



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MIRELLA ZANCATO**
Indirizzo **DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO – VIA F. MARZOLO, 5 – 35131 PADOVA**
Telefono **049-8275375**
E-mail mirella.zancato@unipd.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1983 svolge la sua attività in qualità di responsabile del laboratorio di microanalisi del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Padova

L'attività di ricerca, nel settore della Chimica Analitica, è prevalentemente rivolta alla microanalisi quantitativa organica in sostanze o composti di interesse farmaceutico, in fitocomposti, ed in composti alimentari e nutraceutici, con elaborazione di nuove metodiche di analisi utilizzando metodi di separazione e di rilevazione come gas-massa e LC-Massa e risonanza magnetica. È coautrice di pubblicazioni scientifiche e di comunicazioni a congressi Nazionali ed Internazionali.

Dal 2001 svolge attività di didattica istituzionale con continuità e dal 2006 con il titolo di professore aggregato in corsi dell'Ateneo di Padova.

Gli argomenti degli insegnamenti riguardano la chimica analitica e le metodologie di identificazione di molecole, farmaci, fitocomposti, alimenti e nutraceutici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nel 1983 si è laureata in Farmacia presso l'Università degli Studi di Padova.
Dal novembre del 1983 ha lavorato presso il laboratorio di Microanalisi organica del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1988 fino al 2001 ha collaborato alle esercitazioni di laboratorio degli insegnamenti di:

Analisi Chimico-Farmaceutica II (corso di laurea in C.T.F.), Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (corso di laurea in Farmacia), Analisi dei Farmaci I (corso di laurea in C.T.F.) Analisi dei Medicinali II (corso di laurea in Farmacia). Dal 2001-2002 al 2015-2016 presta assistenza al laboratorio di Analisi dei Medicinali 1 per la Laurea in Farmacia.

Nell'anno accademico 2002/2003 ha ricevuto l'affidamento dell'insegnamento di "Analisi dei Medicinali II" per il corso di Laurea in Farmacia .

Nell'anno accademico 2004/2005 ha ricevuto l'affidamento dell'insegnamento "Laboratorio Propedeutico" per il Corso di Laurea interfacoltà in Biotecnologie Sanitarie.

A partire dagli anni accademici 2005-2006, fino al 2010-2011 ha ricevuto l'affidamento dell'insegnamento di Analisi dei principi attivi delle Piante Aromatiche e Medicinali II per il Diploma di Laurea in Tecniche Erboristiche.

Dall'anno accademico 2011-2012 fino all'anno accademico 2017-2018 ha ricevuto l'affidamento del Corso di Controllo Quali-Quantitativo delle Piante Medicinali ed Aromatiche e loro derivati per il Corso di Laurea di Scienze Farmaceutiche Applicate.

Dall'anno accademico 2015-2016 fino all'anno accademico in corso ha tenuto il Corso di Analisi dei Principi Attivi delle Piante Medicinali ed Aromatiche per la laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate e l'insegnamento di Analisi dei Medicinali 1 per il Corso di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Negli anni accademici 2005-2006, fino al 2007-2008 ha tenuto l'insegnamento di Chimica e Tecnologie Alimentari, successivamente fino all'anno accademico 2014-2015 l'insegnamento di Chimica Generale e Chimica degli Alimenti e negli Anni Accademici 2018-2019 e 2019-2020 Chimica degli Alimenti per il Corso di laurea in Dietistica per la Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Padova

A partire dall'anno accademico 2004-2005 fino all'anno accademico 2006-2007 ha tenuto l'insegnamento di "Merceologia dei prodotti alimentari" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia per la Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli Studi di Padova.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

