza con contratto di diritto privato a norma D.M. 21/5/98 n. 242 per incarico di insegnamento in Laboratorio di Chimica Analitica I (numero crediti 6) presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN., Corso di Laurea in Chimica, dell'Università degli Studi della Basilicata;

**A.A. 2004-2005.** Ha svolto attività di docenza con contratto di prestazione occasionale riguardante l'insegnamento di Fondamenti Di Chimica (Progetto Materaorienta del CASD-Progetto Itinera) per l'a.a. 2004/2005 presso l'Università degli Studi della Basilicata-POLO di MATERA;

**A.A. 2004-2005.** Ha svolto attività di docenza con contratto di diritto privato di lavoro autonomo riguardante l'insegnamento di Laboratorio Di Didattica Della Chimica Indirizzo Matematico Fisico Informatico e Scienze Naturali c/o la sede di Potenza presso la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.S.I.S), I semestre;

**A.A. 2004 -2005.** Ha svolto un incarico di collaborazione alle attività di esercitazioni per un totale di 20 ore per i corsi di Chimica Analitica (C.d.L. in Biotecnologie) e Chimica Analitica Clinica (C.d.L. in Biotecnologie mutuato sul C.d.L in Chimica), Settore Disciplinare CHIM/01, I semestre;

**A.A. 2004 -2005.** Ha svolto attività di docenza con contratto di diritto privato a norma D.M. 21/5/98 n. 242 per incarico di insegnamento in Laboratorio Di Chimica Analitica I (numero crediti 6) presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN., Corso di Laurea in Chimica, dell'Università degli Studi della Basilicata;

**A.A. 2004 -2005.** ha svolto attività di docenza con contratto di diritto privato a norma D.M. 21/5/98 n. 242 per incarico di insegnamento in Laboratorio Di Chimica (numero crediti 3) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata, sede di Potenza.

**A.A. 2005-2006.** Ha svolto attività di docenza con contratto di diritto privato a norma D.M. 21/5/98 n. 242 per incarico di insegnamento in Laboratorio di Chimica Analitica II (numero crediti 6) presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN., Corso di Laurea in Chimica, dell'Università degli Studi della Basilicata;

**A.A. 2006-2007.** Ha svolto attività di docenza con un contratto di diritto privato per l'insegnamento di Chimica (modulo di 18 ore\_precorsi), presso la Facoltà di Ingegneria SEDE POTENZA e SEDE MATERA.

**A.A. 2006-2007.** Ha svolto attività di docenza, ai sensi dell'art. 9 della Legge 382/80, così come modificati dall'art. 12 della L. 341/90 e successive modificazioni, per incarico di insegnamento in Laboratorio di Chimica Analitica II (numero crediti 6) presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN., Corso di Laurea in Chimica, dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2006-2007.** Ha svolto attività di docenza con contratto di diritto privato di lavoro autonomo riguardante l'insegnamento di Laboratorio Di Didattica Della Chimica Analitica Indirizzo Matematico Fisico Informatico e Scienze Naturali c/o la sede di Potenza presso la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (S.S.I.S).

**A.A. 2007-2008.** Ha svolto attività di docenza, ai sensi dell'art. 9 della Legge 382/80, così come modificati dall'art. 12 della L. 341/90 e successive modificazioni, per incarico di insegnamento in Laboratorio di Chimica Analitica II (numero crediti 6) presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN., Corso di Laurea in Chimica, dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2008-2009.** Ha svolto attività di docenza per l'insegnamento di Metodologie Analitiche Di

Spettrometria Di Massa (numero crediti 4), ai sensi dell'art. 9 della Legge 382/80, così come modificati dall'art. 12 della L. 341/90 e successive modificazioni, presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN., C.d.L. Specialistica in Scienze Chimiche, dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2008-2009** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in Laboratorio Di Chimica Analitica II (numero crediti 6), ai sensi dell'art. 9 della Legge 382/80, così come modificati dall'art. 12 della L. 341/90 e successive modificazioni, presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN., Corso di Laurea in Chimica, dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2009-2010** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in dei corsi di Metodologie Analitiche in campo ambientale (numero crediti 4) C.d.L. Specialistica in Scienze Chimiche e Laboratorio Di Chimica Analitica II (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale, presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2010-2011** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale, presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2010-2011** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Specialistica in Scienze Chimiche presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2011-2012** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2012-2013** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2012-2013** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in CHIMICA ANALITICA APPLICATA (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale, presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

**A.A. 2012-2013** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in Didattica della Chimica Analitica nell'ambito delle attività del Corso di Tirocinio Formativo attivo (TFA) classe A013.

