

INFORMAZIONI PERSONALI



📍 Parma, Italia



✉ laura.tiozzofasiolo@studenti.unipr.it gpp.tzzlra@gmail.com

Sesso Femmina | Data di nascita 29/10/1989 | Nazionalità Italiana

Laura Tiozzo Fasiolo

TITOLI DI STUDIO

OCCUPAZIONE ATTUALE
11/2018-OGGI

-Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco, Biomolecole e Prodotti per la Salute
-Laurea in Farmacia e Farmacia Industriale
-Abilitazione all'Esercizio Professionale di Farmacista

Specializzanda in Farmacia Ospedaliera

Corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, 1° anno di studio (durata: 4 anni)
Università di Parma, Parma, Italia

Borsista presso Azienda USL di Parma, Farmaceutica Territoriale. Progetto: "Entresto: valutazione dell'appropriatezza prescrittiva e della sicurezza dell'uso in adulti con comorbidità o in politerapia".

ESPERIENZE PROFESSIONALI

11/2015 -10/2018

Dottorato in Scienze del Farmaco, Biomolecole e Prodotti per la Salute

Curriculum Biofarmaceutica e Farmacocinetica

Dipart. Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma, Parma, Italy

Progetto di ricerca: Polveri nasali per la veicolazione di farmaci nel trattamento precoce del morbo di Alzheimer: formulazione e caratterizzazione (<http://hdl.handle.net/1889/3798>) (Supervisore: Prof. Gaia Colombo, Ph.D.)

Voto finale: **Eccellente**

Periodo di Ricerca scientifica all'estero (durante il Dottorato di Ricerca, 09/2017 – 03/2018)

National and Kapodistrian University of Athens, Phaculty of Pharmacy, School of Health Science, Atene, Grecia

Progetto di ricerca: Polveri nasali di flurbiprofene: valutazione in vivo dell'assorbimento plasmatico e distribuzione cerebrale (Supervisore: Prof. Georgia Valsami, Ph.D.)

05/2015 – 10/2015

Lavoro come Farmacista Responsabile della vendita di medicinali in Parafarmacia

Parafarmacia Dott.ssa Creuso, Fiesse d'Artico, Venezia, Italia

Mansioni svolte: vendita di medicinali, prodotti cosmetici, fitoterapici e omeopatici. Gestione del magazzino. Esecuzione di analisi del colesterolo e trigliceridi mediante prelievo capillare e misurazione della pressione arteriosa. Consulenze al paziente per mantenimento della salute e prevenzione di patologie

01/2015 - 04/2015

Periodo di Ricerca scientifica all'estero post-Lauream (Programma Erasmus+ Traineeship)

Laboratory of Drug Addiction, Department of Pharmacology, Cracovia, Polonia

Progetto di ricerca: Studio degli effetti di derivati aminici dell'N-acetil-cisteina nel rewarding e seeking behavior in ratti bulbectomizzati (Supervisore: Prof. Malgorzata Filip, Ph.D.)

01/2014 - 09/2014

Periodo di Ricerca scientifica per elaborazione tesi di Laurea

Dipart. Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara, Ferrara, Italia

Progetto di ricerca: Effetti della cocaina sull'inibizione del rilascio di dopamina indotta dal quinpirolo: possibile rilevanza dell'eteromero recettoriale D2/Sigma1 (Supervisore: Prof. Luca Ferraro, Ph.D.)

06/2013 - 01/2014

Tirocinio professione in Farmacia (750 ore)

Farmacia All'Adriatico, Sottomarina, Venezia, Italia

Abilità acquisite: Sistemazione in farmacia di medicinali industriali e preparazione/tariffazione di galenici; partecipazione a campagne di informazione/prevenzione, interazione/consiglio paziente

01/2009 - 09/2009

Tirocinio professionale in Ostetricia

Reparto di Ostetricia, Ospedale Sant'Anna di Ferrara, Italia

Compilazione della modulistica e cartelle cliniche, rilevazione dei parametri vitali, esecuzione di prelievi ematici ed esami di cardiocardiografia.

