

CURRICULUM VITAE, DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA del Dott. IACOPO ZANARDI



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome

Telefono

Indirizzo e-mail

Iacopo Zanardi

3474978784

zanardi2@unisi.it

iacopo.zanardi79@gmail.com

Titolo di studio

29 Febbraio 2008:

Dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche (XX Ciclo), presso l'Università degli Studi di Siena, Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche (con sezione in Scienza e Tecnologia Cosmetiche).

Tesi sperimentale, svolta presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, dal titolo: "Studi di interazione dell'ozono con differenti substrati", tutor Prof. Valter Travagli, coordinatore del dottorato Prof. Maurizio Taddei.

15 Luglio 2004

Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, votazione 106/110, conseguito presso l'Università degli Studi di Siena.

Tesi sperimentale, svolta presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, dal titolo: "Studi di preformulazione relativi al CR3124, un nuovo antagonista dei recettori 5-HT₃", relatore Prof. Valter Travagli, correlatore Prof. Andrea Cappelli.

Anno Scolastico 1997-1998

Licenza liceale, conseguita presso il Liceo Ginnasio "Carducci-Ricasoli" di Grosseto, votazione 56/60.

Esperienza professionale

Dicembre 2014

Contratto di consulenza con la società Farmigea Holding s.r.l. (Pisa - PI), finalizzato a studi relativi ad acidi ialuronici modificati.

Ottobre 2013

Contratto di consulenza con la società Farmigea Holding s.r.l. (Pisa - PI), finalizzato alla valutazione del possibile sviluppo di una formulazione contenente formocortale in soluzione.

Dicembre 2012

Contratto di consulenza con la società Farmigea Holding s.r.l. (Pisa - PI), finalizzato alla valutazione della caratterizzazione di due campioni di formocortale in seguito ad un differente tipo di trattamento.

Ottobre 2012

Contratto di consulenza con la società Farmigea Holding s.r.l. (Pisa - PI), finalizzato alla valutazione del comportamento viscosimetrico e delle caratteristiche molecolari di acido ialuronico di differente origine.

Dicembre 2011

Contratto di consulenza con la società Farmigea Holding s.r.l. (Pisa - PI), finalizzato alla valutazione della superficie interna di contenitori per uso oftalmico mediante tecnologia SEM.

Agosto 2011-Dicembre 2011

Contratto di consulenza con la società Innovares s.r.l. (Sant'Ilario d'Enza - RE) finalizzato allo sviluppo di formulazioni per il campo di applicazione degli oli vegetali ozonizzati.

Maggio 2011-Febbraio 2012

Tutor Scientifico Accademico presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito del progetto "Applicazione di polisaccaridi in ambito biomedico e farmaceutico. le risorse umane in progetti di sviluppo industriale", finanziato dalla Provincia di Roma.

Febbraio 2008-Ottobre 2011

Assegnista di ricerca presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena, SSD CHIM/09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo).

Febbraio 2006-Gennaio 2008

Vincitore di borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca, sotto la direzione del Prof. Valter Travagli, presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico dell'Università degli Studi di Siena, avente per oggetto "Problematiche dell'acido ialuronico e suoi derivati".

Luglio 2004-Ottobre 2004

Attività di "stage" presso il laboratorio del Prof. Valter Travagli, Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico dell'Università degli Studi di Siena, per acquisire conoscenze nel campo della ricerca sulla "preformulazione di nuovi prodotti farmaceutici".

Attività didattica

Anno Accademico 2014/2015

Professore a contratto presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Insegnamento di Galenica e Neogalenica (80 ore, 8 CFU, 160 ore complessive per suddivisione in turni) del Corso di Laurea in Farmacia (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe LM-13), Università degli Studi di Siena.

Professore a contratto presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Insegnamento di Analisi dei Medicinali III (50 ore, 150 ore complessive per turni di laboratorio) del Corso di Laurea in Farmacia (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe LM-13), Università degli Studi di Siena.

Professore a contratto presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Insegnamento di Chimica Farmaceutica Industriale (45 ore, 6 CFU) del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe LM-13), Università degli Studi di Siena.

Anno Accademico 2013/2014

Professore a contratto presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Insegnamento di Analisi dei Medicinali III (50 ore, turno di laboratorio) del Corso di Laurea in Farmacia (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe LM-13), Università degli Studi di Siena.

Professore a contratto presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Insegnamento di Chimica Farmaceutica Industriale (45 ore, 6 CFU) del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe LM-13), Università degli Studi di Siena.

Relatore di sei tesi Compilative nel SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe 14/S), Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Siena. In particolare: 1- Dott.ssa Enrica Riccio "I rimedi omeopatici per la cura delle patologie estive"; 2- Dott. Bernardino Piazzesi "Storia ed evoluzione della galenica pratica e della legislazione farmaceutica"; 3- Dott.ssa Ambra Petrucci "Antipsicotici atipici presenti sul mercato italiano per il trattamento della schizofrenia"; 4- Dott.ssa Paola Parisi "Il fenomeno della contraffazione farmaceutica: problematiche ad esso correlate e soluzioni adottate per contrastarlo"; 5- Dott.ssa Adele Francalancia "I medicinali generici: alcuni esempi per la cura di patologie gastrointestinali"; 6- Dott.ssa Emma Cellini "Dispositivi transdermici: applicazione nel campo dei vaccini".

Anno Accademico 2012/2013

Professore a contratto presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Insegnamento di Analisi dei Medicinali I (80 ore, 8 CFU, 200 ore complessive per suddivisione turni) del Corso di Laurea in Farmacia (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe LM-13), Università degli Studi di Siena.

Professore a contratto presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Insegnamento di Impianti dell'Industria Farmaceutica (25 ore, 4 CFU) del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe 14/S), Università degli Studi di Siena.

Relatore di una tesi Sperimentale nel SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, per il Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe 14/S), Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Siena. In particolare: 1- Dott.ssa Giuseppa Rizzo "Formulazione e caratterizzazione di sostituti ossei a base di acido ialuronico e calcio solfato". Correlatrici: Prof.ssa Stefania Petralito e Dott.ssa Romina Spera (Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma).

