

INFORMAZIONI  
PERSONALI

Elisa Piscianz

 040 3785 422 [elisa.piscianz@burlo.trieste.it](mailto:elisa.piscianz@burlo.trieste.it)ESPERIENZA  
FORMATIVA E  
PROFESSIONALEDa febbraio 2019  
ad oggi

## Contratto di collaborazione Post-Doc

Laboratori di Diagnostica Avanzata Traslazionale  
IRCCS Burlo Garofolo, Trieste

Titolo del progetto: Utilità di biomarcatori nella classificazione delle malattie reumatologiche pediatriche

Da aprile 2016  
a gennaio 2019

## Assegno di ricerca

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute  
Università degli Studi di Trieste

Titolo del progetto: Ottimizzazione di procedure integrate fenotipiche e funzionali per la diagnosi e il follow up dei difetti complessi dell'immunità

Da febbraio 2013  
a marzo 2016

## Assegno di ricerca

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale  
Università degli Studi di Ferrara

Titolo del progetto: Valutazione preclinica di molecole bersaglio per terapia anti-leucemica

Da febbraio 2012  
a gennaio 2013

## Borsa di studio Post-Doc

Laboratori Integrati di Immunopatologia  
IRCCS Burlo Garofolo, TriesteTitolo del progetto: Misura di allo-reattività e studio *in vitro* di procedure di allo-deplezione per il trapianto di cellule staminali ematopoieticheDa gennaio 2009  
a dicembre 2011

Borsa di studio nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Materno-Infantile, Pediatria dello Sviluppo e dell'Educazione, Perinatologia (XXIV ciclo) presso IRCCS Burlo Garofolo, Trieste

Da settembre 2007  
a gennaio 2009

Borsa di studio presso il Laboratorio di Citometria, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste  
Titoli dei progetti:

- Citometria a flusso multiparametrica a 6-9 colori per la determinazione della malattia residua minima in oncoematologia
- Valutazione dei linfociti T regolatori nella ricostruzione immune dopo trapianto
- Applicazione della citometria alla diagnostica dell'infertilità
- Meccanismi regolatori dell'impianto e dei primi stadi di sviluppo della gravidanza

Da ottobre 2006  
ad aprile 2007

Contratto a progetto

Laboratorio di Citometria

IRCCS Burlo Garofolo, Trieste

Titolo del progetto: Determinanti farmacogenetici nelle LLA del bambino

## ISTRUZIONE

---

09 agosto 2018

Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica (50/50 e Lode)

Università degli Studi di Pavia

Titolo della tesi sperimentale: Il laboratorio di immunologia clinica nella ricerca traslazionale

2 agosto 2018

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

Numero di iscrizione AA\_080980

Novembre 2017

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Trieste

2 aprile 2012

Diploma di Dottore di Ricerca in Medicina Materno Infantile, Pediatria dello Sviluppo e dell'Educazione, Perinatologia

Università degli Studi di Trieste

Titolo della tesi sperimentale: Attivazione e deplezione selettiva di linfociti antigene-specifici

17 Ottobre 2008

Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche (110/110)

Università degli Studi di Trieste

Titolo della tesi sperimentale: Risposta ai farmaci e ottimizzazione terapeutica nella disregolazione immunitaria della IPEX

20 Aprile 2006 **Laurea in Biotecnologie (103/110)**

Università degli Studi di Trieste

Titolo della tesi sperimentale: Ricerca di correlati biologici nell'anafilassi da proteine del latte vaccino e valutazione del loro cambiamento durante un protocollo di desensibilizzazione

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	C1

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, gestione database) sia in ambiente Windows che Mac
- ottima padronanza di strumenti per analisi e gestione di dati statistici (Graphpad Prism) e bibliografici (EndNote, Mendeley)
- ottima esperienza maturata nell'utilizzo di software per l'analisi citofluorimetrica (FlowJo, CellQuest, MACSQuantify, FlowLogic, Summit)
- ottima padronanza nell'utilizzo di database pubblici (PubMed, Scopus, GoogleScholar)
- buona padronanza di strumenti grafici digitali

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Profilo scientifico

H index (Scopus): 9  
 Numero di citazioni totali: 325  
 Author ID Scopus: 22980744100  
 ORCID: 0000-0001-7374-1684

Publicazioni su riviste internazionali (ultimi 3 anni)

- **Piscianz E**, Vecchi Brumatti L, Tommasini A, Marcuzzi A. Is autophagy an elective strategy to protect neurons from dysregulated cholesterol metabolism? Neural Regen Res. 2019 Apr;14(4):582-587. doi: 10.4103/1673-5374.247441

