

Francesca Cherubino

FRANCESCA CHERUBINO

Via Mascagni 18, Azzate, Varese, Italy

info@francescacherubino.com

www.francescacherubino.com

+39 349/8401520

Numero di iscrizione ONB (Albo Nazionale dei Biologi) AA_071759

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 13/11/1981

LINGUE PARLATE

INGLESE ECCELLENTE

FRANCESE SCOLASTICO

ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

Assistente Biologo c/o ICS Maugeri di Tradate, Via Roncaccio 16 21049 Tradate (VA) da Marzo 2009, con ruolo di study-coordinator degli studi clinici dell'Unità di Pneumologia.

Biologa Nutrizionista: alimentazione nelle patologie cardiovascolari, nutrizione vegetariana e vegana, alimentazione in età pediatrica, elaborazione menù per mense scolastiche, nutrizione sportiva, diete personalizzate.

FORMAZIONE

Giugno 1999: Diploma di Liceo conferito con votazione 100/100 presso J. F. Kennedy High School di Seattle (WA, USA)

Luglio 2000: Diploma di Liceo Classico conferito con votazione 95/100 presso il Liceo Classico San Giorgio di Pavia, Italia.

Ottobre 2005: Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento, indirizzo neurobiologico comportamentale) conferito con votazione 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Pisa, Italia. Titolo della tesi "Modulazione ormonale dello stato affettivo, studio delle risposte autonome e comportamentali indotte da stimolazione ormonale in soggetti affetti da ipotiroidismo subclinico".

Ottobre 2005 - ottobre 2008: Dottorato di ricerca in Neurobiologia conferito presso il Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale (DBSF) e centro di neuroscienze dell'Università degli studi dell'Insubria di Varese, Italia.

Dicembre 2005: esame di abilitazione alla professione di biologo conferito presso l'Università degli studi di Pisa.

Anno 2014: Biologo Nutrizionista

Settembre-ottobre 2011: AMC di Amsterdam sotto supervisione del professor Peter Sterk, Department of Respiratory Medicine, Academic Medical Centre, University of Amsterdam.

Dal 2013 a oggi: corsi e certificazioni **GCP (Good Clinical Practice)**.

Ottobre-novembre 2014: “La nutrizione nello sport.” ACSIAN: (Associazione Centro Studi delle Intolleranze Alimentari e della Nutrizione)

Ottobre-novembre 2014: “La nutrizione nella donna: dall’adolescente alla terza età.” ACSIAN: (Associazione Centro Studi delle Intolleranze Alimentari e della Nutrizione)

Ottobre-novembre 2014: “Bioimpedenziometria - stima della composizione corporea.” ACSIAN: (Associazione Centro Studi delle Intolleranze Alimentari e della Nutrizione)

Dicembre 2014: “Nutrigenetica e fattori nutrizionali nella pratica del nutrizionista”. ACSIAN: (Associazione Centro Studi delle Intolleranze Alimentari e della Nutrizione)

Dicembre 2014: “Sindrome metabolica - strategie e trattamento nutrizionale.” ACSIAN: (Associazione Centro Studi delle Intolleranze Alimentari e della Nutrizione)

Febbraio 2016: “Nutrizione pediatrica” ACSIAN: (Associazione Centro Studi delle Intolleranze Alimentari e della Nutrizione) AiNuC (Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica)

Dicembre 2014. “Il ruolo delle reazioni avverse agli alimenti nella prevenzione e nel riequilibrio dello stato di benessere”. AiNuC (Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica)

Febbraio-Aprile 2015: “IV corso di perfezionamento di nutrizione nelle varie discipline sportive” Nutrimedifor

Gennaio 2017: “Nutrizione vegetariana e vegana”. Nutrimedifor

10-11 giugno 2017:” IV Convegno Dieta mediterranea: strumento di prevenzione e cura” Nutrimedifor

Gennaio 2017: “Alimentazione in età pediatrica”. Nutrimedifor

Dicembre 2016: “La dieta che allunga la vita: nuove acquisizioni in materia di protocolli alimentari e metabolismo energetico”.