EDUCAZIONE SCOLASTICA E
TITOLI

11/2016	Designazione del titolo Cultore della materia in Tecnologia Farmaceutica Partecipazione come membro di valutazione degli Esami Universitari di Tecnologia Farmaceutica Corso di Laurea in Farmacia, Università di Ferrara, Italia
11/2014	Iscrizione all'Albo professionale dell'Ordine dei Farmacisti di Venezia Numero di matricola: 2667
11/2014	Abilitazione alla professione di Farmacista (superamento Esame di Stato con voto 234/250) Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italia
09/2009 – 10/2014	Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia industriale LM-13 (DM 270/2004) (voto: 110/110 e lode). Università degli Studi di Ferrara, Dipart. Scienze della Vita e Biotecnologie, Ferrara, Italia Conoscenza delle discipline biologiche, chimiche, farmaceutiche e tossicologiche
10/2008 – 08/2009	Corso di Laurea in Ostetricia Superamento degli esami (tot. 9) previsti al 1° anno (corso di studio non portato a termine) Università degli Studi di Ferrara, Dipart. di Medicina e Chirurgia, Ferrara, Italia. Acquisite conoscenze di fisiologia e patologia umana, microbiologia, nonché di comportamento e igiene in ambito sanitario
09/2003 – 06/2008	Diploma Liceo Classico (voto 100/100). Liceo G. Veronese, 30015 Chioggia (VE). Studio della lingua italiana, greco e latino antichi, filosofia e storia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese (Livello C1 parlato e scritto)
Abilità professionali	Strumentazione e apparecchiature di laboratorio: ottima conoscenza di HPLC-UV e HPLC-fluorescence, misurazioni Dynamic Light Scattering, misurazioni Potenziale Zeta, celle verticali di Franz, criostato, spray dryer (Mini spray drier B-190 e Nano spray drier B-90, Buchi). Conoscenza base di spettrofotometria a scintillazione liquida, diffrazione raggi X, calorimetria Sviluppo e formulazione di farmaci: soprattutto farmaci in forma di polveri (e.g. microparticelle spray-dried e agglomerati di polveri) per la somministrazione nasale. Conoscenza delle Norme di Buona Preparazione dei medicinali Esperimenti <i>in vitro/ex vivo</i>: studi di rilascio attraverso membrane artificiali e studi di trasporto attraverso tessuti biologici (e.g. mucosa nasale di coniglio) di farmaci e agenti chimici. Perfusione di sinaptosomi striatali di ratto e fettine di tessuto di ippocampo Esperimenti <i>in vivo</i>: somministrazione i.v. e intranasale di formulazioni solide (polveri) o liquide (soluzioni/sospensioni) di farmaci in ratti anestetizzati. <i>Total body perfusion-fixation</i> nel ratto (conoscenza base). Estrazione e preparazione di tessuti biologici (cervello, rene, fegato, mucosa nasale) per esperimenti <i>in vitro/ex vivo</i>. Misurazione dell'attività locomotoria nel ratto (nozioni), <i>drug i.v. self-administration</i> compreso l'<i>initial operant lever pressing training</i>, acquisizione/mantenimento della <i>drug self-administration</i> in condizioni di <i>stable (fixed ratio)</i> e <i>increasing (progressive ratio) schedules of reinforcement</i>, procedure di estinzione (astinenza in varie condizioni di sopravvivenza e ripristino del <i>drug seeking behavior</i> indotto da farmaco o da segnali farmaco-associati alla <i>drug self-administration</i>). Chirurgia stereotattica (nozioni). Conoscenza delle Norme di Buona pratica di laboratorio. Altre competenze: Scrittura e referaggio di documenti scientifici (reports, pubblicazioni scientifiche <i>peer reviewed</i>, progetti di ricerca). Elaborazione critica e presentazione di risultati di ricerca a differenti target di pubblico. Tutoraggio per attività pratiche di laboratorio, preparazione di esami universitari e stesura tesi di laurea per studenti della Facoltà di Farmacia. Interesse in Cosmeceutica, Fitoterapia e Nutraceutica.
Abilità informatiche	Ottima conoscenza di programmi Office (Word, Excel, PowerPoint), e-mail (Gmail). Conoscenza del portale Eusis per la Farmacia ospedaliera. Sistemi operativi Windows e Mac
Patente di guida	B (automunita)

ALTRE INFORMAZIONI

Appartenenza ad Associazioni o Ordini professionali

1/2018 – 1/2019

Membro ADRITELF

Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche, Socio Junior.