PUBBLICAZIONI

- 1) Porchia, M., Tisato, F., Zancato, M., Gandin, V., Marzano, C.
[In vitro antitumor activity of water-soluble copper\(I\) complexes with diimine and monodentate phosphine ligands](#)
(2017) Arabian Journal of Chemistry, . Article in Press.
DOI: 10.1016/j.arabjc.2017.09.003
Document Type: Article in Press
Access Type: Open Access
- 2) Rossi, D., Dall'Acqua, S., Rossi, S., Zancato, M., Pittia, P., Franceschinis, E., Realdon, N., Bettero, A.
Method development for measuring contact angles of perfluoropolyether liquid on fomblin HC/25@PFPE film
(2018) Advances in Contact Angle, Wettability and Adhesion, 3, pp. 81-97.
Rossi, D., Dobrzyński, D., Moro, I., Zancato, M., Realdon, N.
3) The importance of an integrated analytic approach to the study of physicochemical characteristics of natural thermal waters used for pelotherapy aims: Perspectives for reusing cooled thermal waters for treatments related to thermalism applications
(2018) Geothermal Water Management, pp. 365-389.
- 4) Sartori, M., Loregian, A., Pagni, S., De Rosa, S., Ferrari, F., Zampieri, L., Zancato, M., Palú, G., Ronco, C.
[Kinetics of Linezolid in Continuous Renal Replacement Therapy: An In Vitro Study](#)
(2016) Therapeutic Drug Monitoring, 38 (5), pp. 579-586. Cited 1 time.
DOI: 10.1097/FTD.0000000000000320
Document Type: Article
- 5) Sartori, M., Zaragoza, J.J., Sharma, A., Zancato, M., Ronco, C.
[Glycopeptide-specific drug-membrane interaction in continuous venovenous hemofiltration: An in vitro screening test](#)
(2015) Clinical Nephrology, 84 (2), pp. 120-122.
DOI: 10.5414/CN108510
Document Type: Letter
- 6) Sartori, M., Day, S., De Rosa, S., Ricatti, M.G., Nalesso, F., Zancato, M., Ronco, C.
[Pharmacokinetic analysis of antibiotic adsorption \(vancomycin and teicoplanin\) by the Lixelle extracorporeal unit](#)
(2015) International Journal of Artificial Organs, 38 (1), pp. 8-12. Cited 3 times.
DOI: 10.5301/ijao.5000383
Document Type: Article
- 5) Sartori, M., Sharma, A., Neri, M., Garzotto, F., Nalesso, F., Giavarina, D., Zancato, M., Ronco, C.
[New option for the treatment of hyperbilirubinemia: In vitro direct hemoperfusion with the lixelle S-35](#)
(2014) International Journal of Artificial Organs, 37 (11), pp. 816-823. Cited 2 times.
DOI: 10.5301/ijao.5000363
Document Type: Article
- 8) Rossi, D., Mioni, E., Zancato, M., Bettero, A., Rossi, S.
[Development of a tensiometric model for surface energy characterization of raw coffee beans](#)
(2012) Journal of Food Engineering, 112 (4), pp. 352-357. Cited 2 times.
DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2012.04.006
Document Type: Article
- 9) Vrhovsek, U., Guella, G., Gasperotti, M., Pojer, E., Zancato, M., Mattivi, F.
[Clarifying the identity of the main ellagitannin in the fruit of the strawberry, *Fragaria vesca* and *Fragaria ananassa* Duch.](#)
(2012) Journal of Agricultural and Food Chemistry, 60 (10), pp. 2507-2516. Cited 38 times.
DOI: 10.1021/jf2052256
Document Type: Article
- 10) Bertazzo, A., Agnolin, F., Comai, S., Zancato, M., Costa, C.V.L., Seraglia, R., Traldi, P.

[The protein profile of Theobroma cacao L. seeds as obtained by matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry](#)

(2011) Rapid Communications in Mass Spectrometry, 25 (14), pp. 2035-2042. Cited 6 times.

DOI: 10.1002/rcm.5080

Document Type: Article

11) Bertazzo, A., Comai, S., Brunato, I., Zancato, M., Costa, C.V.L.

[The content of protein and non-protein \(free and protein-bound\) tryptophan in Theobroma cacao beans](#)

(2011) Food Chemistry, 124 (1), pp. 93-96. Cited 18 times.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.05.110

12) Comai, S., Bertazzo, A., Bailoni, L., Zancato, M., Costa, C.V.L., Allegri, G.

[Non-protein \(free and protein-bound\) tryptophan content in cereal and legume seed flours](#)

(2007) International Congress Series, 1304, pp. 227-232. Cited 2 times.

DOI: 10.1016/j.ics.2007.07.007

13) Comai, S., Bertazzo, A., Bailoni, L., Zancato, M., Costa, C.V.L., Allegri, G.

[Protein and non-protein \(free and protein-bound\) tryptophan in legume seeds](#)

(2007) Food Chemistry, 103 (2), pp. 657-661. Cited 10 times.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2006.07.045

14) Comai, S., Bertazzo, A., Bailoni, L., Zancato, M., Costa, C.V.L., Allegri, G.