**A.A. 2013-2014** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in CHIMICA ANALITICA APPLICATA (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale, presso la Facoltà di SS. MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2013-2014** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2014-2015** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento in CHIMICA ANALITICA APPLICATA (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2014-2015** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in Didattica della Chimica Analitica nell'ambito delle attività del Corso di Tirocinio Formativo attivo (TFA) classe A013.

**A.A. 2016-2017** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in CHIMICA ANALITICA APPLICATA (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale, presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2016-2017** Ha svolto attività di docenza per l'insegnamento in in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2017-2018** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento in in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2017-2018** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in CHIMICA ANALITICA APPLICATA (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale, presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2018-2019** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in CHIMICA ANALITICA APPLICATA (numero crediti 6) Corso di Laurea in Chimica triennale presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2018-2019** Ha svolto attività di docenza per incarico di insegnamento in METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2019-2020** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento in CHIMICA ANALITICA (numero crediti 8) C.d.L. Magistrale a ciclo unico in Farmacia presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2019-2020** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento di METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2020-2021** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento in CHIMICA ANALITICA (numero crediti 8) C.d.L. Magistrale a ciclo unico in Farmacia presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2020-2021** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento di METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240

**A.A. 2021-2022** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento in CHIMICA ANALITICA (numero crediti 8) C.d.L. Magistrale a ciclo unico in Farmacia presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2021-2022** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento di METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240

**A.A. 2022-2023** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento in CHIMICA ANALITICA (numero crediti 8) C.d.L. Magistrale a ciclo unico in Farmacia presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2022-2023** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento di METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240

**A.A. 2023-2024** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento in CHIMICA ANALITICA (numero crediti 8) C.d.L. Magistrale a ciclo unico in Farmacia presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240.

**A.A. 2023-2024** Ha assunto l'incarico di docenza per l'insegnamento di METODOLOGIE ANALITICHE IN CAMPO AMBIENTALE (numero crediti 6) C.d.L. Magistrale in Scienze Chimiche presso il Dip. di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata, ai sensi dell'art.6, comma 4 Legge 30 dicembre 2010, n.240

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Novembre 1999-Novembre 2002: Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche-XV** Ciclo, conseguito il 06/03/2003 presso il Dipartimento di Chimica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi della Basilicata, e discutendo una tesi dal titolo: "Applicazioni dell'Elettroforesi Capillare all'analisi di sostanze tossiche in prodotti vegetali geneticamente modificati destinati all'alimentazione umana, Relatore: Prof. Tommaso Cataldi.

**Anno 2001** ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria della disciplina "Scienza degli Alimenti" CLASSE DI CONCORSO: A057

**Anno 1999** Ha conseguito l'abilitazione ad esercitare la Professione di Chimico nella prima sessione dell'anno 1999 ed è iscritta all'Albo professionale dei Chimici della Provincia di Taranto.

**31 Marzo 1999: Laurea in Chimica**, conseguita presso la Facoltà di SS.MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata, riportando la votazione di **110/110 e lode** ediscutendo una tesi dal titolo: "Studi sulla preparazione, caratterizzazione di sistemi binaftilici enantopuri ed alcune applicazioni", relatori prof. Carlo Rosini, correlatore dott. Stefano Superchi.

**Luglio 1992: Maturità Scientifica** conseguita presso il Liceo Statale "G. Battaglini" di Taranto con la votazione di 60/60

## ALTRE INFORMAZIONI

Autore di **84 pubblicazioni** su riviste scientifiche internazionali peer-review e di oltre 80 comunicazioni scientifiche a congressi nazionali e internazionali (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005734105>; ORCID: 0000-0001-9427-2274).

2014 INVITED SPEAKER Key-Note dal titolo: Comprehensive metabolomics investigations by FT-ICR High Resolution Mass Spectrometry, Divisione di Spettrometria di Massa XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014 Arcavacata di Rende 7-12 settembre 2014.

2016 INVITED SPEAKER per la 12th EFTMS Conference, Matera 5-8 April 2016 Key-Note dal titolo: "Fourier Transform ion cyclotron resonance and infrared multiphoton dissociation (IRMPD) mass spectrometry for structural characterization of bioactive molecules" dal 06-04-2016 al 06-04-2016

2016 Erasmus + teaching mobility at Universidad de la Laguna, University Institute of Tropical Disease and Public Health of Canary Islands, 14 luglio 18 luglio 2016 Lecture: "Bioactive Molecules Investigations by FTICR High Resolution Mass Spectrometry in natural product chemistry".

