

# Curriculum Vitae Europass



## Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Valeria Ambrogi  
Indirizzo(i) Perugia, Italia.  
Telefono(i) 075 5855125  
Fax +39 075 5855125  
E-mail [valeria.ambrogi@unipg.it](mailto:valeria.ambrogi@unipg.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 29/04/1961

## Esperienza professionale

Date	Dal Gennaio 2005 a tutt'oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore associato settore disciplinare Farmaceutico Tecnologico Applicativo CHIM 09
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e di didattica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia
Data	Gennaio 1991-dicembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore tecnico
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e didattica integrativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia
Data	Novembre 1986-maggio 1987
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente scuola secondaria di secondo grado
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e didattica integrativa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto D'arte B. Di Betto Perugia

## Istruzione e formazione

Luogo di formazione	Università degli Studi di Perugia
Date	1991
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Chimica del farmaco
Luogo di formazione	Università degli Studi di Perugia
Date	1987
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze biologiche (108/110)
Luogo di formazione	Università degli Studi di Perugia
Date	1983
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Farmacia (110/110 e lode)
Luogo di formazione	Liceo Classico G. Mariotti
Date	1979
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità classica

Capacità e competenze organizzative

- Membro del Nucleo di valutazione dell'Ateneo di Perugia dal gennaio 2016
- Delegato del Dipartimento per il Job Placement dal 2015 al 2019.
- Membro della Commissione Erasmus dal 2014.
- Membro del gruppo del riesame del CdS Farmacia dal novembre 2014 al dicembre 2016.
- Componente del Comitato di Coordinamento del CDLM in Farmacia dal febbraio 2015 al 2017.
- Membro del collegio dei Docenti del Dottorato Internazionale in Chimica e Tecnologia del Farmaco dal 2006 al 2014.
- Membro del collegio dei Docenti del Dottorato Internazionale in Scienze Farmaceutiche dal 2014 ad oggi.
- Membro del collegio dei Docenti del Master in Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie
- Referente per il curriculum Tecnologico farmaceutico nell'ambito del dottorato in Scienze Farmaceutiche dal 2015 al 2016.
- Coordinatore della commissione per l'organizzazione della Giornata del Dipartimento nel 2017.
- presidente della Commissione per l'assegnazione delle 150 ore dal 2018.
- Referente del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per il test TECO 2015.
- Rappresentante del Dipartimento in seno al Consiglio del C.A.M.S. da gennaio 2020.

Altre attività:

COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- PRIN 2003 come partecipante
- PRIN 2007 come responsabile dell'Unità di ricerca
- Bando a tema ricerca di base 2010 Fondazione cassa di Risparmio di Perugia come responsabile scientifico del progetto
- Ricerca di base 2015 come responsabile scientifico

ATTIVITÀ DI REVISORE NELL'AMBITO DI RIVISTE INTERAZIONALI:

Microporous Mesoporous Materials, European Journal of Pharmaceutical Sciences, Acta Biomaterialia, Journal of Materials Chemistry B, Journal of Applied Clay Science, Current Nanoscience, International Journal Biological Macromolecules, International Journal of Pharmaceutics, Journal of Pharmaceutical Science, Journal of Nanoparticle Research, Journal of nanoscience and Nanotechnology, Journal of Solid State Chemistry

Attività didattica

- **dall'a.a. 2015-2016** a tutt'oggi:  
Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione farm- I per il corso di laurea magistrale in Farmacia
- **a.a. 2010-2011 e dal a.a. 2013-2014** a tutt'oggi:  
Tecnologia farmaceutica per il corso di laurea magistrale in Farmacia
- **dall'a.a. 2010-11 all'a.a. 2014-2015:**  
Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione farmaceutica per il corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- **dall'a.a. 2006-2007 al 2010-2011:**  
Fitocosmetologia, Preparazioni dermocosmetiche e loro legislazione, Chimica farmacologica dei prodotti cosmetici nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Perugia
- **dall'a.a.2004-2005 all'a.a. 2010-2011:**  
Formulazione e Legislazione dei Prodotti Cosmetici per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche e Chimica dei Prodotti Cosmetici per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche  
Prodotti Cosmetici per il corso di Laurea in Controllo di Qualità nel Settore Industriale, Farmaceutico Alimentare  
Chimica dei Prodotti Cosmetici per il Corso di laurea magistrale in CTF
- **Dall'a.a. 2004-2005 all'a.a. 2009-2010:**  
Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica I per la Scuola di specializzazione in Farmaci Ospedaliera
- **Dall'a.a. 2004-2005 all'a.a. 2009-2010:**  
Prodotti Cosmetici per il Corso di Laurea magistrale in Farmacia

