

## Curriculum Vitae

Cognome **PELLEGATTI**  
Nome **PATRIZIA**  
Residenza  
Telefono(i)  
E-mail  
Cittadinanza Italiana  
Data e luogo di nascita 06/04/1974 – Torino



### Istruzione e formazione

- 2013 Iscrizione all'Albo dell'Ordine professionale nazionale dei Biologi (n° d'iscrizione 67725).
- 2012 **Esame di Stato** per l'abilitazione alla professione di **Biologo** (con votazione 170/210) – seconda sessione
- 2012 **Laurea Magistrale** in Scienze Biomolecolari e Cellulari (LM-6), presso l'Università di Ferrara (con votazione 110/110 e lode)
- 2010 **Specializzazione** in Patologia Clinica, presso l'Università di Ferrara (con votazione 50/50 e lode)
- 2005 **Dottorato di Ricerca** in Patologia Sperimentale, presso l'Università di Bologna (con giudizio ottimo)
- 2002 **Esame di Stato** per l'abilitazione alla professione di **Farmacista** (con votazione 217/250) – seconda sessione
- 2002 **Laurea** in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (vecchio ordinamento), presso l'Università di Ferrara (con votazione 102/110)
- 1994 **Diploma di Ragioniere Programmatore**, presso l'Istituto Tecnico Commerciale Statale (con votazione 46/60)

### Esperienze lavorative

- 2012–2013 Tirocinio post-laurea supportato da ER.GO di 6 mesi, presso il **laboratorio analisi** dell'Azienda Ospedaliera S. Anna (Cona), Via A. Moro,8 (Dr. Giovanni Guerra – settore autoimmunità e allergia/biochimica/ematologia)
- 2011–2012 Tirocinio formativo di 9 mesi presso il **laboratorio analisi** dell'Azienda Ospedaliera S. Anna (Ferrara), C.so Giovecca, 203 (Dr. Giovanni Guerra e Dr. Pizzicotti Stefano – settore autoimmunità e allergia)
- 2011 Contributo sovvenzionato dall'Associazione Neuroblastoma ONLUS, presso **laboratorio di oncologia**, Ospedale Gaslini di Genova, Largo Girolamo Gaslini, 5 -16148 Genova (Dott. Vito Pistoia)
- 2006-2011 **Assegnista di ricerca** presso Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione Patologia Generale, Via Borsari, 46 – 44121 Ferrara (Prof. Francesco Di Virgilio)
- 2010 Tirocinio formativo di 7 mesi presso il **laboratorio analisi** dell'Azienda Ospedaliera S. Anna (Ferrara), C.so Giovecca, 203 (Dr. Alessio Cariani – settore biochimica)
- 2010 Borsa di Studio (2 mesi) presso **Marine Biological Laboratory (MBL)**, 7MBL Street, Woods Hole (MA) 02453 (Prof. Peter Smith)
- 2005 Borsa di Studio (9 mesi) presso **Department of Biochemistry**, School of Medical Science, University of Bristol, Bristol (UK) BS81TD (Prof. Guy A. Rutter)
- 2002 Tirocinio in **farmacia** presso Farmacia 'Nuova del Guercino', Via Bologna 9/B - 44042 Cento (FE) (Dr.ssa Lucia Borghi)

### Brevetto

Titolo: "Chimeric proteins for measuring atp concentration in pericellular space and related screening method" – Inventori: F. Di Virgilio, S. Falzoni, P. Pellegatti, P. Pinton, R. Rizzuto – Data di pubblicazione: 21/01/2010 n° US 2010/0015603 A1 – PCT IT/2006/000383; RM2005A000252

## Premi

- 2008 **Miglior Abstract** – Purines 2008 meeting, Copenhagen, Danimarca  
2005 **Miglior Poster** – 1° meeting Italia-Germania del Purine Club, Chieti, Italia  
2005 **Incentivo VII tornata Programma Marco Polo** (Servizio Europeo Alma-UE)