Tuttofood- Maggio 2017: SPAZIONUTRIZIONE 2017. “Nutrizione funzionale nel primo anno di vita: allattamento e svezzamento. Stato dell’arte e controversie”

Ottobre 2019: “corso di formazione in dieta chetogenica”. Nutrimedifor

ATTIVITA’ DI RICERCA

Ottobre 2004 - ottobre 2005: attività di tesi svolta presso il Dipartimento di Fisiologia e Biochimica dell’Università degli studi di Pisa in collaborazione con la clinica di Fisiologia

Umana del CNR di Pisa. Sono state usate tecniche di elettrofisiologia clinica (EEG, EOG, EMG, ECG con analisi dello spettro di potenza della frequenza cardiaca HRV, RF frequenza del respiro, SR resistenza cutanea).

Sono state assistite sedute di valutazione dell'assetto neuropsicologico dei soggetti affetti da ipotiroidismo subclinico attraverso la somministrazione di scale di valutazione cognitiva e affettiva (WMS - Wechsler Memory Scale, matrici di Raven, cubi di Kohs Starter, TAI, Digit span, fluidità verbale, Corsi, WAIS cifrario, EMAS- Endler multidimensional anxiety scale, POMS- Profile of mood states).

Ottobre 2005- ottobre 2006: primo anno di dottorato svolto presso il laboratorio di neuropsicofarmacologia del DBSF e centro di Neuroscienze dell'Università dell'Insubria di Varese, sotto supervisione del professor R Fesce. Sono stati usati test di valutazione comportamentale su animale (EPM elevated plus maze, FST forced swim test, LA attività locomotoria, PA avversità passiva), e tecniche di Biochimica (Western Blot, quantificazione di fattori trascrizione, ELISA, estrazioni e quantificazione di proteine, Binding su membrana) e tecniche di elettrofisiologia (MEA - multielectrode array su fettine di cervello di ratto).

Ottobre 2006- ad ottobre 2008: secondo e terzo anno di dottorato e postdoc svolti presso il laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare del DBSM Dipartimento di Biologia Molecolare e Strutturale dell'Università Insubria di Varese, sotto supervisione della dottoressa E Bossi e professor A Peres. Sono usate tecniche di elettrofisiologia (Voltage clamp a due elettrodi) e biologia molecolare (estrazione di DNA, trascrizione di RNA in vitro, mutagenesi puntiforme e clonaggio).

Gennaio 2008- luglio 2008: sei mesi presso il Dipartimento di Fisiologia dell'Università di Otago, Dunedin, Nuova Zelanda sotto supervisione del professor Bernhard M Schmitt, MD, PhD. La ricerca è stata svolta su trasportatori di membrane elettroneutri, in particolare su trasportatori renali.

Marzo 2009 ad oggi: assunta come assistente biologo da ICA Maugeri di Tradate, via Roncaccio 16, Tradate (VA) con ruolo di STUDY COORDINATOR dei protocolli farmacologici e riabilitativi dell'Unità di Pneumologia. Sono usate tecniche come induzione e processamento dell'espettorato indotto, Wash out del Nitrogeno, spirometria, test di reversibilità a broncodilatatore, ECG, Test di iperreattività bronchiale alla metacolina, data managing, utilizzo CRF elettroniche, Prick test, BART (test attivazione dei basofili, ISAC test per le IgE specifiche).

Protocolli farmacologici

(2013-2021)

- **NOVARTIS: QVA149A (Indacaterol maleate / Glycopyrronium bromide):** Trattamento di 52 settimane, multicentrico, randomizzato. Doppio cieco, doppio dummy, a gruppi paralleli, controllato attivamente per paragonare l'effetto di QVA149 (Indacaterolo maleato / Glicopyrronio bromuro) con Salmeterolo/ Fluticasone sulla frequenza di esacerbazioni in soggetti con BPCO da moderata a molto severa.
- **AMGEN: AMG 827 / Brodalumab:** Studio randomizzato, doppio cieco, controllato da placebo per valutare la sicurezza e l'efficacia di Brodalumab in soggetti con asma non adeguatamente controllata e alta reversibilità al broncodilatatore.
- **BAYER: BAY q 3939/15625:** Studio randomizzato, doppio cieco, controllato da placebo, multicentrico che paragona l'effetto di Ciprofloxacina DPI 32.5 mg BID somministrata in modo intermittente per 28 giorni on/ 28 giorni off o 14 giorni on / 14 giorni off *versus* placebo per valutare il tempo alla prima esacerbazione polmonare e la frequenza in soggetti con bronchiettasie non da fibrosi cistica.