**Si è dedicata principalmente alle seguenti linee di ricerca:**

- 1) Impiego di silicati mesoporosi ed idrotalciti per migliorare le caratteristiche di solubilità di molecole biologicamente attive poco solubili in acqua (ad esempio piroxicam e carbamazepina, furosemide).
- 2) Impiego di solidi inorganici lamellari anionici (idrotalciti) e silicati mesoporosi (MCM-41) per migliorare l'efficacia e la sicurezza di filtri solari (acido p-amminobenzoico, acido fenilbenzimidazol-solfonico, benzofenone-3).
- 3) Resine e compositi per materiali dentali con attività antibiobilm
- 4) Film per medicazioni avanzate con attività antimicrobica ed antibiofilm
- 5) Materiali inorganici per migliorare la fotostabilità di farmaci
- 6) Nanoparticelle con attività antimicrobica/antibiofilm per applicazioni biomediche
- 7) Studi su problematiche inerenti la legislazione farmaceutica
- 8) Approfondimenti su argomenti di attualità in campo cosmetico

## Elenco delle pubblicazioni su riviste nazionali dopo il 2000

- 1) Comprehensibility of the package leaflets of all medicinal products for human use: a questionnaire survey about the use of symbols and pictograms, C. Bernardini, V. Ambrogi, L. Perioli, M.C. Tiralti, G. Fardella, *Pharmacological Res.*, 41, 679-688 (2000).
- 2) How to improve the readability of the patient package leaflet: a survey on the use of colour, print size and layout, C. Bernardini, V. Ambrogi, L. Perioli, M.C. Tiralti, G. Fardella, G. Grandolini, *Pharmacological Res.*, 43, 437-444 (2001).
- 3) Intercalation compounds of hydrotalcite-like anionic clays with anti-inflammatory agents. I. Intercalation and in vitro release of ibuprofen, V. Ambrogi, G. Fardella, G. Grandolini, L. Perioli, *Int. J. Pharm.*, 220, 23-32 (2001).
- 4) Microporous material from kanemite for drug inclusion and release, V. Ambrogi, Ione Chiappini, Giuseppe Fardella, Giuliano Grandolini, Fabio Marmottini, Luana Perioli, *Il Farmaco*, 56, 421-425 (2001).
- 5) Intercalation compounds of hydrotalcite-like anionic clays with anti-inflammatory agents, II: uptake of diclofenac for a controlled release formulation, V. Ambrogi, G. Fardella, G. Grandolini, L. Perioli, M.C. Tiralti, *AAPS PharmSciTech* 2002; 3(3) article 26.
- 6) Effect of hydrotalcite-like compounds on the aqueous solubility of some poorly water soluble drugs, V. Ambrogi, G. Fardella, G. Grandolini, M. Nocchetti, L. Perioli, *J. Pharm. Sci.*, 92, 1407-1418 (2003).
- 7) Drugs and non medical products sold in pharmacy: information and advertising, C. Bernardini, V. Ambrogi, L. Perioli, *Pharmacological Research*, 47, 501-508 (2003).
- 8) Novel mucoadhesive buccal formulation containing metronidazole for the treatment of periodontal disease, L. Perioli, V. Ambrogi, D. Rubini, S. Giovagnoli, M. Ricci, P. Blasi, C. Rossi, *J. Control. Release*, 95, 521-533 (2004).
- 9) Potential prodrugs of non-steroidal anti-inflammatory agents for targeted drug delivery to the CNS, L. Perioli, V. Ambrogi, C. Bernardini, G. Grandolini, M. Ricci, S. Giovagnoli, C. Rossi, *Eur. J. Med. Chem.* 39, 715-727 (2004).
- 10) Development of mucoadhesive patches for buccal administration of ibuprofen, L. Perioli, V. Ambrogi, F. Angelici, M. Ricci, S. Giovagnoli, M. Capuccella, C. Rossi, *J. Control. Release*, 99, 73-82 (2004).
- 11) Intercalation of the radical scavenger ferulic acid in hydrotalcite-like anionic clays C. Rossi, A. Schoubben, M. Ricci, L. Perioli, V. Ambrogi, A. Rossi, L. Latterini, G.G. Aloisi, *Int. J. Pharm.* 295, 47-55 (2005).
- 12) Anionic clays for sunscreen agent safe use: photoprotection, photostability and prevention of their skin penetration, L. Perioli, V. Ambrogi, B. Bertini, M. Ricci, M. Nocchetti, L. Latterini, C. Rossi, *Eur. J. Pharm. Biopharm.*, 62, 185-193 (2006).
- 13) Use of anionic clays for photoprotection and sunscreen photostability: hydrotalcites and phenylbenzimidazole sulfonic acid, L. Perioli, V. Ambrogi, C. Rossi, L. Latterini, M. Nocchetti, U. Costantino, *J. Phys.Chem. Sol.*, 67, 1079-1083 (2006).