Anno Scolastico 2012/2013
21 Febbraio - 28 Febbraio

Contratto a tempo determinato di supplente nella classe di concorso A033 (Educazione tecnica nella scuola media) presso l'Istituto Comprensivo "G.Civinini" - Albinia, Scuola Secondaria di Primo Grado Statale "Magliano - Martiri D'Istia", Magliano in Toscana GR.

Anno Scolastico 2012/2013
4-13 Febbraio

Contratto a tempo determinato di supplente nella classe di concorso A033 (Educazione tecnica nella scuola media) presso l'Istituto Comprensivo Grosseto 3, Scuola Secondaria di Primo Grado Statale "Ungaretti", Grosseto.

Anno Scolastico 2011/2012
21 Marzo- 30 Giugno

Contratto a tempo determinato di supplente nella classe di concorso A033 (Educazione tecnica nella scuola media) presso la Scuola Secondaria di Primo Grado Statale "Vico-Alighieri", Grosseto.

<p>Anno Accademico 2011/2012</p> <p>Anno Scolastico 2010/2011 Febbraio</p> <p>Anno Accademico 2009/2010</p> <p>Dall'Anno Accademico 2008/2009</p> <p>Anno Accademico 2008/2009 e Anno Accademico 2009/2010</p> <p>Da Febbraio 2008</p> <p>Da Luglio 2004</p> <p>Partecipazione agli Organi di Ateneo</p> <p>Febbraio 2011-Settembre 2011</p> <p>Marzo 2010-Ottobre 2011</p> <p>Novembre 2008-Ottobre 2011</p> <p>Novembre 2007-Ottobre 2008</p> <p>Gennaio 2005-Ottobre 2007</p> <p>Attività editoriali</p> <p>Da Maggio 2010</p> <p>Da Agosto 2011</p> <p>Appartenenza a Società Scientifiche</p>	<p>Professore a contratto presso la Facoltà di Farmacia per il modulo di "Galenica e Neogalenica" (48 ore, 5 CFU, 120 ore complessive per suddivisione turni di laboratorio) (Corso di Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I) del Corso di Laurea in Farmacia (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe 14/S), Università degli Studi di Siena.</p> <p>Relatore di una tesi Compilativa nel SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (Lauree Specialistiche a ciclo unico a normativa U.E. Classe 14/S), Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Siena. In particolare: 1- Dott.ssa Rossella Maria Buffa "L'iceberg della celiachia: la gestione in farmacia e le nuove frontiere terapeutiche".</p> <p>Contratto a tempo determinato di supplente nella classe di concorso A033 (Educazione tecnica nella scuola media) presso la Scuola Secondaria di Primo Grado Statale IC "Pietro Aldi", Manciano GR.</p> <p>Professore a contratto presso la Facoltà di Farmacia per il modulo di "Radiofarmaci" (16 ore, 2 CFU) (Insegnamento di Tecnologia Farmaceutica I) della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Siena.</p> <p>Membro delle commissioni di Laurea per i Corsi di Laurea di "Chimica e Tecnologia Farmaceutiche", "Farmacia", "Informazione Scientifica sul Farmaco" e "Scienza e Tecnologia dei Prodotti Cosmetici ed Erboristici", Facoltà di Farmacia poi Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Siena.</p> <p>Professore a contratto presso la Facoltà di Farmacia per il modulo di "Forme Farmaceutiche" (30 ore, 4 CFU) (Insegnamento di Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche) del Corso di Laurea in "Informazione Scientifica sul Farmaco", Università degli Studi di Siena.</p> <p>Relatore di 5 tesi compilative nel SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, per il Corso di Laurea in "Informazione Scientifica sul Farmaco", Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Siena. In particolare: 1- Dott. Guido Montoleone "Trattamento della schizofrenia: antipsicotici atipici sul mercato italiano"; 2- Dott.ssa Sara Guarugnini "Le preparazioni omeopatiche impiegate nel trattamento delle allergie respiratorie"; 3- Dott.ssa Valentina Turbini "Le ciclodestrine: impiego nell'industria farmaceutica"; 4- Dott. Gianluca Galliano "Beta fosfato tricalcico come sostituto sintetico per gli innesti ossei in campo odontoiatrico: il caso Syntograft"; 5- Dott. Mariano Di Stefano "Prodotti commerciali a base di insulina presenti sul mercato italiano".</p> <p>Correlatore di tesi sperimentali nel SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, per il Corso di Laurea in Farmacia (vari ordinamenti) e per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (vari ordinamenti), per la Facoltà di Farmacia poi Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia, Università degli Studi di Siena.</p> <p>Tutor per gli studenti del Corso di Laurea in Farmacia (vari ordinamenti) e del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, assegnatari di tesi sperimentale nel SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, presso il laboratorio del Prof. Valter Travagli (Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico poi Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia).</p> <p>Appartenente al Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in "Farmacia Ospedaliera", Università degli Studi di Siena.</p> <p>Rappresentante eletto degli assegnisti nella Commissione di Ateneo per le Biblioteche, Università degli Studi di Siena.</p> <p>Rappresentante eletto degli assegnisti nel Consiglio di Dipartimento, presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, Università degli Studi di Siena.</p> <p>Rappresentante eletto dei dottorandi nel Comitato Pari Opportunità, Università degli Studi di Siena.</p> <p>Rappresentante eletto dei dottorandi nel Consiglio di Dipartimento, presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, Università degli Studi di Siena.</p> <p>Reviewer per la rivista <i>Mediators of Inflammation</i>.</p> <p>Reviewer per la rivista <i>Journal of Nanoparticle Research</i>.</p>
--	---