- **NOVARTIS: Proxima:** Studio osservazionale, multicentrico, in due fasi, su pazienti con asma allergico grave per la determinazione, nella fase trasversale, della prevalenza di asma perenne vs asma stagionale e per la valutazione, nella fase longitudinale, del controllo dell'asma e dell'aderenza al trattamento dopo 12 mesi, in pazienti trattati con Xolair: lo studio PROXIMA – Esiti riportati dal paziente e Xolair® nella gestione dell'asma.
- **SUSPIRIUM:** Italian SURvey on prevalence and diSease management in Patients with heart failure and chronic obstructive pulmonary disease.
- **(2014-2015)**
- **GLAXO: GSK DB2116961:** Uno studio multicentrico, randomizzato, in cieco, a gruppi paralleli, per confrontare la combinazione in dose fissa di UMEC/VI (Umeclidinio/Vilanterolo) con Indacaterolo più Tiotropio in soggetti sintomatici con BPCO da moderata a molto grave.
- **ASTRAZENECA: GALATHEA:** Studio clinico di fase III, multicentrico, randomizzato, a gruppi paralleli, in doppio cieco, a somministrazione cronica (56 settimane) controllato verso placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di 2 dosi di benralizumab (MEDI-563) in pazienti con Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) da moderata a molto grave con una storia di riacutizzazioni (GALATHEA).
- **STUDIO BARTHEL:** Studio osservazionale, prospettico, multicentrico. Correlazione tra Barthel modificata e Barthel modificata/corretta per la dispnea in pazienti respiratori: modifiche dopo ricovero ospedaliero.
- **GLAXO: GSK 201496:** Studio di fase II randomizzato per valutare l'efficacia e la sicurezza di Losmapimod (GW856553) comparato a placebo in soggetti con BPCO da moderata a severa.
- **CHIESI: ATLANTIS:** Valutazione del coinvolgimento delle piccole vie aeree nell'asma. Studio osservazionale, multinazionale, cross sezionale, non farmacologico e longitudinale.
- **(2017-2018)**
- **ASTRAZENECA: PT010005:** Studio randomizzato, in doppio cieco, multicentrico, a gruppi paralleli per valutare l'efficacia e la sicurezza di PT010 rispetto a PT003 e PT009 nelle riacutizzazioni di BPCO in un periodo di trattamento di 52 settimane in soggetti con BPCO da moderata a molto grave
- **GLAXO: GSK 2017049:** Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, *double-dummy*, a gruppi paralleli, della durata di 24 settimane, volto a confrontare Umeclidinio/Vilanterolo, Umeclidinio e Salmeterolo nei soggetti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO).
- **GLAXO: GSK 200879:** A Phase IIb, Randomized (Stratified), Double-Blind (Sponsor Open), Parallel-Group, Placebo-Controlled, Dose-Finding Study of Nemoralisib (GSK2269557) added to Standard of Care (SoC) Versus SoC Alone in Participants Diagnosed with an Acute Moderate or Severe Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).
- **GLAXO: GSK 205715:** Studio di fase III, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso farmaco attivo, a gruppi paralleli, di confronto dell'efficacia, sicurezza e tollerabilità della combinazione a dose fissa FF/UMEC/VI con la combinazione a dose fissa FF/VI somministrati una volta al giorno tramite inalatore di polvere secca a soggetti con asma non adeguatamente controllata.

