

INFORMAZIONI
PERSONALI

Elisa Piscianz

 SC UCO Igiene e Medicina Preventiva
Via della Pietà 2/2 - Ospedale Maggiore
Trieste

 +39 040 399 2692

 elisa.piscianz@asugi.sanita.fvg.it

ESPERIENZA
FORMATIVA E
PROFESSIONALE

Da 1 dicembre 2021 ad oggi	Dirigente Biologo, Incarico a tempo indeterminato presso Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina (ASU GI) UCO Igiene e Medicina Preventiva Ospedale Maggiore, Trieste
Da 24 agosto 2020 al 30 novembre 2021	Dirigente Biologo, Incarico a tempo determinato presso Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina (ASU GI) UCO Igiene e Sanità Pubblica Ospedale Maggiore, Trieste
Da 1 febbraio 2019 al 23 agosto 2020	Contratto di collaborazione Post-Doc Laboratori di Diagnostica Avanzata Traslationale IRCCS Burlo Garofolo, Trieste
Da 1 aprile 2016 a 31 gennaio 2019	Assegno di ricerca Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute Università degli Studi di Trieste
Da 1 febbraio 2013 a 30 marzo 2016	Assegno di ricerca Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale Università degli Studi di Ferrara
Da marzo 2013 a marzo 2014	Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Trieste ▪ Insegnamento: Patologia Generale (MED/04) – 3 CFU ▪ Corso Integrato: Immunologia Generale ed Applicata (titolare Prof. R. Marzari) ▪ Corso di Laurea: Laurea Triennale in Biologia

Da 1 febbraio 2012 a 31 gennaio 2013	Borsa di studio presso i Laboratori Integrati di Immunopatologia, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste
Da 16 gennaio 2009 a 31 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 1 settembre 2007 a 15 gennaio 2009	Borsa di studio presso il Laboratorio di Citometria, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste
Da 20 ottobre 2006 ad 19 aprile 2007	Contratto a progetto presso il Laboratorio di Citometria, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste

ISTRUZIONE

9 agosto 2018	Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica (50/50 e Lode) Università degli Studi di Pavia
2 agosto 2018	Iscrizione all'Ordine dei Biologi Numero di iscrizione all'Ordine dei Biologi del Triveneto Tri_A2421 (ex ONB 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
17 Ottobre 2008	Laurea in Biotecnologie mediche (110/110) Università degli Studi di Trieste
20 Aprile 2006	Laurea in Biotecnologie (103/110) Università degli Studi di Trieste

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Pubblicazioni dal 2017 ad oggi

- Maximova N, Nisticò D, Luci G, Simeone R, **Piscianz E**, Segat L, Barbi E, Di Paolo A. Population Pharmacokinetics of Intravenous Acyclovir in Oncologic Pediatric Patients. Front Pharmacol. 2022 Apr 14;13:865871. doi: 10.3389/fphar.2022.865871. eCollection 2022
- Braidotti S, Franca R, Granzotto M, **Piscianz E**, Tommasini A, Rabusin M, Stocco G, Decorti G. Cytofluorimetric assay to investigate variability in blinatumomab in vitro response. Front Biosci (Landmark Ed). 2022 Jan 24;27(2):39. doi: 10.31083/j.fbl2702039.