- Bernardi S, Marcuzzi A, **Piscianz E**, Tommasini A, Fabris B. The Complex Interplay between Lipids, Immune System and Interleukins in Cardio-Metabolic Diseases. *Int J Mol Sci.* 2018 Dec 14;19(12). pii: E4058. doi: 10.3390/ijms19124058.
- Marcuzzi A, Loganés C, Valencic E, **Piscianz E**, Monasta L, Bilel S, Bortul R, Celeghini C, Zweyer M, Tommasini A. *Neuronal Dysfunction Associated with Cholesterol Deregulation.* *Int J Mol Sci.* 2018 May 19;19(5). pii: E1523. doi: 10.3390/ijms19051523.
- **Piscianz E**, Cuzzoni, E, Sharma, R, Tesser, A, Sapra, P, Tommasini, A. Reappraisal of antimalarials in interferonopathies: New perspectives for old drugs. *Curr Med Chem.* 2018. 25(24):2797-2810
- Valencic E, Grasso AG, Conversano E, Lucafò M, **Piscianz E**, Gregori M, Conti F, Cancrini C, Tommasini A. *Theophylline as a precision therapy in a young girl with PIK3R1 immunodeficiency.* *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2018 Mar 3. pii: S2213-2198(18)30129-6. doi: 10.1016/j.jaip.2018.02.029.
- Rodero MP, Tesser A, Bartok E, Rice GI, Della Mina E, Depp M, Beitz B, Bondet V, Cagnard N, Duffy D, Dussiot M, Frémond ML, Gattorno M, Guillem F, Kitabayashi N, Porcheray F, Rieux-Laucat F, Seabra L, Uggenti C, Volpi S, Zeef LAH, Alyanakian MA, Beltrand J, Bianco AM, Boddaert N, Brouzes C, Candon S, Caorsi R, Charbit M, Fabre M, Faletra F, Girard M, Harroche A, Hartmann E, Lasne D, Marcuzzi A, Neven B, Nitschke P, Pascreau T, Pastore S, Picard C, Picco P, **Piscianz E**, Polak M, Quartier P, Rabant M, Stocco G, Taddio A, Uettwiller F, Valencic E, Vozzi D, Hartmann G, Barchet W, Hermine O, Bader-Meunier B, Tommasini A, Crow YJ. *Type I interferon-mediated autoinflammation due to DNase II deficiency.* *Nat Commun.* 2017; 19;8(1):2176. doi: 10.1038/s41467-017-01932-3
- Marcuzzi A, **Piscianz E**, Vecchi Brumatti L, Tommasini A. *Mevalonate kinase deficiency: therapeutic targets, treatments, and outcomes.* *Expert Opin Orphan Drugs.* 2017; 515-524. doi: 10.1080/21678707.2017.1328308.
- Marcuzzi A, **Piscianz E**, Valencic E, Tommasini A. *New mechanisms in autoinflammatory diseases.* *Focus On Autoinflammatory Disorders.* 2017; 5(1); 9-12.
- Loganés C, Lega S, Bramuzzo M, Vecchi Brumatti L, **Piscianz E**, Valencic E, Tommasini A, Marcuzzi A. *Curcumin Anti-Apoptotic Action in a Model of Intestinal Epithelial Inflammatory Damage.* *Nutrients.* 2017;9(6). pii:E578. doi: 10.3390/nu9060578.
- Loganés C, Pin A, Naviglio S, Girardelli M, Bianco AM, Martellosi S, Tommasini A, **Piscianz E**. *Altered pattern of tumor necrosis factor-alpha production in peripheral blood monocytes from Crohn's disease.* *World J Gastroenterol.* 2016;22(41):9117-9126. doi: 10.3748/wjg.v22.i41.9117
- **Piscianz E**, Candilera V, Valencic E, Loganés C, Paron G, De Iudicibus S, Decorti G, Tommasini A. *Action of methotrexate and tofacitinib on directly stimulated and bystander-activated lymphocytes.* *Mol Med Rep.* 2016;14(1):574-82. doi: 10.3892/mmr.2016.5263.
- Marcuzzi A, **Piscianz E**, Zweyer M, Bortul R, Loganés C, Girardelli M, Baj G, Monasta L, Celeghini C. *Geranylgeraniol and Neurological Impairment: Involvement of Apoptosis and Mitochondrial Morphology.* *Int J Mol Sci.* 2016;17(3). pii: E365. doi: 10.3390/ijms17030365.
- Marcuzzi A, Vozzi D, Girardelli M, Tricarico PM, Knowles A, Crovella S, Vuch J, Tommasini A, **Piscianz E**, Bianco AM. *Putative modifier genes in mevalonate kinase deficiency.* *Mol Med Rep.* 2016;13(4):3181-9. doi: 10.3892/mmr.2016.4918.