- **ASTRAZENECA: MRINZ/15/A1:** Studio clinico randomizzato per valutare l'efficacia e la sicurezza della terapia al bisogno con ICS/LABA nell'asma.
- **BOEHRINGER INGELHEIM: OTIVACTO:** Valutazione della funzione fisica e della maneggevolezza di Spiolto® Respimat® in pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) che richiedono una doppia broncodilatazione a lunga durata d'azione nella pratica clinica di routine.
- **ASTRAZENECA: PONENTE.** Studio multicentrico, in aperto, di fase IIIb, per valutare l'efficacia e la sicurezza di Benralizumab 30 mg somministrato per via sottocutanea nel ridurre l'uso orale di corticosteroidi in pazienti adulti con asma eosinofila severa in trattamento con corticosteroidi inalatori ad alto dosaggio in associazione a β_2 agonisti ad azione prolungata e a terapia orale cronica con corticosteroidi.
- **CHIESI: PRIME.** Studio osservazionale, prospettico, multicentrico, internazionale su modelli di cura di pazienti asmatici lievi.
- **CHIESI: PERSEA.** Studio randomizzato, in doppio cieco, multinazionale, multicentrico, a 4 bracci, a gruppi paralleli, della durata di 52 settimane per valutare l'efficacia e la sicurezza di 3 dosi di CHF 6532 (10, 25 o 50 mg BID) rispetto a placebo in aggiunta alla terapia standard in soggetti con asma eosinofilo grave non controllato.

ATTIVITA' DIDATTICA

- **2005-2006:** attività di tutorato per il corso di laboratorio di Elettrofisiologia del DBSF dell'Università dell'Insubria, Varese.
- **2006-2007:** attività di tutorato per il corso di laboratorio di Biofisica del DBSM dell'Università dell'Insubria, Varese.
- **2007-2008:** attività di tutorato per il corso di laboratorio di Biofisica del DBSF dell'Università dell'Insubria, Varese.
- **2008-2009:** attività di tutorato per il corso di laboratorio di Biofisica del DBSM dell'Università dell'Insubria, Varese.
- **Anno 2015:** educazione alimentare scolastica.

PUBBLICAZIONI

1. "Structural and functional basis of amino acid specificity in the invertebrate cotransporter KAAT1". J Physiol 581.3 (2008) pp 899-913. Miszner A, Peres A, Castagna M, Bettè S, Giovannardi S, Cherubino F and Bossi E.
2. "Chronic Delta(9)-tetrahydrocannabinol during adolescence provokes sex-dependent changes in the emotional profile in adult rats: behavioural and biochemical correlates". Neuropsychopharmacology 2008 Oct; 33 (11):2760-71. Epub 2008 Jan 2. Rubino T, Viganò D, Realini N, Guidali C, Braida D, Capurro V, Castiglioni C, Cherubino F, Romualdi P, Candelotti S, Sala M, Parolaio D.
3. "GABA transporter lysine 448: a key residue for tricyclic antidepressants interaction". Cell Mol Life Sci. 2009 Dec;66(23):3797-808. Cherubino F, Miszner A, Renna MD, Sangaletti R, Giovannardi S, Bossi E