- 14) Effect of MCM-41 on the dissolution rate of the poorly soluble plant growth regulator, the indole-3-butyric acid, V. Ambrogi, F. Famiani, L. Perioli, F. Marmottini, I. Di Cunzolo, C. Rossi, *Micropor. Mesopor. Mater.*, 96, 177-183 (2006).
- 15) Use of calcined Mg-Al-hydrotalcite to enhance the stability of celecoxib in the amorphous form, V. Ambrogi, L. Perioli, F. Marmottini, C. Rossi, *Eur. J. Pharm. Biopharm.*, 66, 253-259 (2007).
- 16) Mucoadhesive bilayered tablets for buccal sustained release of flurbiprofen, L. Perioli, V. Ambrogi, S. Giovagnoli, M. Ricci, P. Blasi, C. Rossi, *AAPS PharmSciTec*, 8 (3), article 54, 2007
- 17) Mesoporous Silicate MCM-41 Containing Organic Ultraviolet Ray Absorbents: Preparation, Photostability and in Vitro Release, V. Ambrogi, L. Perioli, F. Marmottini, L. Latterini, C. Rossi, U. Costantino, *J. Phys. Chem. Sol.*, 68, 1173-1177, (2007)
- 18) Intercalation of acrylate anions into the galleries of Zn-Al layered double hydroxide, Alessia Aguzzi, Valeria Ambrogi, Umberto Costantino, Fabio Marmottini, *J. Phys. Chem. Sol.*, 68, 808-812 (2007)
- 19) Improvement of dissolution rate of piroxicam by inclusion into MCM-41 mesoporous silicate, V. Ambrogi, L. Perioli, S. Giovagnoli, M. Marmottini, M. Esposito, C. Rossi, *Eur. J. Pharm. Sci.*, 32, 216-222 (2007)
- 20) Eudragit® and hydrotalcite-like anionic clay composite system for diclofenac colonic delivery, V. Ambrogi, L. Perioli, M. Ricci, L. Pulcini, M. Nocchetti, S. Giovagnoli, C. Rossi *Micropor. Mesopor. Mater.*, 115, 405-415 (2008).
- 21) Role of mesoporous silicates on carbamazepine dissolution rate enhancement, V. Ambrogi, L. Perioli, F. Marmottini, O. Accorsi, C. Pagano, M. Ricci, C. Rossi, *Micropor. Mesopor. Mater.*, 113, 445-452 (2008).
- 22) Sunscreen immobilization on ZnAl-hydrotalcite for new cosmetic formulations, L. Perioli, M. Nocchetti, V. Ambrogi, L. Latterini, C. Rossi, U. Costantino, *Micropor. Mesopor. Mater.*, 107, 180-189 (2008)
- 23) Hydrotalcite-like compounds: versatile layered hosts of molecular anions with biological activity, U. Costantino, V. Ambrogi, M. Nocchetti, L. Perioli, *Micropor. Mesopor. Mater.*, 107, 149-160 (2008)
- 24) Chitosan and a modified chitosan as agents to improve performances of mucoadhesive vaginal gels, L. Perioli, V. Ambrogi, L. Venezia, C. Pagano, M. Ricci, C. Rossi, *Colloids and Surfaces, B: Biointerfaces*, 66, 141-145 (2008).
- 25) Influence of compression force on the behavior of mucoadhesive buccal tablets, L. Perioli, V. Ambrogi, S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Mancini, M. Ricci, C. Rossi, *AAPS PharmSciTech*, 9, 274-281, (2008)
- 26) Formulation studies of benzydamine mucoadhesive formulations for vaginal administration, *Drug Dev. Ind. Pharm.* 35, 369-379 (2009), L. Perioli, V. Ambrogi, L. Venezia, S. Giovagnoli, C. Pagano, C. Rossi
- 27) FG90 chitosan as a new polymer for metronidazole mucoadhesive tablets for vaginal administration, L. Perioli, V. Ambrogi, C. Pagano, S. Scuota, C. Rossi, *Int. J. Pharm.*, 377, 120-127, 2009.
- 28) Effect of gliclazide immobilization into layered double hydroxide on drug release V. Ambrogi, L. Perioli, V. Ciarnelli, M. Nocchetti, C. Rossi, *Eur. J. Pharm. Biopharm.*, 73, 285-291, 2009.
- 29) Chlorhexidine MCM-41 mucoadhesive tablets for topical use, V. Ambrogi, L. Perioli, F. Marmottini, M. Moretti, E. Lollini, C. Rossi, *J. Pharm. Innovation*, 4, 156-164, 2009.
- 30) Econazole Nitrate-Loaded MCM-41 for an Antifungal Topical Powder formulation V. Ambrogi, L. Perioli, C. Pagano, F. Marmottini, M. Moretti, F. Mizzi, C. Rossi, *J. Pharm. Sci.* 99, 4738-4745, 2010.
- 31) ) New solid mucoadhesive systems for benzydamine vaginal administration, L. Perioli, V. Ambrogi, C. Pagano, E. Massetti, C. Rossi, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 84, 413-420, 2011.
- 32) Effects of hydrotalcite-like nanostructured compounds on biopharmaceutical properties and release of BCS class II drugs: The case of flurbiprofen. L. Perioli, V. Ambrogi, L. Di Nauta, M. Nocchetti, C. Rossi, *Appl. Clay Sci.*, 51, 407-413, 2011.
- 33) Preformulation studies on host-guest composites for oral administration of BCS class IV drugs: HTlc and furosemide, L. Perioli, V. Ambrogi, M. Nocchetti, M. Sisani, C. Pagano *Appl. Clay Sci.* 53, 696-703, 2011.