2016 LECTURER per la MSBM | Mass Spectrometry in Biotechnology & Medicine The 10th MSBM Summer School, Center for Advanced Academic Studies (CAAS), Dubrovnik, Croatia, July 3-9, 2016 dal titolo: "Metabolomics and accurate mass measurement of small molecules" dal 05-07-2016 al 05-07-2016.

2016 LECTURER per la MSBM | Mass Spectrometry in Biotechnology & Medicine The 10th MSBM Summer School, Center for Advanced Academic Studies (CAAS), Dubrovnik, Croatia, July 3-9, 2016 dal titolo: "Bioactive Molecules Investigations by FTICR High Resolution Mass Spectrometry in natural product chemistry" dal 07-07-2016 al 07-07-2016.

23 giugno 2017 Attività di moderazione nel corso dell'evento di promozione del portale e-nutrition (<http://www.enutritionmed.com/dieta/681/Nutraceutica-lucana>) Napoli, 23 giugno 2017 promosso dalla Fondazione ENI Enrico Mattei

2017 LECTURER per il 21° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Siena Certosa di Pontignano 13-17 marzo 2017. Dal Titolo: Spettrometria di massa in alta risoluzione: principi e applicazioni; Spettrometria di massa tandem (II); interazione di ioni con elettroni e fotoni (ECD, ETD, IRMPD, ion spectroscopy)

2018 LECTURER per il 22° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Siena Certosa di Pontignano 12-16 marzo 2018. Dal Titolo: "Spettrometria di massa in alta risoluzione: principi e applicazioni", "La spettrometria di massa tandem: introduzione"; Spettrometria di massa tandem (II); interazione di ioni con elettroni e fotoni (ECD, ETD, IRMPD, ion spectroscopy).

2019 LECTURER per il 23° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Siena Certosa di Pontignano 11-15 marzo 2019. Dal Titolo: "Spettrometria di massa in alta risoluzione: principi e applicazioni", "La spettrometria di massa tandem (II); interazione di ioni con elettroni e fotoni (ECD, ETD, IRMPD, ion spectroscopy)

2020 LECTURER per il 24° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Siena Certosa di Pontignano 5-9 ottobre 2020. Dal Titolo: "Spettrometria di massa in alta risoluzione: principi e applicazioni", "La spettrometria di massa tandem (II); interazione di ioni con elettroni e fotoni (ECD, ETD, IRMPD, ion spectroscopy).

2021 LECTURER per il 25° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Siena Certosa di Pontignano 27 settembre-1 ottobre 2021. Dal Titolo: "Spettrometria di massa in alta risoluzione: principi e applicazioni", "La spettrometria di massa tandem (II); interazione di ioni con elettroni e fotoni (ECD, ETD, IRMPD, ion spectroscopy).

2022 LECTURER per il 26° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Siena Certosa di Pontignano 14-18 marzo 2022. Dal Titolo: "Spettrometria di massa in alta risoluzione: principi e applicazioni", "La spettrometria di massa tandem: introduzione"; Spettrometria di massa tandem (II); interazione di ioni con elettroni e fotoni (ECD, ETD, IRMPD, ion spectroscopy).

2023 LECTURER per il 27° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana, Siena Certosa di Pontignano 13-17 marzo 2023. Dal Titolo: "Spettrometria di massa in alta risoluzione: principi e applicazioni", "La spettrometria di massa tandem: introduzione"; Spettrometria di massa tandem (II); interazione di ioni con elettroni e fotoni (ECD, ETD, IRMPD, ion spectroscopy).

2023 LECTURER per la 6th International Mass Spectrometry School Fundamentals, advances, instrumentation, and applications Cagliari, Sardinia (Italy) September 17-22, 2023 dal titolo "High resolution mass spectrometry, accurate mass measurements. Examples and applications".