4. "Transient currents in the glycine cotransporter GlyT1 reveal different steps in the transport mechanism". *J Mol Neurosci*. 2010 JUN;41(2):243-51. Cherubino F, Bossi E, Miszner A, Ghezzi C, Peres A
5. "Unified modeling of the mammalian and fish proton-dependent oligopeptide transporter PEPT1". *Channels (Austin)*. 2011 Jan -Feb;5(1):89-99. Renna MD, Sangaletti R, Bossi E, Cherubino F, Kottra G, Peres A.
6. "Residues R282 and D342 act as electrostatic gates in the proton-dependent oligopeptide transporter PEPT1". *J Physiol*. 2011 Feb 1;589(Pt 3):495-510 Bossi E., Renna MD., Sangaletti R., D'Antoni F., Cherubino F., Kottra G., Peres A.
7. "GABA reverse transport by neuronal cotransporter GAT1: influence of internal chloride depletion". *Am J Physiol. Cell Physiol* 2011 Nov; 301(5):C1064-73. Bertram, S., Cherubino, F., Bossi, E., Castagna, M., and Peres, A.
8. "An aspartate residue in the external vestibule of glycine transporter 2 (GlyT2) controls cation access and transport coupling". *Biochem J* 2012 Mar 1;442(2):323-34. Gonzalo Pérez-Siles, Enrique Nunez, Antonio Morreale, Esperanza Jiménez, Alejandra Leo-Macías, Guillermo Pita, Francesca Cherubino, Rachele Sangaletti, Elena Bossi, Ángel R Ortíz, Carmen Aragon and Beatriz Lopez-Corcuera.
9. "Presteady state and reverse transport currents in the GABA transporter GAT1." *Am J Physiol Cell Physiol*. 2012 Apr 15;302(8):C1096-108. Cherubino F, Bertram S, Bossi E, Peres A.
10. "Role of a conserved glycine triplet in the NSS amino acid transporter KAAT1". *Biochim Biophys Acta*. 2012 Jul;1818(7):1737-44. Giovanola M, D'Antoni F, Santacroce M, Mari SA, Cherubino F, Bossi E, Sacchi VF, Castagna M.
11. "Temperature effects on the kinetic properties of the rabbit intestinal cotransporter PEPT1". *Pflugers Arch* 2012 Aug; 464(2):183-91. Bossi E, Cherubino F, Margheritis E, Oyadeyi AS, Vollero A, Peres A.
12. "Sputum and exhaled breath analysis". *ERS Handbook 2nd Edition* 103-108. Zanini A, Cherubino F, Pignatti P, Spanevello
13. "Angiogenesis and bronchial vascular remodelling in asthma and COPD". *A. Shortness of Breath* 2013; 2 (4): 151-156. Pignatti P, Zanini A, Della Patrona S, Gumiero F, Cherubino F and Spanevello A.
14. "Espettorato indotto e patologie dell'apparato respiratorio. Induced sputum and respiratory airway diseases" *.Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2014; 29: 87-93 Pignatti P, Zanini A, Cherubino F, Moscato G, Spanevello A
15. "Estimation of Minimal Clinically Important Difference in EQ-5D Visual Analog Scale Score After Pulmonary Rehabilitation in Subjects With COPD". *Respir Care*. 2015 Jan;60(1):88-95. doi: 10.4187/respcare.03272. Epub 2014 Oct 21.. Zanini A, Aiello M, Adamo D, Casale S, Cherubino F, Della Patrona S, Raimondi E, Zampogna E, Chetta A, Spanevello A
16. "The one repetition maximum test and the sit-to-stand test in the assessment of a specific pulmonary rehabilitation program on peripheral muscle strength in COPD patients". *Int J Chron Obstruct Pulmon*