11/2016 – 10/2019

Membro AAPS

American Association of Pharmaceutical Scientists

11/2016 - oggi

Membro A.It.U.N. (AAPS Italian University Network)**Chair di A.It.U.N.** (2018/2019).**Chair-Elected di A.It.U.N.** (2017/2018)**Vice-Presidente di A.It.U.N.** (2016/2017)

Organizzazione del 12° A.It.U.N. Meeting (Bologna, Italia. 11-12 maggio 2018) e 11° A.It.U.N. Meeting (Padova, Italia 11-12 maggio 2018)

4/2015 - oggi

Membro Ordine dei Farmacisti di Venezia, Italia (Num. Iscrizione 2667)

5/2018 - oggi

Membro AVIS (Associazione Volontari Italiani del Sangue), Chioggia, VE

Pubblicazioni

Articoli di ricerca

Research article num. 1: **L. Tiozzo Fasiolo**, M.D. Maniello, F. Bortolotti, F. Buttini, A. Rossi, F. Sonvico, P. Colombo, G. Valsami, G. Colombo, P. Russo. Anti-inflammatory flurbiprofen nasal powders for nose-to-brain delivery in Alzheimer's disease. *Journal of Drug Targeting*. 2019.

Research article num. 2: V. Piazzini, E. Landucci, M. D'Ambrosio, **L. Tiozzo Fasiolo**, L. Cinci, G. Colombo, D.E. Pellegrini-Giampietro, A.R. Bilia, C. Luceri, M.C. Bergonzi. Chitosan coated human serum albumin nanoparticles: A promising strategy for nose-to-brain drug delivery. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2019

Research article num. 3: F.A. Bruinsmann, S. Pigana, T. Aguirre, G. Dadalt Souto, G. Garrastazu Pereira, A. Bianchera, **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Colombo, M. Marques, A. Raffin Pohlmann, S. Stanisquasi Guterres, F. Sonvico. Chitosan-Coated Nanoparticles: Effect of Chitosan Molecular Weight on Nasal Transmucosal Delivery. *Preprints* 2019, 2019020034

Review

Review num. 1: L. Ferraro, **L. Tiozzo Fasiolo**, S. Beggiato, A.C. Borelli, L. Pomierny-Chamiolo, M. Frankowska, T. Antonelli T, M.C. Tomasini, K. Fuxe, M. Filip (2016). "Neurotensin: A role in substance use disorder?". *Journal of Psychopharmacology*.

Review num. 2: **L. Tiozzo Fasiolo**, M. Manniello, E. Tratta, F. Buttini, A. Rossi, F. Sonvico, P. Russo, F. Bortolotti, P. Russo, G. Colombo. (2017) "Opportunity and challenges of nasal powders: drug formulation and delivery". *European Journal of Pharmaceutical Sciences*

Presentazioni orali a meeting ed eventi

Presentazione orale: **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Valsami, D.M. Rekkas, P. Russo, G. Colombo. In vitro and in vivo study of flurbiprofen nasal powder for Alzheimer's disease. Presentato ad Innovation in local drug delivery - 18th School for Doctorate in Pharmaceutical Technology, 2018. Como, Italia.

Presentazione orale: V.Piazzini*, **L. Tiozzo Fasiolo**, E. Landucci, M. D'Ambrosio, L. Cinci, G. Vanti, L. Risaliti, C. Luceri, G. Colombo, A.R. Bilia, M. C. Bergonzi. The effect of chitosan coating on human serum albumin nanoparticles for nose to brain delivery. Presentato ad Innovation in local drug delivery - 18th School for Doctorate in Pharmaceutical Technology, 2018. Como, Italia. (*presenting author)

Presentazione orale: **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Valsami, D.M. Rekkas, G. Colombo*, P. Russo, E. Balafas, N. Kostomitsopoulos. Opportunity of nasal powders: brain and plasma pharmacokinetic in vivo of NSAID. Presentato ad EUFEPS Meeting 2018, Atene, Grecia (*presenting author). *Presentazione riconosciuta con il premio "EUFEPS 2018 Women in Pharmaceutical Sciences Award"*.

Presentazione orale: **L. Tiozzo Fasiolo**. "Nano and Miny Spray Drying Technology for the manufacturing of nasal powders: a comparison using fluriprofen". Presentato al Day of Chemistry 2016, Ferrara, Italia.

Poster per meeting ed eventi

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Valsami, D.M. Rekkas, P. Russo, F. Bortolotti, G. Colombo. Nasal powders for delivery of disease modifying agents in early treatment of Alzheimer's disease: formulation and characterization. Presentato all'A.It.U.N meeting 2019, Camerino, Italia.