2023 KEYNOTE LECTURE per la "The Fourth International conference on Risk Assessment of Pharmaceuticals in the Environment (ICRAPHE) in Barcelona, Spain, October 9-10 dal titolo: Determination of pharmaceutical residues in influent and effluent wastewater samples from treatment plants by a three-phase solvent system LC-MS method

<b>MADRELINGUA</b>	ITALIANA
<b>ALTRE LINGUE</b>	OTTIMA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE, PARLATA E SCRITTA
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Buona conoscenza dei principali Sistemi operativi (DOS e Windows), dei programmi di video scrittura (Microsoft Word), dei fogli elettronici di calcolo (microsoft Excel e J. Sigma Plot), di grafica molecolare (Chemwindows DB, ISIS Draw 2.2.1, PCMODEL) di metodi di ricerca bibliografica. Conoscenza di software gestionali di strumentazione scientifica.
<b>PATENTE</b>	Patente B

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196 ed all'art. 13 del regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Potenza 16/10/2023

In fede  


## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RECENTI (2019-2023)

1. Acquavia, M. A., Benítez, J. J., Bianco, G., Crescenzi, M. A., Hierrezuelo, J., Grifé-Ruiz, M., Guzman-Puyol, S., & Heredia-Guerrero, J. A. (2023). Incorporation of bioactive compounds from avocado by-products to ethyl cellulose-reinforced paper for food packaging applications. *Food Chemistry*, 429, 136906.
2. Cembalo, G., Ciriello, R., Tesoro, C., Guerrieri, A., Bianco, G., Lelario, F., Acquavia, M.A., & Di Capua, A. (2023). An Amperometric Biosensor Based on a Bilayer of Electrodeposited Graphene Oxide and Co-Crosslinked Tyrosinase for L-Dopa Detection in Untreated Human Plasma. *Molecules*, 28(13), 5239.
3. Acquavia, M. A., Tesoro, C., Pascale, R., Ostuni, A., Matera, I., Bianco, G., & Lelario, F. (2023). Legal Cannabis sativa L. Dried Inflorescences: Cannabinoids Content and Cytotoxic Activity against Human HepG2 Cell Line. *Applied Sciences*, 13(8), 4960.
4. Tesoro, C., Acquavia, M. A., Giussani, B., Bianco, G., Pascale, R., Lelario, F., & Di Capua, A. (2023). An Interplay between a Face-Centred Composite Experimental Design and Solid-Phase Microextraction for Wine Aroma GC/MS Analysis. *Applied Sciences*, 13(7), 4609.
5. Tesoro, C., Lelario, F., Ciriello, R., Bianco, G., Acquavia, M. A., Montoro, P., Crescenzi, M.A., Gregori, E., Dell'Agli, M., Piazza, S., Guerrieri A., & Di Capua, A. (2023). A validated LC–MS/MS method for quantitative determination of L-dopa in Fagioli di Sarconi beans (*Phaseolus vulgaris* L.). *Journal of Mass Spectrometry*, e4952.
6. Castellaneta, A., Losito, I., Cisternino, G., Leoni, B., Santamaria, P., Calvano, C. D., Bianco, G., & Cataldi, T. R. (2022). All ion fragmentation analysis enhances the untargeted profiling of glucosinolates in Brassica microgreens by liquid chromatography and high-resolution mass spectrometry. *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*, 33(11), 2108-2119.
7. Tesoro, C., Ciriello, R., Lelario, F., Di Capua, A., Pascale, R., Bianco, G., Dell'Agli, M., Piazza, St., Guerrieri, A., Scrano, L., Bufo, S.A., & Acquavia, M. A. (2022). Development and Validation of a Reversed-Phase HPLC Method with UV Detection for the Determination of L-Dopa in *Vicia faba* L. Broad Beans. *Molecules*, 27(21), 7468.
8. Onzo, A., Acquavia, M.A., Pascale, R., Iannece, P., Gaeta, C., Lelario, F., Ciriello, R., Tesoro, C., Bianco, G., Di Capua, A. (2022). Untargeted metabolomic analysis by ultra-high -resolution mass spectrometry for the profiling of new Italian wine varieties. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*.