<p><i>Dal 2005</i></p> <p><i>Dal 2005 al 2010 e dal 2014</i></p> <p>Pubblicazioni</p>	<p>Membro dell'Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (ADRITELF).</p> <p>Membro della Società Chimica Italiana.</p>
<p><i>In press</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • V. Bocci, I. Zanardi, G. Valacchi, E. Borrelli, V. Travagli. Validity of oxygen-ozone therapy as integrated medication form in chronic inflammatory diseases. <i>Cardiovascular & Hematological Disorders-Drug Targets</i>, lettera di accettazione 18 ottobre 2014. • V. Bocci, E. Borrelli, I. Zanardi, V. Travagli. The usefulness of ozone treatment in spinal pain. <i>Drug Design, Development and Therapy</i>, lettera di accettazione 1 dicembre 2014.
<p>2014</p>	<ul style="list-style-type: none"> • V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. A rational approach for improving the ascorbate antineoplastic activity. <i>Cancer Investigation</i> 2014, 32: 81-84. • S. Petralito, I. Zanardi, R. Spera, A. Memoli, V. Travagli. Spectroscopic characterization of both aqueous and solid-state Diacerhein/hydroxypropyl-β-cyclodextrin inclusion complexes. <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> 2014, 127: 355-360. • V. Bocci, I. Zanardi, M.S.P. Huijberts, V. Travagli. An integrated medical treatment for type-2 diabetes. <i>Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews</i> 2014, 8: 57-61. • V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. A precise knowledge of ozonated oils will help to define the favourable and peculiar properties of these functional dermatological matrices. <i>Burns</i> 2014, 40: 533-534. • V. Bocci, I. Zanardi, M.S.P. Huijberts, V. Travagli. It is time to integrate conventional therapy by ozone therapy in type-2 diabetes patients. <i>Annals of Translational Medicine</i> 2014, 2: 117.
<p>2013</p>	<ul style="list-style-type: none"> • V. Bocci, E. Borrelli, I. Zanardi, V. Travagli. The orthodox therapy of cardiovascular diseases integrated by ozonotherapy is able to normalize the redox system. <i>World Journal of Cardiovascular Diseases</i> 2013, 3: 308-311. • G. Valacchi, I. Zanardi, Y. Lim, G. Belmonte, C. Miracco, C. Sticozzi, V. Bocci, V. Travagli. Ozonated vegetable oils as functional dermatological matrices: effect on wound healing process using SKH1 mice. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 2013, 458: 65-73. • I. Zanardi, S. Burgassi, E. Paccagnini, M. Gentile, V. Bocci, V. Travagli. What is the best strategy for enhancing the effects of topically applied ozonated oils in cutaneous infections? <i>BioMed Research International</i> 2013, 2013: Article ID 702949, 6 pagine.
<p>2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • V. Bocci, I. Zanardi, J.C. Pérez Olmedo, V. Travagli. A technically feasible treatment for peritoneal carcinomatosis. <i>International Journal of Ozone Therapy</i> 2012, 11: 85-89. • G. Valacchi, I. Zanardi, C. Sticozzi, V. Bocci, V. Travagli. Emerging topics in cutaneous wound repair. <i>Annals of New York Academy of Sciences</i> 2012, 1259: 136-144. • S. Petralito, I. Zanardi, D. Braconi, A. Santucci, A. Memoli, E. Caccamo, V. Travagli. Supportive use of cyclodextrins as decontamination agents for herbicides. <i>Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering</i> 2012, 7(suppl 3): S342-S347. • S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, M.C. Annesini, V. Millucci, V. Travagli. Apparent solubility and dissolution profile at non-sink conditions as Quality improvement tools. In: <i>Promising Pharmaceuticals</i>, Purusotam Basnet editor. ISBN: 978-953-51-0631-9. InTech Publishing Group, 2012; Cap. 5, pp. 83-100. • V. Bocci, I. Zanardi, E. Borrelli, V. Travagli. Reliable and effective oxygen-ozone therapy at a crossroads with ozonated saline infusion and ozone rectal insufflation. <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> 2012, 64: 482-489. • M. Frosini, A. Contartese, I. Zanardi, V. Travagli, V. Bocci. Selective ozone concentrations may reduce the ischemic damage after a stroke. <i>Free Radical Research</i> 2012, 46: 612-618.