Elenco delle pubblicazioni su riviste internazionali dopo il 2000

- 34) MCM-41 for furosemide dissolution improvement, V. Ambrogi, L. Perioli, C. Pagano, L. Latterini, F. Marmottini, M. Ricci, C. Rossi, *Micropor. Mesopor. Mater.*, 147, 343–349, 2012.
- 35) Immobilization of kojic acid in ZnAl-hydrotalcite like compounds, V. Ambrogi, L. Perioli, M. Nocchetti, L. Latterini, C. Pagano, E. Massetti, C. Rossi, *J. Phys. Chem. Solids* 73, 94–98, 2012.
- 36) Use of SBA-15 for furosemide oral delivery enhancement, V. Ambrogi, L. Perioli, C. Pagano, F. Marmottini, A. Sagnella, C. Rossi, M. Ricci, *Eur. J. Pharm. Sci.* 46, 43–48, 2012.
- 37) Montmorillonite as an agent for drug photostability, V. Ambrogi, L. Latterini, M. Nocchetti, C. Pagano, M. Ricci, *J. Mater. Chem.*, 22, 22743–22749, 2012.
- 38) Mesoporous Silicate MCM-41 as a Particulate Carrier for Octyl Methoxycinnamate: Sunscreen Release and Photostability, V. Ambrogi, L. Latterini, F. Marmottini, C. Pagano, M. Ricci, *J. Pharm. Sci.*, 102, 1468–1475, 2013.
- 39) Ag/AgCl nanoparticle decorated layered double hydroxides: synthesis, characterization and antimicrobial properties, M. Nocchetti, A. Donnadio, V. Ambrogi, P. Andreani, M. Bastianini, D. Pietrella and L. Latterini, *J. Mater. Chem. B*, 1, 2383–2393, 2013.
- 40) Amorphous carbamazepine stabilization by the mesoporous silicate SBA-15 V. Ambrogi, F. Marmottini, C. Pagano, *Micropor. Mesopor. Mat.*, 177, 1–7, 2013.
- 41) Oxybenzone Entrapped in Mesoporous Silicate MCM-41, V. Ambrogi, L. Latterini, F. Marmottini, M. C. Tiralti, M. Ricci, *J. Pharm. Innov.*, 8, 212–217, 2013.
- 42) Chitosan films containing mesoporous SBA-15 supported silver nanoparticles for wound dressing, V. Ambrogi, A. Donnadio, F. Alunni Proietti, S. Giovagnoli, D. Pietrella, F. Marmottini, M. Ricci, L. Latterini, G. Padeletti, S. Kaciulis, *J. Mater. Chem. B*, 2, 6054–6063, 2014.
- 43) Promethazine–Montmorillonite Inclusion Complex To Enhance Drug Photostability V. Ambrogi, M. Nocchetti, L. Latterini, *Langmuir*, 30, 14612–14620, 2014.
- 44) Chlorhexidine-loaded functionalized mesoporous MCM-41 poly(methylmethacrylate) based composites with Candida antibiofilm activity, V. Ambrogi, D. Pietrella, F. Marmottini, F. Riva, M. C. Tiralti, M. Ricci, *RSC Adv.*, 5, 84827–84835, 2015.
- 45) Carboxymethylcellulose films containing chlorhexidine–zirconium phosphate nanoparticles: antibiofilm activity and cytotoxicity, A. Donnadio, V. Ambrogi, D. Pietrella, M. Pica, G. Sorrentino, M. Casciola, *RSC Adv.*, 6, 46249–46257, 2016.
- 46) Montmorillonite–chitosan–chlorhexidine composite films with antibiofilm activity and improved cytotoxicity for wound dressing, V. Ambrogi, D. Pietrella, M. Nocchetti, S. Casagrande, V. Moretti, S. De Marco, M. Ricci, *J. Colloid. Interface Sci.*, 491, 265–272, 2017.