Poster: S. Banella, K.E. Karadima, **L. Tiozzo Fasiolo**, F. Bortolotti, S. Giovagnoli, D. Rekkas, G. Valsami, G. Colombo. Investigating the stability and permeation of Aspirin (acetylsalicylic acid) in vitro and ex vivo in view of its nose-to-brain delivery in CNS disorders and cancer. Presentato all'A.It.U.N meeting 2019, Camerino, Italia.

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Valsami, d. Rekkas, P. Russo, G. Colombo. In vitro and in vivo study of Flurbiprofen nasal powder for Alzheimer's disease. Presentato all'AAPS annual meeting 2018, Washington, USA.

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Valsami, d. Rekkas, F. Bortolotti, P. Russo, G. Colombo. Flurbiprofen nasal powder for the early inflammation in Alzheimer's disease: an *in vitro* and *in vivo* study. Presentato alla SimInhale COST Action Summer School on Pulmonary Drug Delivery, Dublino 2018.

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Valsami, D.M. Rekkas, G. Colombo, P. Russo, E. Balafas, N. Kostomitsopoulos. Nasal flurbiprofen powder: in vivo evaluation of plasma and brain distribution. Presentato al Controlled Release Society 2018 Annual Meeting & Exposition 2018, New York, USA.

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, M.D. Manniello, P. Russo, G. Valsami, D.M. Rekkas, F. Bortolotti, G. Colombo. Nasal flurbiprofen for Alzheimer's disease. Presentato all'11 World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 2018, Granada, Spagna e all'A.It.U.N. meeting 2018, Bologna, Italia.

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, F. Bortolotti, M.D. Manniello, P. Russo, G. Colombo. Spray-dried microparticles and agglomerates for nose-to- brain delivery of flurbiprofen for early stage treatment of Alzheimer's disease. Presentato al 21st International Symposium on Microencapsulation (2017), Faro, Portugallo.

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, M.D. Manniello, P. Russo, G. Colombo. Nasal Flurbiprofen sodium microparticle and agglomerates for early stage treatment of Alzheimer's disease by nasal administration. Presentato alla ULLA Summer School 2017, Leuven, Belgio.

Poster: A. Dede, **L. Tiozzo Fasiolo**, G. Colombo, D. Rekkas, G. Valsami. In vitro transport of crocin and safranal from saffron extracts across rabbit nasal mucosa. Presentato al 1st Hellenic Chinese Congress on Health (2017), Atene, Grecia

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, M.D. Maniello, L.F. Giordano, P. Russo, g. Colombo. Nano and Mini spray-dried microparticle powder agglomerates for nose-to-brain delivery of flurbiprofen. Presentato all'A.It.U.N meeting 2017, Padova, Italia

Poster: **L. Tiozzo Fasiolo**, E. Tratta, F. Bortolotti, F. Buttini, M. D. Manniello, P. Russo, G. Colombo. "In vitro transport study across rabbit nasal mucosa of drug microparticles for Alzheimer's disease". Presentato all'AAPS Paris Summer School 2016, Parigi, Francia

Poster: E. Tratta, C. Barboni, **L. Tiozzo Fasiolo**, F. Bortolotti, D. Rekkas, G. Colombo. "Lecitin/chitosan nanoparticles for nose-to-brain delivery of Rimonabant". Presentato all'A.It.U.N meeting 2016, Parma, Italia.

Poster: J. Miszkil, G. Kazek, **L. Tiozzo Fasiolo**, J. Jastrzebska. "Changes of the 5-HT1B receptors protein level after chronic amphetamine self-administration and its withdrawal in designated structures of rat brain". Presentato all'ECNP Congress 2015, Amsterdam, Olanda.

Altre pubblicazioni

Traduzione e adattamento del contenuto del capitolo 4 e Appendice A del libro Pharmaceutical Calculations by H.C. Ansel and S.J. Stockton, Wolters Kluwer Health (15th Edition, 2016), ora chiamato Principi di Calcolo Farmaceutico, a cura di G. Colombo, P. Russo, A. Rossi, F. Sonvico

La sottoscritta, Laura Tiozzo Fasiolo, consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la sua personale responsabilità dichiara di possedere le esperienze formative e professionali sopra riportate.

La sottoscritta, Laura Tiozzo Fasiolo, autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Parma, 21 maggio 2019

Laura Tiozzo Fasiolo

Laura Tiozzo Fasiolo