- 2011
- V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. Ozone acting on human blood yields a hormetic dose-response. *Journal of Translational Medicine* **2011**, 9: 66.
 - I. Zanardi, A. Gabbielli, V. Millucci, M. Cecchi, V. Travagli. Drainage pattern of commercial ophthalmic gels: a innovative method of evaluation. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* **2011**, 21: 265-272.
 - V. Bocci, I. Zanardi, M.S.P. Huijberts, V. Travagli. Diabetes and chronic oxidative stress. A perspective based on the possible usefulness of ozone therapy. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews* **2011**, 5: 45-49.
 - V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. Has oxygen-ozonetherapy a future in medicine? *Journal of Experimental and Integrative Medicine* **2011**, 1: 5-11.
 - G. Valacchi, Y. Lim, G. Belmonte, C. Miracco, I. Zanardi, V. Bocci, V. Travagli. Ozonated sesame oil enhances cutaneous wound healing in SKH1 mice. *Wound Repair and Regeneration*, **2011**, 19: 107-115.
 - V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. Ozone: a new medical drug in vascular diseases. *American Journal of Cardiovascular Drugs*, **2011**, 11: 73-82.
 - V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. Oxygen/ozone as a medical gas mixture. A critical evaluation of the various methods clarifies positive and negative aspects. *Medical Gas Research* **2011**, 1: 6.
 - S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, M.C. Annesini, V. Travagli Cyclodextrin/Diacerein inclusion complex: A tool for therapeutic drug delivery. *Chemical Engineering Transactions* **2011**, 24: 967-972.
 - V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. Important details to be clarified about the effect of rectal ozone on the portal vein oxygenation. *British Journal of Clinical Pharmacology* **2011**, 72: 350-351.
 - V. Bocci, E. Borrelli, I. Zanardi, V. Travagli. Oxygen-ozone therapy is at a cross-road. *Revista Española de Ozonoterapia* **2011**, 1: 74-86.
- 2010
- A. Cappelli, S. Galeazzi, I. Zanardi, V. Travagli, M. Anzini, R. Mendichi, S. Petralito, A. Memoli, E. Paccagnini, W. Peris, A. Giordani, F. Makovec, M. Fresta, S. Vomero. A nanocomposite material formed by benzofulvene polymer nanoparticles loaded with a potent 5-HT₃ receptor antagonist (CR3124). *Journal of Nanoparticle Research* **2010**, 12: 895-903.
 - V. Travagli, I. Zanardi, A. Gabbielli, E. Paccagnini, V. Bocci. Are dialysis devices usable as ozone gas-exchangers? *Artificial Organs* **2010**, 106: 170-175.
 - E. Busi, V. Travagli, I. Zanardi, A. Gabbielli, R. Basosi. Simulation of EPR spectra as a tool for interpreting the degradation pathway of hyaluronan. *Applied Magnetic Resonance* **2010**, 37: 325-337.
 - A. Sega, I. Zanardi, L. Chiasseroni, A. Gabbielli, V. Bocci, V. Travagli. Properties of sesame oil by detailed ¹H and ¹³C-NMR assignments before and after ozonation and their correlation with iodine value, peroxide value, and viscosity measurements. *Chemistry and Physics of Lipids* **2010**, 163: 148-156.
 - V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. Ozonation of human HIV-infected plasmas for producing a global vaccine. how HIV-patients may help fighting the HIV pandemia. *Virulence* **2010**, 3: 212-214.
 - V. Travagli, I. Zanardi, P. Bernini, S. Nepi, L. Tenori, V. Bocci. Effects of ozone blood treatment on the metabolite profile of human blood. *International Journal of Toxicology* **2010**, 29: 165-174.
 - V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. Potentially of oxygen-ozone therapy to improve the health of aging people. *Current Aging Science* **2010**, 3: 177-187.
 - V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli. The irrationality of a non-specific immunomodulation therapy used in cardiovascular diseases deserves a critical comment. *Atherosclerosis* **2010**, 211: 38-39
 - V. Travagli, I. Zanardi, G. Valacchi, V. Bocci. Ozone and ozonated oils in skin diseases: a review. *Mediators of Inflammation* **2010**, 2010: Article ID 610418, 9 pagine.

- | | |
|-------------|---|
| 2009 | <ul style="list-style-type: none"> • S. Burgassi, I. Zanardi, V. Travagli, E. Montomoli, V. Bocci. How much ozone bactericidal activity is compromised by plasma components? <i>Journal of Applied Microbiology</i> 2009, 106: 1715-1721. • I. Zanardi, A. Gabbielli, V. Travagli. Packing properties of starch-based powders under mild mechanical solicitation. <i>Pharmazie</i> 2009, 64: 440-444. • V. Bocci, E. Borrelli, V. Travagli, I. Zanardi. The ozone paradox: ozone is a strong oxidant as well as a medical drug. <i>Medicinal Research Reviews</i> 2009, 4: 646-682. • V. Bocci, V. Travagli, I. Zanardi. Letter to Journal of Laryngology & Otology. <i>Journal of Laryngology and Otology</i> 2009, 123: 820. • V. Travagli, I. Zanardi, V. Bocci. Topical applications of ozone and ozonated oils as anti-infective agents: An insight into the patent claims. <i>Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery</i> 2009, 4: 130-142. • V. Bocci, V. Travagli, I. Zanardi. May oxygen-ozone therapy blocks the progression of cardiovascular disorders? <i>Cardiovascular & Haematological Disorders - Drug Targets</i> 2009, 9: 78-85. • V. Bocci, I. Zanardi, D. Michaeli, V. Travagli. Mechanisms of action and chemical-biological interactions between ozone and body compartments: a critical appraisal of the different administration routes. <i>Current Drug Therapy</i> 2009, 4: 159-173. • S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, M.C. Annesini, V. Travagli. Solubility, spectroscopic properties and photostability of Rhein/Cyclodextrin inclusion complex. <i>Spectrochimica Acta Part A</i> 2009, 74: 1254-1259. • V. Bocci, V. Travagli, I. Zanardi. The failure of HIV vaccines. A new autovaccine may overcome some problems. <i>Medical Hypotheses</i> 2009, 72: 662-664. |
| 2008 | <ul style="list-style-type: none"> • V. Travagli, I. Zanardi, L. Boschi, A. Gabbielli, V. Mastronuzzi, R. Cappelli, S. Forconi. Comparison of blood viscosity using a torsional oscillation viscometer and a rheometer. <i>Clinical Hemorheology and Microcirculation</i> 2008, 38: 65-74. • V. Bocci, E. Borrelli, V. Travagli, I. Zanardi. The term of "Liquid Polyatomic Oxygen" requires a correction but chemo- and radiotherapy integrated with Ozonotherapy may help cancer patients. <i>International Journal of Ozone Therapy</i> 2008, 7: 63-65. • I. Zanardi, V. Travagli, A. Gabbielli, L. Chiasseroni, V. Bocci. Physico-chemical characterisation of sesame oil derivatives. <i>Lipids</i> 2008, 43: 877-886. |
| 2007 | <ul style="list-style-type: none"> • V. Travagli, I. Zanardi. Commercial pregelatinized starches: ability to settle and rheological evaluation. <i>Pharmazie</i> 2007, 62: 683-688. • V. Bocci, I. Zanardi, V. Travagli; N. Di Paolo. Oxygenation-ozonation of blood during extracorporeal circulation. I. In vitro efficiency of a new gas exchange device. <i>Artificial Organs</i> 2007, 31: 743-748 • V. Travagli, I. Zanardi, A. Silvetti, V. Bocci. A physicochemical investigation on the effects of ozone on blood. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 2007, 41: 504-511. |
| 2006 | <ul style="list-style-type: none"> • V. Travagli, I. Zanardi, L. Boschi, V. Turchetti, S. Forconi. Evaluation of a torsional-vibrating technique for the hemorheological characterization. <i>Clinical Hemorheology and Microcirculation</i> 2006, 35: 283-289. • V. Travagli, I. Zanardi, V. Bocci. A realistic evaluation of the action of ozone on whole human blood. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 2006, 39: 317-320. • A. Cappelli, V. Travagli, I. Zanardi, M. Anzini, G. Giorgi, A. Donati, M. Casolaro, M. Fresta, E. Paccagnini, F. Makovec, S. Vomero. Physicochemical and biopharmaceutical characterization of endo-2-(8-methyl-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-yl)-2,3-dihydro-1H-benz[e]isoindol-1-one (CR3124) a novel potent 5-HT₃ receptor antagonist. <i>Journal of Pharmaceutical Sciences</i> 2006, 95: 2706-2721. |
| Proceedings | <ul style="list-style-type: none"> 2014 <ul style="list-style-type: none"> • V. Travagli, I. Zanardi, V. Bocci, G. Belmont, C. Sticozzi, G. Valacchi - Ozone-based preparations: effects on wound healing. Proceedings 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbona (Portogallo) 21 marzo - 3 aprile 2014. (Poster) • C. Bechini, G. Bagnoli, D. Anatrini, L. Romizi, I. Zanardi, V. Travagli - Evaluation of the appropriateness of decontamination methods by using a fluorescent tracer. Proceedings 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbona (Portogallo) 21 marzo - 3 aprile 2014. (Poster) |