## Pubblicazioni

- Caccin P, **Pellegatti P**, Fernandez J, Vono M, Cintra-Francischinelli M, Lomonte B, Gutiérrez JM, Di Virgilio F, Montecucco C. Why myotoxin-containing snake venoms possess powerful nucleotidases? (2013). *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 430:1289-1293.
- Ayata CK, Ganai SC, Hockenjos B, Willim K, Vieira RP, Grimm M, Robaye B, Boeynaems JM, Di Virgilio F, **Pellegatti P**, Diefenbach A, Idzko M, Hasselblatt P. (2012). Purinergic P2Y(2) Receptors Promote Neutrophil Infiltration and Hepatocyte Death in Mice With Acute Liver Injury. *Gastroenterology*. 143(6):1620-1629.
- Michaud M, Martins I, Sukkurwala AQ, Adjemian S, Ma Y, **Pellegatti P**, Shen S, Kepp O, Scoazec M, Mignot G, Rello-Varona S, Tailler M, Menger L, Vacchelli E, Galluzzi L, Ghiringhelli F, di Virgilio F, Zitvogel L, Kroemer G. (2011). Autophagy-dependent anticancer immune responses induced by chemotherapeutic agents in mice. *Science* 334(6062):1573-1577
- Lemaire I, Falzoni S, Zhang B, **Pellegatti P**, Di Virgilio F. The P2X7 receptor and Pannexin-1 are both required for the promotion of multinucleated macrophages by the inflammatory cytokine GM-CSF. (2011). *Journal of Immunology* 187(7):3878-3887
- **Pellegatti P**, Falzoni S, Donvito G, Lemaire I, Di Virgilio F. (2011). P2X7 receptor drives osteoclast fusion by increasing the extracellular adenosine concentration. *FASEB Journal* 25(4):1264-1274
- Wilhelm K, Ganesan J, Müller T, Dürr C, Grimm M, Beilhack A, Krempf CD, Sorichter S, Gerlach UV, Jüttner E, Zerweck A, Gärtner F, **Pellegatti P**, Di Virgilio F, Ferrari D, Kambham N, Fisch P, Finke J, Idzko M, Zeiser R. (2010) Graft-versus-host disease is enhanced by extracellular ATP activating P2X7R. *Nature Medicine* 16(12):1434-1438
- Weber FC, Esser PR, Müller T, Ganesan J, **Pellegatti P**, Simon MM, Zeiser R, Idzko M, Jakob T, Martin SF. (2010). Lack of the purinergic receptor P2X(7) results in resistance to contact hypersensitivity. *Journal of Experimental Medicine* 207(12):2609-2619.
- Adinolfi E, Cirillo M, Woltersdorf R, Falzoni S, Chiozzi P, **Pellegatti P**, Callegari MG, Sandonà D, Markwardt F, Schmalzing G, Di Virgilio F. (2010). Trophic activity of a naturally occurring truncated isoform of the P2X7 receptor. *FASEB Journal* 24(9):3393-3404.
- Tomasinsig L, Pizzirani C, Skerlavaj B, Pellegatti P, Gulinelli S, Tossi A, Di Virgilio F, Zanetti M. (2008). The human cathelicidin LL-37 modulates the activities of the P2X7 receptor in a structure-dependent manner. *Journal of Biological Chemistry* 283(45):30471-30481.
- **Pellegatti P\***, Raffaghello L\*, Bianchi G, Piccardi F, Pistoia V, Di Virgilio F. (2008). Increased level of extracellular ATP at tumor sites: in vivo imaging with plasma membrane luciferase. *PLoS One* 3(7):e2599. \*co-autori.
- Lemaire I, Falzoni S, Leduc N, Zhang B, **Pellegatti P**, Adinolfi E, Chiozzi P, Di Virgilio F. (2006). Involvement of the purinergic P2X7 receptor in the formation of multinucleated giant cells. *Journal of Immunology* 177(10):7257-7265.
- Cabrini G, Falzoni S, Forchap SL, **Pellegatti P**, Balboni A, Agostini P, Cuneo A, Castoldi G, Baricordi OR, Di Virgilio F. (2005). A His-155 to Tyr polymorphism confers gain-of-function to the human P2X7 receptor of human leukemic lymphocytes. *Journal of Immunology* 175(1):82-89.
- **Pellegatti P**, Falzoni S, Pinton P, Rizzuto R, Di Virgilio F. (2005). A novel recombinant plasma membrane-targeted luciferase reveals a new pathway for ATP secretion. *Molecular Biology of the Cell* 16(8):3659-3665.

## Corsi formativi

- 2013 Corso "Cochrane library e evidence based medicine", organizzato dall'Associazione Laetana, presso Istituto Cappellari - Ferrara
- 2012 Corso "Elettroforesi capillare: aspetti teorici e applicativi", organizzato da Sebia Italia, presso Laboratorio analisi chimico-cliniche e microbiologiche, ospedale S. Anna - Cona
- 2010 Corso "Analisi quantitativa delle immagini" organizzato da "Immagini e Computer Snc (Bareggio - Milano)"
- 2010 Corso "L'appropriatezza in microbiologia clinica", organizzato da AMCLI (Associazione Micro-biologi Clinici Italiani) - Sezione Emilia Romagna
- 2008 Corso "Seminario di aggiornamento in immunoematologia", organizzato da Azienda Ospedaliero- Universitaria di Ferrara
- 2007 Corso "Controllo di qualità: routine e POC testing", organizzato da Azienda Ospedaliero- Universitaria di Ferrara
- 2007 Corso "Training Step One", organizzato dall'Applied Biosystems (Milano)
- 2007 Corso "Ottimizzazione nell'utilizzo dell'antibiogramma", organizzato da AMCLI (Associazione Micro-biologi Clinici Italiani) - Sezione Emilia Romagna
- 2007 Corso "Limiti decisionali e algoritmi diagnostici", organizzato da Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
- 2007 Corso "Espressione genica e analisi di polimorfismi genetici mediante Real Time PCR", organizzato dall'Applied Biosystems (Milano)
- 2004 Corso di microscopia tenuto dal Dr. Heinz Gundlach (Zeiss).
- 2003 VI Workshop di Real Time PCR organizzato dall'Applied Biosystems, Firenze, Italia.
- 2003 Corso su "infiammazione e aterosclerosi", organizzato dalla Società Medico-Chirurgica dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Arcispedale S. Anna, Ferrara.