- Dis. 2015 Nov 11;10:2423-30. Zanini A, Aiello M, Cherubino F, Zampogna E, Azzola A, Chetta A, Spanevello A.
17. "Bronchial hyperresponsiveness, airway inflammation, and reversibility in patients with chronic obstructive pulmonary disease". *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2015 Jun 17;10:1155-61. Zanini A, Cherubino F, Zampogna E, Croce S, Pignatti P, Spanevello A.
 18. "Airway inflammatory phenotypes: Making sputum cell evaluation more accessible for clinical use". *Clin Respir J*. 2017 Nov 28. doi: 10.1111/crj.12747. [Epub ahead of print] No abstract available. Pignatti P, Visca D, Leoni V, Zampogna E, Cherubino F, Sotgiu G, Lucini E, Spanevello A.
 19. "Effects of Pulmonary rehabilitation In patients with Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis: A retrospective analysis of clinical and functional predictors of efficacy". *Respiration*. 2015;89(6):525-33. doi: 10.1159/000380771. Epub 2015 Apr 28. Zanini A, Aiello M, Adamo D, Cherubino F, Zampogna E, Sotgiu G, Chetta A, Spanevello A.
 20. "Minimum Clinically Important Difference in 30-s Sit-to-Stand after Pulmonary Rehabilitation in Subjects with COPD". 2019 Oct;64(10):1261-1269. doi: 10.4187/respcare.06694. Epub 2019 Jul 3. Zanini A, Crisafulli E, D'Andria M, Gregorini C, Cherubino F, Zampogna E, Azzola A, Spanevello A, Schiavone N, Chetta A. *Respir Care*.
 21. "Effectiveness of a Pulmonary Rehabilitation Program on persistent asthma stratified for severity". *Respir Care*. 2019 Dec;64(12):1523-1530. doi: 10.4187/respcare.06761. Epub 2019 Jul 16. Zampogna E, Paneroni M, Cherubino F, Pignatti P, Rudi M, Casu G, Vitacca M, Spanevello A, Visca D
 22. "Do blood eosinophils strictly reflect airway inflammation in COPD? Comparison in asthmatic patients". *Respir Res*. 2019 Jul 10;20(1):145. doi: 10.1186/s12931-019-1111-1. Pignatti P, Visca D, Cherubino F, Zampogna E, Lucini E, Sadari L, Sotgiu G, Spanevello A.
 23. "Impact of Covid-19 on patients with asthma". *Int J Tuberc Lung Dis*. 2020 Nov 1;24(11):1217-1219. doi: 10.5588/ijtld.20.0608 Pignatti P, Visca D, Cherubino F
 24. "Effectiveness of pulmonary rehabilitation in severe asthma: a retrospective data analysis". *DJ Asthma*. 2020 Dec;57(12):1365-1371. doi: 10.1080/02770903.2019.1646271. Epub 2019 Aug 13. Zampogna E, Centis R, Negri S, Fiore E, Cherubino F, Pignatti P, Heffler E, Canonica GW, Sotgiu G, Sadari L, Migliori GB, Spanevello A, Visca
 25. "The 5-Repetition Sit-to-Stand Test as an Outcome Measure for Pulmonary Rehabilitation in Subjects With Asthma". *Respir Care*. 2021 May;66(5):769-776. doi: 10.4187/respcare.08452. Epub 2021 Feb 16. Zampogna E, Pignatti P, Ambrosino N, Cherubino F, Maria Fadda A, Zappa M, Spanevello A, Visca D.
 26. "Functional impairment during post-acute COVID-19 phase: preliminary findings in 56 patients". *Pulmonology*. 2021 Jan 6:S2531-0437(20)30268-3. doi: 10.1016/j.pulmoe.2020.12.008. Online ahead of print. Zampogna E, Migliori GB, Centis R, Cherubino F, Facchetti C, Feci D, Palmiotto G, Pignatti P, Sadari L, Sotgiu G, Spanevello A, Zappa M, Visca D.
 27. "The Maugeri daily activity profile: a tool to assess physical activity in patients with chronic obstructive pulmonary disease". *Monaldi Arch Chest Dis*. 2021 Apr 2. doi:

10.4081/monaldi.2021.1680. Online ahead of print. Zampogna E, Bertolotti G, Ambrosino N, Lo Bello G, Cherubino F, Ianni A, Paneroni M, Pignatti P, Visca D, Zanini A, Giordano A.