- 2012 • I. Zanardi, C. Billi, M. Cecchi, V. Travagli - Hyaluronic acid and tamarind seed polysaccharides: stability evaluation by viscometric and rheological measurements. Proceedings 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Istanbul (Turchia) 19-22 marzo 2012. (Poster)
- M Cecchi, I. Zanardi, E Paccagnini, S. Petralito, R. Spera, V. Travagli - Investigations of tamarind seed polysaccharide – hyaluronic acid interactions. Proceedings 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Istanbul (Turchia) 19-22 marzo 2012. (Poster)
- G. Valacchi, I. Zanardi, G. Belmonte, C. Miracco, Y. Lim, V. Bocci, V. Travagli - Evaluation of three ozonated oil effect in wound healing using the SKH1 mice as a model. Proceedings 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Istanbul (Turchia) 19-22 marzo 2012. (Poster)
- 2010 • S. Petralito, I. Zanardi, M.C. Annesini, A. Memoli, V. Travagli - Influence of cyclodextrins on the hydrolytic stability of diacerhein. Proceedings 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. La Valletta (Malta) 8-11 marzo 2010. (Poster)
- G. Valacchi, Y. Lim, I. Zanardi, V. Bocci, V. Travagli - Evaluation of ozonated sesame oil effect in wound healing using the SKH1 mice as a model. Proceedings 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. La Valletta (Malta) 8-11 marzo 2010. (Poster)
- 2008 • A. Gabbielli, I. Zanardi, M. Ferrali, V. Travagli - Hyaluronan degradation patterns in modified atmospheres in the absence or in the presence of an iron chelator. Proceedings 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcellona 7-10 aprile 2008. (Poster)
- S. Petralito, I. Zanardi, M.C. Annesini, A. Memoli, V. Travagli - Dissolution profile modeling of immediate release tablets. Proceedings 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcellona 7-10 aprile 2008. (Poster)
- V. Travagli, I. Zanardi, A. Gabbielli, E. Paccagnini, V. Bocci - Can dialysis-type devices be useful for O₂-O₃ exchange? Proceedings 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcellona 7-10 aprile 2008. (Poster)
- S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, M.C. Annesini, V. Travagli - In vitro release characteristics of Nimesulide immediate release tablets: a model to compare dissolution profiles. Proceeding Convegno G.R.I.C.U. 2008. Crotone 14-17 settembre 2008. pp. 135-140. (Poster)
- S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, M.C. Annesini, V. Travagli - Cyclodextrin /Rhein inclusion complex: characterization and influence on solubility and stability in solution. Proceeding Convegno G.R.I.C.U. 2008. Crotone 14-17 settembre 2008. pp. 141-146. (Poster)
- 2006 • V. Travagli, I. Zanardi, A. Gabbielli, M. Ferrali. Effects of iron speciation on the hyaluronic acid degradation - Electrophoretic and viscosimetric evaluation. Proceedings 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Geneva (CH) 27-30 marzo 2006. (Comunicazione orale)
- S. Petralito, I. Zanardi, L. Solonari, A. Memoli and V. Travagli - Dissolution profile comparison for multisource tablets containing nimesulide. Proceedings 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Geneva (CH) 27-30 marzo 2006. (Poster)
- 2004 • V. Travagli, G. Leone, A. Vecchiullo, I. Zanardi, R. Barbucci - Release studies from carboxymethylcellulose-based microporous hydrogels. Proceedings 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Nuremberg (Germany) 15-18 marzo 2004. (Poster)

Abstract su riviste

- 2006 • L. Boschi, V.M.A. Mastronuzzi, I. Zanardi, A. Canuti, R. Cappelli, V. Travagli, S. Forconi - Modificazioni sulla viscosità ematica sistemica in soggetti allettati con ulcera da pressione. *Minerva Cardioangiologica* 2006, 54(suppl. 1 n. 6): 244-245. XXVIII Congresso Nazionale SIPAV. Roma 15-18 novembre 2006. (Comunicazione orale)
- V.M.A. Mastronuzzi, L. Boschi, I. Zanardi, A. Canuti, R. Cappelli, V. Travagli, S. Forconi - Valutazione della viscosità ematica sistemica correlata alla presenza di ulcere da pressione. *Giornale di Gerontologia* 2006, LIV: 509. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Firenze 29 novembre-3 dicembre 2006. (Poster)
- V. Travagli, I. Zanardi, L. Bianchi, V. Bocci. Studi sull'ozonizzazione di oli vegetali. *La Medicina Estetica* 2006, 30: 202. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica. Roma 5-7 maggio 2006. (Comunicazione orale)