9. Tesoro, C., Lelario, F., Ciriello, R., Bianco, G., Di Capua, A., & Acquavia, M. A. (2022). An Overview of Methods for L-Dopa Extraction and Analytical Determination in Plant Matrices. *Separations*, 9(8), 224.
10. Lelario, F., Pascale, R., Bianco, G., Scrano, L., & Bufo, S. A. (2021). Hemp Chemotype Definition by Cannabinoids Characterization Using LC-ESI (+)-LTQ-FTICR MS and Infrared Multiphoton Dissociation. *Separations*, 8(12), 245.
11. Onzo, A., Acquavia, M. A., Pascale, R., Iannece, P., Gaeta, C., Nagornov, K. O., Tsybin, Y., & Bianco, G. (2021). Metabolic profiling of Peperoni di Senise PGI bell peppers with ultra-high resolution absorption mode Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry. *International Journal of Mass Spectrometry*, 470, 116722.
12. Pappalardo, I., Santarsiero, A., De Luca, M., Acquavia, M. A., Todisco, S., Caddeo, C., Bianco, G., Infantino, V., Martelli, G., & Vassallo, A. (2021). Exploiting the Anti-Inflammatory Potential of White Capsicum Extract by the Nanoformulation in Phospholipid Vesicles. *Antioxidants*, 10(11), 1683.
13. Bianco, G., Foti, L., Pascale, R., Lelario, F., Coviello, D., Brienza, M., Bufo, S. A., & Scrano, L. (2021). Phosphodiesterase-5 (PDE-5) Inhibitors as Emergent Environmental Contaminants: Advanced Remediation and Analytical Methods. *Water*, 13(20), 2859.
14. Ciriello, R., Graziano, M., Bianco, G., & Guerrieri, A. (2021). Electrosynthesized Poly (o-aminophenol) Films as Biomimetic Coatings for Dopamine Detection on Pt Substrates. *Chemosensors*, 9(10), 280.
15. Lelario, F., Bianco, G., Bufo, S. A., & Scrano, L. (2021). Simulated Ageing of Crude Oil and Advanced Oxidation Processes for Water Remediation since Crude Oil Pollution. *Catalysts*, 11(8), 954.
16. Acquavia, M. A., Pascale, R., Pappalardo, I., Santarsiero, A., Martelli, G., & Bianco, G. (2021).
17. Characterization of quercetin derivatives in crossing combination of habanero white and Capsicum annum peppers and of anti-inflammatory and cytotoxic activity. *Separations*, 8(7), 90.
18. Acquavia, M. A., Pascale, R., Foti, L., Carlucci, G., Scrano, L., Martelli, G., Brienza, M., Coviello, D., Bianco, G., & Lelario, F. (2021). Analytical methods for extraction and identification of primary and secondary metabolites of apple (*Malus domestica*) fruits: A review. *Separations*, 8(7), 91.
19. Onzo, A., Pascale, R., Acquavia, M. A., Cosma, P., Gubitosa, J., Gaeta, C., Iannece, P., Tsybin, Y., Rizzi, V., Guerrieri, A., Ciriello, R., & Bianco, G. (2021). Untargeted analysis of pure snail slime and snail slime-induced Au nanoparticles metabolome with MALDI FT-ICR MS. *Journal of Mass Spectrometry*, 56(5), e4722.
20. Acquavia, M. A., Foti, L., Pascale, R., Nicolò, A., Brancaleone, V., Cataldi, T. R., Martelli, G., Scrano, L., &
21. Bianco, G. (2021). Detection and quantification of Covid-19 antiviral drugs in biological fluids and tissues. *Talanta*, 224, 121862.
22. Limongi, A. R., Viviano, E., De Luca, M., Radice, R. P., Bianco, G., & Martelli, G. (2021). Biohydrogen from microalgae: production and applications. *Applied Sciences*, 11(4), 1616.
23. Contursi, M., Coviello, D., Ciriello, R., Guerrieri, A., Palmieri, M. A., Langerame, F., Bianco, G., & Salvi, A. M. (2021). Surface and Electrochemical Characterization of a New Layered GC/Betaine/Pt Electrode and Investigation on its Performance as a Sensor for two B Complex Vitamins, B1 and B6: Preliminary Results. *Electroanalysis*, 33(2), 483-494.