- 47) Triplet-triplet annihilation based upconversion in silica matrices, Giuseppina Massaro, Pier Luigi Gentili, Valeria Ambrogi, Morena Nocchetti, Fabio Marmottini, Fausto Orlica, Loredana Latterini, *Micropor. Mesopor. Mat.* 246, 120–129, 2017.
- 48) Mesoporous silica materials: From physico-chemical properties to enhanced dissolution of poorly water-soluble drugs, A. Maleki, H. Kettiger, A. Schoubben, J. M. Rosenholm, V. Ambrogi, M. Hamidi, *J. Controll. Release*, 262, 329–347, 2017.
- 49) Dental composite with chlorhexidine loaded MCM-41: surface characteristics, drug release and anti-biofilm activity, D. Pietrella, F. Marmottini, G. Padeletti, G. Montesperelli, S. Kaciulis, E. Vici, L. Cerri, V. Ambrogi, *ACS Biomater. Sci. Eng.*, 4, 4144–4153, 2018.
- 50) Trattamento di superficie dei pigmenti, V. Ambrogi, *Kosmetica*, 8, 40–44, 2018.
- 51) Sviluppo, produzione e controllo di una nuova formulazione di mascara, V. Ambrogi, S. Giovagnoli, M. Manzione, M. Gobbino, G. Settini, *Kosmetica*, 2, 58–64, 2019
- 52) I fitosomi come carrier per la formulazione di cosmeceutici, V. Ambrogi, *Kosmetica* 3, 30–34, 2019.
- 53) Chitosan composite microparticles: A promising gastroadhesive system for taxifolin, F.C. Stenger Moura, L. Perioli, C. Pagano, R. Vivani, V. Ambrogi, T.M. Bresolin, M. Ricci, A. Schoubben, *Carbohydrate Polymers* 218, 343–354, 2019
- 54) Halloysite-Doped Zinc Oxide for Enhanced Sunscreening Performance, C. Aguzzi, A. Donnadio, G. Quaglia, L. Latterini, C. Viseras, V. Ambrogi, *ACS Applied Nano Materials*, 2, 6575–6584, 2019.

- 55) Nanostructured zinc oxide on silica surface: Preparation, physicochemical characterization and antimicrobial activity. A. Donnadio, G. Cardinali, L. Latterini, L. Roscini, V. Ambrogi, Materials Science and Engineering C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems 104, 109977, 2019.
- 56) Biocompatible alginate silica supported silver nanoparticles composite films for wound dressing with antibiofilm activity, V. Ambrogi, D. Pietrella, A. Donnadio, L. Latterini, A. Di Michele, I. Luffarelli, M. Ricci, Materials Science and Engineering C, 112, 110863-110868, 2020.

#### CAPITOLI DI LIBRI

Ordered mesoporous silicates MCM-41 and SBA-15 as matrices for improving dissolution rate of poorly water soluble drugs

V. Ambrogi

In Comprehensive Guide of Mesoporous Materials, Properties and development, 1-18 pp, Mahmood Aliofkhaeaei, Nova Science Publisher, New York, 2015.

madrelingua

Italiano

altre lingue

Inglese

capacità lettura

Molto buona

capacità di scrittura

buona

capacità di espressione orale

buona

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

"Codice in materia di protezione dei dati personali"

Firma