Comunicazioni a congresso

- | | |
|------|--|
| 2014 | <ul style="list-style-type: none"> • I. Zanardi, C. Sticozzi, S. Burgassi, G. Valacchi, V. Bocci, V. Travagli - The proper use of ozone and ozone derivatives in topical infections.
Poster.
Londra. 5-7 novembre 2014. Antibiotic alternatives for the new millennium. • I. Zanardi, C. Sticozzi, S. Burgassi, G. Valacchi, V. Bocci, V. Travagli - The real role of ozonated autohemotherapy in infections.
Poster.
Londra. 5-7 novembre 2014. Antibiotic alternatives for the new millennium. |
| 2013 | <ul style="list-style-type: none"> • M. Cecchi, I. Zanardi, G. Uccello Barretta, V. Travagli -Recent advances for the topical formulation of a steroidal anti-inflammatory agent.
Poster.
Pisa. 22-25 settembre 2013. 3rd Conference Innovation in Drug Delivery. • I. Zanardi, S. Burgassi, E. Paccagnini, M. Gentile, V. Bocci, V. Travagli – How to enhance the effects of topically applied ozonated oils in cutaneous infections.
Poster.
Pisa. 22-25 settembre 2013. 3rd Conference Innovation in Drug Delivery. |
| 2012 | <ul style="list-style-type: none"> • I. Zanardi, S. Burgassi, E. Paccagnini, M. Gentile, V. Bocci, V. Travagli - Influenza della presenza di plasma umano sull'attività antibatterica di oli vegetali ozonizzati.
Comunicazione orale.
Firenze 13-16 settembre 2012. XXII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche). • M. Cecchi, I. Zanardi, R. Mendichi, V. Travagli - Acido ialuronico e xiloglucano: due polimeri dalle molteplici sfaccettature.
Poster.
Firenze 13-16 settembre 2012. XXII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche). • I. Zanardi, C. Bechini, G. Bagnoli, D. Anatrini, V. Travagli - Valutazione delle procedure di pulizia di un impianto in base all'inclinazione, alla geometria costruttiva ed alla tipologia dei materiali.
Poster.
Firenze 13-16 settembre 2012. XXII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche). • I. Zanardi, V. Millucci, S. Petralito, A. Memoli, V. Travagli - Apparent solubility and dissolution profile at non-sink conditions as predictive parameters for pharmaceutical Quality by Design.
Presentazione orale su invito.
Tirana (Albania) 6-7 luglio 2012. Konferencë Shkencore Ndërkombëtare "Reformat Institucionale domosdoshmëri e integrimit në BE" - International Scientific Conference "Institutional Reforms- a Necessity of Integration into EU" • C. Bechini, I. Zanardi, G. Bagnoli, D. Anatrini, V. Travagli - La decontaminazione degli impianti di ripartizione: effetto delle inclinazioni e delle geometrie costruttive in relazione alla tipologia dei materiali.
Presentazione orale.
Rimini 30-31 maggio 1 giugno 2012. 52° Simposio AFI. |

- 2011
- I. Zanardi, C. Sticozzi, G. Belmonte, C. Miracco, G. Valacchi, Y. Lim, V. Bocci, V. Travagli - Wound healing modulation by ozonated oils in murine model. Poster. Second International Conference on Environmental Stressors in Biology and Medicine. Siena (Italia) 5-7 ottobre 2011.
 - I. Zanardi, M. Frosini, A. Contartese, V. Bocci, V. Travagli - Ozone may reduce the ischemic damage after a stroke. Poster. Second International Conference on Environmental Stressors in Biology and Medicine. Siena (Italia) 5-7 ottobre 2011.
 - V. Bocci, E. Borrelli, V. Travagli, G. Valacchi, I. Zanardi - The ozone paradox: ozone is a toxic gas but, judiciously used, can trigger therapeutic effects. Comunicazione orale. Second International Conference on Environmental Stressors in Biology and Medicine. Siena (Italia) 5-7 ottobre 2011.
 - I. Zanardi, G. Valacchi, Y. Lim, V. Bocci, V. Travagli – Effect of ozonated oils in wound healing. Poster. 5th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology. Andros (Grecia) 1-4 settembre 2011.
 - S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, M.C. Annesini, V. Travagli – Is the “non-sink condition” useful to amplify any differences in tablet dissolution profile? Comunicazione orale. 3rd Pharmaceutical Sciences Fair and Exhibition. Praga (Repubblica Ceca) 13-17 giugno 2011.
 - I. Zanardi, V. Rossi, V. Millucci, M. Cecchi, V. Travagli – Hyaluronic Acid of different source and molecular weight: steady-state viscometric evaluations. Poster. 3rd Pharmaceutical Sciences Fair and Exhibition. Praga (Repubblica Ceca) 13-17 giugno 2011.
 - I. Zanardi, V. Guastella, S. Petralito, E. Paccagnini, M. Cecchi, V. Travagli – Characterization of tamarind seed polysaccharides alone and in association with hyaluronic acid. Poster. 3rd Pharmaceutical Sciences Fair and Exhibition. Praga (Repubblica Ceca) 13-17 giugno 2011.
 - L. Chiasserini, A. Sega, I. Zanardi, V. Bocci, V. Travagli – Spectroscopic NMR studies on the ozonide/hydroperoxide transformation in ozonated oils of pharmaceutical interest. Poster. 3rd Pharmaceutical Sciences Fair and Exhibition. Praga (Repubblica Ceca) 13-17 giugno 2011.
 - S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, M.C. Annesini, V. Travagli – Influence of cyclodextrins on the hydrolytic stability of diacerhein. Poster. 10th International Conference on Chemical and Process Engineering. Firenze (Italia) 8-11 maggio 2011.
- 2010
- I. Zanardi, A. Gabbielli, M. Cecchi, M. Sansò, V. Travagli - Viscometric assessment of ophthalmic preparation containing TSP, HA and TSP-HA. Poster. Aix-en-Provence, France. 3-6 ottobre 2010. 2nd Conference Innovation in Drug Delivery.
 - A. Gabbielli, I. Zanardi, M. Cecchi, L. Maggi, V. Millucci, V. Travagli - A comparison of three viscometers based on different measurement techniques. Poster. Aix-en-Provence, France. 3-6 ottobre 2010. 2nd Conference Innovation in Drug Delivery.
 - I. Zanardi, A. Gabbielli, V. Millucci, M. Cecchi, V. Travagli - Drainage pattern of commercial ophthalmic gels: an innovative method of evaluation. Poster. Aix-en-Provence, France. 3-6 ottobre 2010. 2nd Conference Innovation in Drug Delivery.
 - A. Gabbielli, I. Zanardi, V. Millucci, M. Pannini, V. Travagli - Confronto fra tre viscosimetri a diverse modalità di funzionamento. Poster. Rimini 9-11 giugno 2010. 50° Simposio AFI.