24. Pascale, R., Acquavia, M. A., Onzo, A., Cataldi, T. R., Calvano, C. D., & Bianco, G. (2021). Analysis of surfactants by mass spectrometry: Coming to grips with their diversity. *Mass Spectrometry Reviews*.
25. Acquavia, M. A., Pascale, R., Martelli, G., Bondoni, M., & Bianco, G. (2021). Natural polymeric materials: A solution to plastic pollution from the agro-food sector. *Polymers*, 13(1), 158.
26. Gubitosa, J., Rizzi, V., Fini, P., Laurenzana, A., Fibbi, G., Veiga-Villauriz, C., Fanelli, F., Fracassi, F., Onzo, A., Bianco, G., Gaeta, C., Guerrieri, A., & Cosma, P. (2020). Biomolecules from snail mucus (*Helix aspersa*) conjugated gold nanoparticles, exhibiting potential wound healing and anti-inflammatory activity. *Soft Matter*, 16(48), 10876-10888.
27. Pascale, R., Onzo, A., Ciriello, R., Scrano, L., Bufo, S.A., Bianco, G., (2020) LC-MS based food metabolomics. Reference Module in Food Science.
28. Onzo, A., Acquavia, M. A., Cataldi, T. R., Ligonzo, M., Coviello, D., Pascale, R., Martelli, G., Bondoni, M., Scrano, L., & Bianco, G. (2020). Coceth sulfate characterization by electrospray ionization tandem mass spectrometry. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 34(20), e8884.
29. Guerrieri, A., Ciriello, R., Bianco, G., De Gennaro, F., & Frascaro, S. (2020). Allosteric Enzyme-Based Biosensors—Kinetic Behaviours of Immobilised L-Lysine- $\alpha$ -Oxidase from *Trichoderma viride*: pH Influence and Allosteric Properties. *Biosensors*, 10(10), 145.
30. Bianco, M., Calvano, C. D., Ventura, G., Bianco, G., Losito, I., & Cataldi, T. R. (2020). Regiochemical assignment of N-acylphosphatidylethanolamines (NAPE) by liquid chromatography/electrospray ionization with multistage mass spectrometry and its application to extracts of lupin seeds. *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*, 31(9), 1994-2005.
31. Coviello, D., Pascale, R., Ciriello, R., Salvi, A. M., Guerrieri, A., Contursi, M., Scrano, L., Bufo, S.A., Cataldi, T.I., & Bianco, G. (2020). Validation of an analytical method for nitrite and nitrate determination in meat foods for infants by ion chromatography with conductivity detection. *Foods*, 9(9), 1238.
32. Pascale, R., Acquavia, M. A., Cataldi, T. R., Onzo, A., Coviello, D., Bufo, S. A., Scrano L., Ciriello R., Guerrieri A., & Bianco, G. (2020). Profiling of quercetin glycosides and acyl glycosides in sun-dried peperoni di Senise peppers (*Capsicum annum* L.) by a combination of LC-ESI (-)-MS/MS and polarity prediction in reversed-phase separations. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 1-11.
33. De Ceglie, C., Abbattista, R., Losito, I., Castellaneta, A., Calvano, C. D., Bianco, G., Palmisano, F., & Cataldi, T. R. (2020). Influence of Horizontal Centrifugation Processes on the Content of Phenolic Secoiridoids and Their Oxidized Derivatives in Commercial Olive Oils: An Insight by Liquid Chromatography–High-Resolution Mass Spectrometry and Chemometrics. *Journal of agricultural and food chemistry*, 68(10), 3171-3183.
34. Pascale, R., Bianco, G., Coviello, D., Cristina Lafiosca, M., Masi, S., Mancini, I. M., Bufo, S.A, & Caniani, D. (2020). Validation of a liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry method for the determination of drugs in wastewater using a three-phase solvent system. *Journal of separation science*, 43(5), 886-895.
35. Santarsiero, A., Onzo, A., Pascale, R., Acquavia, M. A., Coviello, M., Convertini, P., Todisco, S., Marsico, M., Pifano, P., Iannece, P., Gaeta, C., D'Angelo, S., Padula, M.C., Bianco, G., Infantino, V., & Martelli, G. (2020). Pistacia lentiscus hydrosol: Untargeted metabolomic analysis and anti-inflammatory activity mediated by NF- $\kappa$ B and the citrate pathway. *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2020.
36. Guerrieri, A., Ciriello, R., Crispo, F., & Bianco, G. (2019). Detection of choline in biological fluids from patients on haemodialysis by an amperometric biosensor based on a novel anti-interference bilayer. *Bioelectrochemistry*, 129, 135-143.
37. Ventura, G., Calvano, C. D., Losito, I., Bianco, G., Pascale, R., Palmisano, F., & Cataldi, T. R. (2019). Effect of pH and mobile phase additives on the chromatographic behaviour of an amide-embedded stationary phase: Cyanocobalamin and its diaminechloro-platinum (II) conjugate as a case study. *Journal of separation science*, 42(6), 1155-1162.
38. Caniani, D., Caivano, M., Pascale, R., Bianco, G., Mancini, I. M., Masi, S., Mazzone, G., Firouzian, M., & Rosso, D. (2019). CO<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>O from water resource recovery facilities: Evaluation of emissions from biological treatment, settling, disinfection, and receiving water body. *Science of the Total Environment*, 648, 1130-1140