POSTER-LECTURE E CONGRESSI

- **4-7 Ottobre 2004:** 55° congresso della Società Italiana di Fisiologia SIF in Pisa, Italia.
- **25-28 Giugno 2006:** “Adolescent exposure to cannabinoids and long term consequences on the adult behaviour”. Cherubino F. Presentazione poster al 16° simposio annuale della società internazionale di ricerca sui cannabinoidi ICRS(International Cannabinoids Research Society), Tihany - Ungheria.
- **Marzo 2007:** Corso di microscopia svolto presso Advanced Light and Electron Microscopy BioImaging Center (ALEMBIC), Istituto scientifico e Università San Raffaele (UniSR).
- **Maggio- giugno 2007:** corso di bioinformatica svolto presso l’Università Insubria, Varese.
- **18-21 Luglio 2007:** “Electrophysiological properties of glycine transporters Glyt1b and Glyt2a”. Cherubino F. Lecture al 1° Incontro Nazionale dei dottorandi di Fisiologia svolto a Siena, Italy. “Structural and functional studies on substrate binding specificity of neutral aminoacid transporter KAAT1”. Andreea Miszner, Antonio Peres, Michela Castagna, Sara Bettè, Stefano Giovannardi, Francesca Cherubino and Elena Bossi.
Presentazione poster al 1° Incontro Nazionale dei dottorandi di Fisiologia svolto a Siena, Italy.
- **19-21 settembre 2007:** poster in: Acta Physiologica. 58° Congresso nazionale società italiana di fisiologia. Lecce. 19-21 settembre 2007. (vol. 191, pp. 14). : (ITALY) “Electrophysiological properties of glycine transporters Glyt1b and Glyt2a”. Elena Bossi, Francesca Cherubino, Andreea Miszner and Antonio Peres.
- **3-4 Aprile 2008:** “Conversation with the silent majority: electrophysiological approaches to study electrical silent transporters”. Cherubino F. Lecture presso la conferenza su rene dell’Università di Otago (University Renal Research Theme conference. Year of the rat: the future of renal research). Christchurch, NZ.
- **19-20 Maggio 2008:** presentazione poster presso “Membrane transport in flux: the ambiguous interface between channels and pumps” , Royal Society in Londra, con i seguenti titoli:
- “The role of Serine 68 in KAAT1 and CAATCH1, a Manduca sexta amino acid transporters.” Elena Bossi, Francesca Cherubino, Andreea Miszner and Antonio Peres.
- **18-21 Giugno 2008:** presentazione poster presso l’incontro nazionale di dottorandi in fisiologia a Bertinoro (FC) , con titolo:
- “Cl⁻ - dependence of neutral aminoacid transporter KAAT1”
- Andreea Miszner, Elena Bossi, Francesca Cherubino, Stefano Giovannardi e Antonio Peres
- **27-30 Agosto 2008:** presentazione poster al “Transporters 2008”, Murten, Switzerland, con titolo: “Role of Serine 68 in K⁺ -substrate coupled transport in KAAT1 and CAATCH1, two Manduca Sexta amino acid transporters of the SLC6 family”. Elena Bossi, Francesca Cherubino, Andreea Miszner, Antonio Peres
- **2-6 Dicembre 2008:** selezionata per la Scuola Italiana di Elettrofisiologia e Biofisica presso l’Università La Sapienza di Roma.