- 2009
- P. Sanesi, I. Zanardi, M. Masella, V. Travagli - La termografia all'infrarosso per la determinazione dei punti critici di controllo delle temperature di conservazione dei magazzini dell'IF.
Poster.
Rimini 10-12 giugno 2009. 49° Simposio AFI
 - I. Zanardi, A. Gabbielli, A. Sega, L. Chiasserini, V. Bocci, V. Travagli - Indagine ed attribuzione ^1H - e ^{13}C -NMR di oli ozonizzati in qualità di prodotti anti-infettivi per uso topico.
Comunicazione orale.
Cagliari 10-13 settembre 2009. XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
 - A. Gabbielli, I. Zanardi, V. Millucci, V. Travagli - Determinazione della viscosità apparente di gel di carbopol mediante viscosimetri a diverse modalità di funzionamento.
Comunicazione orale.
Cagliari 10-13 settembre 2009. XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
 - A. Gabbielli, I. Zanardi, S. Petralito, V. Travagli - Problematiche degli iniettori a penna per la somministrazione di insulina.
Poster.
Cagliari 10-13 settembre 2009. XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
 - S. Petralito, I. Zanardi, A. Memoli, V. Travagli - Diacerein/HP β CD inclusion complex characterization: stability and dissolution rate of the binary system.
Poster.
Cagliari 10-13 settembre 2009. XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
 - S. Petralito, I. Zanardi, D. Braconi, A. Santucci, V. Travagli, A. Memoli - Toxicity of commercial herbicide formulations: potential use of cyclodextrins as environmental decontamination agents.
Poster.
Cagliari 10-13 settembre 2009. XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
 - E. Busi, V. Travagli, I. Zanardi, A. Gabbielli, R. Basosi. - Role of the molecular oxygen and iron on the degradation pattern of hyaluronan.
Poster.
Siena 24-26 settembre 2008. International COST Meeting on Advanced Paramagnetic Resonance in Molecular.
- 2008
- V. Travagli, I. Zanardi, L. Boschi, R. Cappelli, A. Gabbielli, S. Forconi - Bovine blood viscosity as evaluated by a rheometer and a torsional-oscillation viscometer
Poster.
Dresda 27-30 giugno 2007. 14th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology (E.S.C.H.).
 - I. Zanardi, A. Gabbielli, L. Chiasserini, S. Burgassi, E. Montomoli, V. Bocci, V. Travagli - Caratterizzazione chimico-fisica e valutazione della attivita' antibatterica di composti ozonizzati.
Comunicazione orale.
Arcavacata di Rende (Cosenza) 8-14 settembre 2007. 7° corso della Scuola Dottorale Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche per Dottorandi del Settore CHIM/09, "Tecnologia ed applicazioni nello sviluppo di prodotti di origine vegetale".
 - I. Zanardi, V. Travagli, A. Gabbielli, V. Bocci - Valutazione chimico-fisica dell'interazione dell'ozono con gli eritrociti.
Comunicazione orale.
26-28 settembre 2007. TUMA: XXVI Convegno Interregionale della Società Chimica Italiana.
 - V. Travagli, I. Zanardi, A. Gabbielli, E. Busi, R. Basosi - Chemical degradation of hyaluronan under normal, oxygen-enriched or anoxic conditions.
Poster.
Napoli 30 settembre - 3 ottobre 2007. Innovation in drug delivery from biomaterials to device.
 - S. Galeazzi, I. Zanardi, A. Cappelli, V. Travagli, S. Petralito, A. Memoli, S. Vomero - Interaction between nanoparticles composed by Poly-VC851, a new lipophilic polymer, and CR3124, a potent 5-HT₃ antagonist.
Poster.
Napoli 30 settembre - 3 ottobre 2007. Innovation in drug delivery from biomaterials to device.