- Valencic E, Da Lozzo P, Tornese G, Ghirigato E, Facca F, **Piscianz E**, Faletra F, Taddio A, Tommasini A, Magnolato A. Clinical and Cytometric Study of Immune Involvement in a Heterogeneous Cohort of Subjects With RASopathies and mTORopathies. *Front Pediatr.* 2021 Aug 13;9:703613. doi: 10.3389/fped.2021.703613. eCollection 2021.
- Malipiero G, Moratto A, Infantino M, D'Agaro P, **Piscianz E**, Manfredi M, Grossi V, Benvenuti E, Bulgaresi M, Benucci M, Villalta D. Assessment of humoral and cellular immunity induced by the BNT162b2 SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers, elderly people, and immunosuppressed patients with autoimmune disease. *Immunol Res.* 2021 Dec;69(6):576-583. doi: 10.1007/s12026-021-09226-z. Epub 2021 Aug 21.
- Piscianz E, Tesser A, Rimondi E, Melloni E, Celeghini C, Marcuzzi A. MitoQ Is Able to Modulate Apoptosis and Inflammation. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 30;22(9):4753. doi: 10.3390/ijms22094753.
- Tesser A, Piperno GM, Pin A, **Piscianz E**, Boz V, Benvenuti F, Tommasini A. Priming of the cGAS-STING-TBK1 Pathway Enhances LPS-Induced Release of Type I Interferons. *Cells.* 2021 Apr 1;10(4):785. doi: 10.3390/cells10040785.
- Rispoli F, Valencic E, Girardelli M, Pin A, Tesser A, **Piscianz E**, Boz V, Faletra F, Severini GM, Taddio A, Tommasini A. Immunity and Genetics at the Revolving Doors of Diagnostics in Primary Immunodeficiencies. *Diagnostics (Basel).* 2021 Mar 16;11(3):532. doi: 10.3390/diagnostics11030532.
- Della Paolera S, Valencic E, **Piscianz E**, Moressa V, Tommasini A, Sagredini R, Kiren V, Comar M, Taddio A. Case Report: Use of Anakinra in Multisystem Inflammatory Syndrome During COVID-19 Pandemic. *Front Pediatr.* 2021 Feb 23;8:624248. doi: 10.3389/fped.2020.624248.
- Garau J, Sproviero D, Dragoni F, **Piscianz E**, Santonicola C, Tonduti D, Carelli S, Tesser A, Zuccotti GV, Tommasini A, Orcesi S, Pansarasa O, Cereda C. Hydroxychloroquine modulates immunological pathways activated by RNA:DNA hybrids in Aicardi-Goutières syndrome patients carrying RNASEH2 mutations. *Cell Mol Immunol.* 2021 Mar 11. doi: 10.1038/s41423-021-00657-0.
- Vecchi Brumatti L, Rosolen V, Mariuz M, **Piscianz E**, Valencic E, Bin M, Athanasakis E, D'Adamo P, Fragkiadoulaki E, Calamandrei G, Dinckol Ö, Barbone F, Ronfani L. Impact of methylmercury and other heavy metals exposure on neurocognitive function in children of 7 years old: study protocol of the follow-up. *J Epidemiol.* 2020 Apr 4. doi: 10.2188/jea.JE20190284.
- Pin A, Monasta L, Taddio A, **Piscianz E**, Tommasini A, Tesser A. An Easy and Reliable Strategy for Making Type I Interferon Signature Analysis Comparable among Research Centers. *Diagnostics (Basel).* 2019 Sep 4;9(3). pii: E113. doi: 10.3390/diagnostics9030113.
- **Piscianz E**, Conversano E, Bianco AM, Faletra F, Tommasini A, Valencic E. Familial hypogammaglobulinemia with high RTE and naïve T lymphocytes. *Inflamm Res.* 2019 Aug 29. doi: 10.1007/s00011-019-01277-1.
- Trombetta A, Ghirardo S, Pastore S, Tesser A, **Piscianz E**, Tommasini A, Bobbo M, Taddio A. Pulmonary arterial hypertension in interferonopathies: a case report and a review of the literature. *Pulm Circ.* 2019 Aug 9;9(3):2045894019869837. doi: 10.1177/2045894019869837. eCollection 2019 Jul-Sep
- Valencic E, Todaro F, **Piscianz E**, Sirchia F, Spinelli AM, Tommasini A, Badolato R, Faletra F. Tregs and Th17 lymphocytes in human DYRK1A haploinsufficiency. *Immunol Lett.* 2019 Aug 20. pii: S0165-2478(19)30234-2. doi: 10.1016/j.imlet.2019.08.003.
- **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, Loganes 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.
 - 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
 - **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.* 2017 doi: 10.2174/0929867324666170911162331.
 - 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.
 - Loganes 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.