- **Maggio 2009:** corso di bioinformatica svolto presso l'Università Insubria, Varese.
- **4-5 Settembre 2009.** poster al Annual Symposium of SFB35 "Transmembrane Transporters in Health and Disease, Vienna". Cherubino F., Renna M. D., Peres A., Bossi E. – “Inhibition by antidepressants of the GABA transport by rGAT1 WT and the K448E mutant”.
- **20-24 Settembre 2009:** comunicazione orale al Membrane Protein Florence, II International workshop on Expression, Structure and Function of Membrane Protein, Firenze
- Cherubino F., Giovannardi S., Renna M. D., Bossi E. “Effects of antidepressants on the GABA transporter rGAT1 WT and the K448E mutant”.
- **23-26 Settembre 2009:** poster In Acta Physiologica 60° congresso nazionale società italiana di fisiologia. Siena 23-. (vol 197 sup 672, p41). Cherubino F., Renna M., Bossi E. – “Inhibition by antidepressants of the GABA transport by rGAT1 WT and the K448E mutant.”
- **Giugno 2010:** comunicazione orale. “Annual Meeting of Young Researchers in Physiology 2010” in Pisa. Francesca Cherubino, Rachele Sangaletti, Michela Castagna, Elena Bossi. “Role of three highly conserved consecutive glycines (GLY85 - GLY87) in KAAT1”. Francesca Cherubino, Rachele Sangaletti, Michela Castagna, Elena Bossi.
- **3-4 Settembre 2010:** poster al SFB symposium: transmembrane transporter in health and disease. Vienna (Austria). “Neurotransmitter Release through the Neurotransmitter Transporter GAT1”. Cherubino F., Bertram S, Bossi E and Peres A.
- **15-17 Settembre 2010:** poster al 61° congresso Società Italiana di Fisiologia, Varese (Italy). “Neurotransmitter Release through the Neurotransmitter Transporter GAT1”. Cherubino F., Bertram S, Bossi E and Peres A.
 “Residues R282 and D341 act as electrostatic gates in the proton-dependent oligopeptide transporter PEPT1”. Bossi E, Renna M D, Sangaletti R, D’Antoni F, Cherubino F., Kottra G, Peres A.
 “Comparison and unified modelling of the fish and rabbit proton-dependent oligopeptide transporter PEPT1”. Renna MD, Sangaletti R, Bossi E, Cherubino F., Kottra G, Peres a
 “Defining the role of highly conserved domain in SLC6/NSS family of transporters: the insect homologue KAAT1 as a tool”. Castagna M, Santacroce M, Giovanola M, Bossi E, Mari SA, Cherubino F., Sangaletti R, Sacchi VF.
- **14-18 Luglio 2011:** poster al 8th IBRO World Congress of Neuroscience Florence, Firenze (Italy). "Role of intracellular ions in Gat1 reverse transport". Cherubino F., Bertram S, Bossi E, Peres A.
- **8-9 Settembre 2011:** poster al SFB symposium: transmembrane transporter in health and disease. Vienna (Austria). “GABA reverse transport by the neuronal cotransporter GAT1: influence of internal chloride depletion”. Elena Bossi, Simone Bertram, Francesca Cherubino, Michela Castagna, and Antonio Peres
- **24-27 Settembre 2011:** Poster al 62° congress della società italiana di fisiologia SIF 2011, Sorrento (Italia). “Role of intracellular chloride in the GABA reverse transport by GAT1. Bertram S, Cherubino F., Bossi E, Castagna M, Peres A.
- **24-28 Settembre 2011:** Congresso annuale della European Respiratory Society, ERS 2011, Amsterdam, Olanda.

- **21-23 Marzo 2013:** ERS school course. Monitoring of asthma, COPD and other airway diseases. Liegi, Belgio.
- **7-11 Settembre 2013:** Poster al Congresso annuale ERS (European Respiratory Society). Barcellona, Spagna. "Oxygen therapy or not: That is the question". Della Patrona S, Zanini A, Altieri ME, Casale S, Leoni V, Moscheni M, Cherubino F, Spanevello A.
- "6MWT improvement after pulmonary rehabilitation (PR) is inversely associated with degree of airflow obstruction in COPD patients. A retrospective study". Zanini A, Della Patrona S, Casale S, Leoni V, Moscheni M, Cherubino F, Spanevello A.
- **6-8 Marzo 2014:** 2014 International Meeting on Asthma, COPD and Concomitant Disorders. Modena.
- **10-11 Aprile 2014:** Insubria Pneumologica, Varese.
- **6-10 Settembre 2014:** Poster al Congresso Annuale ERS (European Respiratory Society). Monaco, Germania. "Induced sputum and bronchial hyperresponsiveness in COPD patients". Francesca Cherubino, Daniela Adamo, Sabrina Della Patrona, Patrizia Pignatti, Eleonora Raimondi, Antonio Spanevello, Andrea Zanini.
- **5-7 Marzo 2015:** 2015 International Meeting on Asthma, COPD and Concomitant Disorders. Modena.
- **16-17 Aprile 2015:** Insubria Pneumologica 2015.
- **10-11 giugno 2017:** "IV Convegno Dieta mediterranea: strumento di prevenzione e cura" Nutrimedifor
- **Tuttofood 8 Maggio 2017:** SPAZIONUTRIZIONE 2017. "Nutrizione funzionale nel primo anno di vita: allattamento e svezzamento. Stato dell'arte e controversie"
- **16-17 Aprile 2015:** Insubria Pneumologica 2015.
- **18-19 Aprile 2016:** Insubria Pneumologica 2016.
- **28-29 Novembre 2017:** Insubria Pneumologica 2017.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della legge Dlgs 196/2003.