2006	<ul style="list-style-type: none"> • V. Travagli, I. Zanardi, R. Maggio, E. Garcia Gonzales, S. Lorenzini, E. Selvi, M. Galeazzi, R. Marcolongo - Evaluation of synovial fluids by comparison of biological parameters and torsional-oscillating viscosity. Poster. Amsterdam 21-24 giugno 2006. European League Against Rheumatism 2006. • I. Zanardi, V. Bocci, A. Butelli, L. Chiasseroni, V. Travagli - Characterization of ozonated vegetable oil. Comunicazione orale. Catania 4-7 ottobre 2006. XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche). • S. Petralito, I. Zanardi, V. Travagli, A. Memoli - Comparison of in vitro dissolution profiles of immediate release tablets containing a BCS Class II drug. Poster. Catania 4-7 ottobre 2006. XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
2005	<ul style="list-style-type: none"> • V. Travagli, I. Zanardi - Thermal and mechanical stability of different hyaluronic acid preparations. Poster. Nizza (Francia) 12-17 giugno 2005. 1st Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition. • V. Travagli, I. Zanardi, L. Chiasseroni, V. Bocci - Ozonation of transesterified olive and sesame oils. Poster. Nizza (Francia) 12-17 giugno 2005. 1st Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition. • A. Cappelli, V. Travagli, I. Zanardi, M. Anzini, G. Giorgi, A. Donati, M. Casolaro, M. Fresta, E. Paccagnini, F. Makovec, S. Vomero - Preformulation studies of CR3124 a novel potent 5-HT3 receptor antagonist based on the pyrrolidone structure. Poster. Nizza (Francia) 12-17 giugno 2005. 1st Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition. • V. Travagli, I. Zanardi, L. Boschi, V. Turchetti, S. Forconi - Evaluation of a torsional-vibrating technique for the hemorheological characterization. Poster. Siena 26-29 giugno 2005. 13th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology (E.S.C.H.). • A. Marrone, I. Zanardi, A. Gabbrielli, M. Ferrali, V. Travagli, N. Re - Progettazione e sintesi di analoghi del 3-idrossi-2-(5-idrossipentil)cromen-4-one. Comunicazione orale. Firenze 30 settembre - 1 ottobre 2005. TUMA: XXIV Convegno Interregionale della Società Chimica Italiana. • A. Gabbrielli, I. Zanardi, M. Ferrali, V. Travagli - Il 3-idrossi-2-(5-idrossipentil)cromen-4-one quale chelante di Fe(III): effetti sulla degradazione dell'acido ialuronico. Comunicazione orale. Firenze 30 settembre - 1 ottobre 2005. TUMA: XXIV Congresso Interregionale della Società Chimica Italiana. • V. Travagli, I. Zanardi, R. Maggio, E. Garcia Gonzales, S. Lorenzini, E. Selvi, M. Galeazzi, R. Marcolongo - Liquido sinoviale: confronto tra viscosimetria mediante tecnica ad oscillazione torsionale e parametri biologici. Poster. Verona 23-26 Novembre 2005. SIR 2005.
2004	<ul style="list-style-type: none"> • I. Zanardi, A. Cappelli, G. Giorgi, M. Casolaro, V. Travagli - Studi di preformulazione relativi ad un nuovo antagonista dei recettori 5-HT3. Comunicazione orale. Chieti 27-29 settembre 2004. TUMA: XXIII Convegno Interregionale della Società Chimica Italiana.

Partecipazione a scuole e congressi

- 13-16 settembre 2012. Firenze. XXII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
- 3-6 ottobre 2010. Aix-en-Provence, France. 2nd Conference Innovation in Drug Delivery.
- 10-13 settembre 2009. Cagliari. XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
- 11-14 giugno 2007. Siena. CE-Days 2007 Capillary Electrophoresis Advanced Course.
- 8-14 settembre 2007. Arcavacata di Rende (Cosenza): 7° corso della Scuola Dottorale Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche per Dottorandi del Settore CHIM/09, "Tecnologia ed applicazioni nello sviluppo di prodotti di origine vegetale".
- 26-28 settembre 2007. Assisi. TUMA: XXVI Convegno Interregionale della Società Chimica Italiana.
- 23-26 maggio 2006. Pula (Cagliari): Scuola "Scienza delle Formulazioni Farmaceutiche".
- 3 luglio 2006. Siena: "Varian Inc. Pharma Road Show Tour 2006".
- 9-15 settembre 2006. Arcavacata di Rende (Cosenza): 6° corso della Scuola Dottorale Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche per Dottorandi del Settore CHIM/09, "Polimeri idrofili: teoria ed applicazioni".
- 4-7 ottobre 2006. Catania. XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
- 12-17 giugno 2005. Nizza (Francia): 1st Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition.
- 10-16 settembre 2005. Arcavacata di Rende (Cosenza): 5° corso della Scuola Dottorale Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche per Dottorandi del Settore CHIM/09, "Tecnologie Innovative per la Veicolazione di Farmaci".
- 30 settembre - 1 ottobre 2005. Firenze: TUMA: XXIV Convegno Interregionale della Società Chimica Italiana.
- 8-9 aprile 2004. Certosa di Pontignano (Siena): Giornate di Studio su "Dalle GMP alle GDP", organizzate dal Centro di Formazione Permanente dell'Università degli Studi di Siena.
- 27-29 settembre 2004. Chieti: TUMA: XXIII Convegno Interregionale della Società Chimica Italiana.
- 17-18 aprile 2003. Certosa di Pontignano (Siena): Giornate di Studio su "La Farmastatistica a supporto dei processi farmaceutici", organizzate dal Centro di Formazione Permanente dell'Università degli Studi di Siena.
- 9-10 maggio 2002. Certosa di Pontignano (Siena): Giornate di Studio su "Il Controllo Qualità nell'Industria Farmaceutica", organizzate dal Centro di Formazione Permanente dell'Università degli Studi di Siena.

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese

Francese

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Italiano	B2 Utente autonomo	C1 Utente avanzato	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	C1 Utente avanzato
Altre lingue	C1 Utente avanzato	C1 Utente avanzato	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	C1 Utente avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo.
Capacità di relazionarsi con il pubblico in occasione di congressi e con gli studenti durante l'attività didattica e di ricerca.
Capacità di comunicare in modo chiaro e semplice.

Capacità e competenze organizzative

Puntuale e preciso con ottimo senso dell'organizzazione e dell'ordine.
Ottima abilità nell'organizzazione del laboratorio.
Accuratezza e attenzione ai dettagli.
Razionalità, serietà, creatività e dinamismo.

Capacità e competenze tecniche

Conoscenza strumentazioni: NMR Bruker 200 MHz e 400 MHz, HPLC-MS, GC-MS, Elettroforesi capillare, Spettrofotometro UV-Vis, Fluorimetro, FT-IR, Polarimetro.

Capacità e competenze informatiche	Conoscenza PC: Windows XP e 7 e 8, Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher, Outlook), Programmi di Mathematical Fitting (Origin e Graph Pad), Programmi di analisi statistica (Instat).
Patente	A1, B

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

Siena, 26 febbraio 2015

Iacopo Zanardi

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".

Siena, 26 febbraio 2015

Iacopo Zanardi