[The content of proteic and nonproteic \(free and protein-bound\) tryptophan in quinoa and cereal flours](#)

(2007) Food Chemistry, 100 (4), pp. 1350-1355. Cited 67 times.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2005.10.072

15) Ronconi, L., MacCato, C., Barreca, D., Saini, R., Zancato, M., Fregona, D.

[Gold\(III\) dithiocarbamate derivatives of N-methylglycine: An experimental and theoretical investigation](#)

(2005) Polyhedron, 24 (4), pp. 521-531. Cited 45 times.

DOI: 10.1016/j.poly.2004.12.015

16) Bombi, G., Lora, S., Zancato, M., D'Archivio, A.A., Jerabek, K., Corain, B.

[Generating palladium nanoclusters inside very lipophilic gel-type functional resins: Preliminary catalytic tests in the hydrogenation of 2-ethyl-anthraquinone to 2-ethylanthrahydroquinone](#)

(2003) Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 194 (1-2), pp. 273-281. Cited 8 times.

DOI: 10.1016/S1381-1169(02)00539-3

17) Maccà, C., Soldà, L., Zancato, M.

[pH-stat techniques in titrimetric analysis: IV. pH-stat monitoring of chelatometric titrations](#)

(2002) Analytica Chimica Acta, 470 (2), pp. 277-288. Cited 10 times.

DOI: 10.1016/S0003-2670(02)00691-8

18) Zecca, M., Králik, M., Boaro, M., Palma, G., Lora, S., Zancato, M., Corain, B.

[Metal palladium supported on amphiphilic microporous synthetic organic supports. Part I. Material preparation and textural characterization](#)

(1998) Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 129 (1), pp. 27-34. Cited 20 times.

DOI: 10.1016/S1381-1169(97)00138-6

19) Toniolo, R., Bontempelli, G., Zancato, M., Pietrogrande, A.

[Simultaneous microdetermination of chlorine, bromine and phosphorus in organic compounds by ion chromatography](#)

(1994) Journal of Chromatography A, 662 (1), pp. 185-190. Cited 8 times.

DOI: 10.1016/0021-9673(94)85309-6

20) Pietrogrande, A., Zancato, M.

[Optimization of the Micro-Scale Determination of Arsenates By Direct Potentiometric Titration With Silver Ions and its Application to the Determination of Arsenic in Organic Compounds](#)

(1989) Analytical Letters, 22 (11-12), pp. 2521-2530. Cited 2 times.

DOI: 10.1080/00032718908052372

- 21) Pietrogrande, A., Zancato, M.
[Sequential potentiometric microdetermination of chloride and phosphate and its application to the determination of phosphorus and chlorine in organic compounds](#)
(1988) *Talanta*, 35 (8), pp. 664-666. Cited 4 times.
DOI: 10.1016/0039-9140(88)80153-X
- 22) Guerrato, A., Zancato, M., Pietrogrande, A.
[Potentiometric microdetermination of organic n-oxides of pharmaceutical interest](#)
(1987) *Bollettino Chimico Farmaceutico*, 126 (4), pp. 170-175.
- 23) Pietrogrande, A., Zancato, M., Bontempelli, G.
[Optimisation of the micro-scale determination of phosphates by direct potentiometric titration with silver ions and its application to the determination of phosphorus in organic compounds](#)
(1987) *The Analyst*, 112 (2), pp. 129-131. Cited 6 times.
DOI: 10.1039/an9871200129
- 24) Pietrogrande, A., Zancato, M.
[Sequential micro-scale determination of chlorine \(or bromine\) and sulphur in organic compounds](#)
(1986) *The Analyst*, 111 (3), pp. 371-373. Cited 1 time.
DOI: 10.1039/AN9861100371
- 25) Pietrogrande, A., Zancato, M.
[Optimization of the automatic microtitration of chlorides, bromides and iodides](#)
(1985) *Mikrochimica Acta*, 86 (3-4), pp. 283-288. Cited 2 times.
DOI: 10.1007/BF01197828
- 26) Pietrogrande, A., Zancato, M., Bontempelli, G.
[Simultaneous potentiometric micro-scale determination of chlorine and bromine in organic compounds](#)
(1985) *The Analyst*, 110 (8), pp. 993-995. Cited 9 times.
DOI: 10.1039/AN9851000993

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Padova, 22.06.2020

Il dichiarante