## Presentazioni a congressi

- 2010 1ª giornata della Ricerca Dipartimentale, Nuovi Istituti Biologici, Università di Ferrara, Ferrara, Italia. Vedere è credere, visualizzare l'infiammazione.
- 2009 4<sup>th</sup> ATPBone mini symposium. Sheffield, UK. Effects of extracellular ATP and Adenosine on osteoclast development.
- 2009 Young Scientist Symposium, Lillie Hall, Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, Massachusetts, Stati Uniti. Dynamic single cell imaging of ATP release in HEK293 cells stably expressing P2X7 receptors bearing different single nucleotide polymorphisms: a study with plasma membrane GPI-anchored luciferase.
- 2009 Third ATPBone mini symposium, Ferrara. Expression of P2X7 receptor isoforms increases the osteoblast trophic factor NFATc1.
- 2009 IV° Congresso Nazionale ISSBB - un mondo senza gravità. Santa Margherita Ligure, Italia. P2X7 expression in HEK293 cells increases the osteoblasts/osteoclast regulatory factor NFATc1.
- 2008 ATPbone symposium, University of Liverpool, Liverpool, UK - A transgenic mouse for measuring extracellular ATP: where we stand now.
- 2008 Purines 2008, Copenhagen, Denmark - Real time detection of extracellular ATP in tumor microenvironment
- 2008 Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology, Udine, Italia - Blockade of P2X<sub>7</sub> receptor inhibits formation of multinucleated giant cells.
- 2007 Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology, Bari, Italia - P2X<sub>7</sub> receptor has a key role in multinucleated giant cells formation.
- 2005 14° Riunione Nazionale ABCD (dei Dottorandi in Biologia Cellulare e Molecolare), Castel Vecchio Pascoli (Lucca). Nuova sonda ricombinante di luciferasi, localizzata sul lato extracellulare della membrana plasmatica, rivela nuova via di rilascio dell'ATP.
- 2005 32° Congresso Nazionale SIF (Società Italiana di Farmacologia), Napoli. P2X<sub>7</sub>: a new physiological pathway for ATP secretion.

## Attività didattica

- 2009 Correlatrice tesi di LS in Scienze Biomolecolari e Cellulari della Dr.ssa Giovanna Donvito. Titolo tesi: "La via di segnalazione purinergica nel differenziamento degli osteoclasti".
- 2008 Correlatrice tesi di Laurea di I° livello in Biotecnologie Interfacoltà della Dr.ssa Stefania Di Maggio. Titolo tesi: "Separazione dei monociti dal sangue periferico e differenziamento in osteoclasti. Ruolo del recettore purinergico P2X<sub>7</sub>".
- 2005 Attività di tutorato (40 ore) per la Facoltà di Medicina e Chirurgia (progetto n° 4).
- 2005 Attività di tutorato (25 ore) per la Facoltà di Medicina e Chirurgia (progetto n° 8).

<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiano
Lingue straniere	Inglese (eccellente livello sia parlato che scritto), Francese (livello scolastico sia parlato che scritto)
Capacità e competenze informatiche	Ottime conoscenze del pacchetto Office, Corel Draw, Adobe Acrobat Pro, navigazione in internet, utilizzo della posta elettronica, comunicazione in rete. Conoscenza di base del linguaggio di programmazione DOS.
Capacità e competenze sociali	In grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata all'estero (8 mesi in Inghilterra e 2 mesi negli Stati Uniti) e di comunicare in modo chiaro e preciso, grazie alle numerose esperienze professionali italiane/esterne ed ai numerosi congressi a cui ho partecipato e/o presentato per lavoro.
Capacità e competenze organizzative	In grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali, in cui ho sempre gestito autonomamente le diverse attività, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. In grado di lavorare in situazioni di stress acquisita grazie alla gestione di relazioni con il pubblico nelle diverse esperienze lavorative, in cui la gestione e il rispetto delle diverse scadenze era un requisito minimo.
Altre capacità e competenze	Fin dall'infanzia mi sono accostata ad attività sportive di squadra (pallavolo), da cui ho acquisito la capacità di lavorare in gruppo, una spiccata dote per le relazioni interpersonali ed un alto grado di capacità empatiche e di doti di analisi, che possono essere utilmente utilizzate anche in altri contesti, come quello del lavoro in equipe.

Ai sensi del DLgs n. 196/2003, acconsento al trattamento dei miei dati personali, autorizzandone l'archiviazione informatico/cartacea, solo al fine di Ricerche e Selezioni di Personale" e per esigenze di selezione e comunicazioni.

Cento, 18 febbraio 2013

F.to Dott.ssa Patrizia Pellegatti