

INFORMAZIONI PERSONALI



Federica Sabatini

 Genova, Italia
 Sesso F | Data di nascita 02/01/1971 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente sanitario Biologo presso il Laboratorio Cellule staminali post-natali e Terapie Cellulari, Istituto G. Gaslini, Genova

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2018 (Novembre) –2019 (Agosto):** Analista biologo presso il Laboratorio Controllo Qualità (CQ) della Bruschetti S.r.l., Genova
- 2013-2018:** Contrattista presso il Laboratorio Cellule staminali post-natali e Terapie Cellulari, Istituto G. Gaslini, Genova
- 2011-2013:** Contrattista presso il Laboratorio Centrale di Analisi, Istituto G. Gaslini, Genova
- 2010-2011:** Contrattista presso U.O. Immunematologia e Centro Trasfusionale, Istituto G. Gaslini, Genova
- 1998–2010** Borsista e contrattista presso la Divisione di Pneumologia, Istituto G. Gaslini, Genova
- 1996-1998:** Internato Teorico e Pratico presso U.O. Immunematologia e Centro Trasfusionale, Istituto G. Gaslini, Genova
- 1993-1996:** Internato Pratico - Laboratorio per lo Studio degli Errori Congeniti del Metabolismo" della Prima Clinica Pediatrica dell' Università di Genova, presso l' Istituto G. Gaslini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006** Diploma di Dottorato di ricerca –in Immunologia, vaccinologia e trapianti d'organo - immunologia clinica e sperimentale, conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia- Università di Genova.
- 2002** Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica, (votazione: 50/50 e lode), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia- Università di Genova
- 1999** Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi con numero AA_048933
- 1997** Diploma di Abilitazione all'Esercizio della professione di Biologo, (votazione:142/ 150), presso l'Università degli Studi di Genova.
- 1996** Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, (votazione: 110/110 e lode), presso la Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat.- Università di Genova.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Sostituire con la lingua	B2	B2	B1	B1	B1
Sostituire con la lingua	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

▪ buone

Competenze organizzative e gestionali

▪ Responsabile della Produzione della Cell Factory “Gerolamo Gaslini”(Delibera n.141 del 16.7.2012

Competenze professionali

Manipolazioni cellulari minori e maggiori ad uso terapeutico in ambito Good Manufacturing Practice-GMP quali:

- a) Buffy –coat di sangue midollare e/o peripheral blood stem cell (PBSC)
- b) Separazione cellule CD34 positive mediante il sistema CliniMACS
- c) Deplezione cellule TCR alpha/beta e cellule CD19 positive mediante il sistema CliniMACS
- d) Manipolazione maggiore per la produzione di linfociti T virus (CMV, EBV o HAAdV) specifici mediante il sistema CliniMACS
- e) Espansione Cellule Mesenchimali Staminali da midollo osseo e da funicolo cordone ombelicale

Analisi citofluorimetrica: Caratterizzazione fenotipica MSC, conteggio D34 , Proliferazione cellulare ed Analisi “Side population

Biologia Molecolare: RT-PCR, PCR, Immunoprecipitazione e Western Blotting

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Utilizzo dei seguenti software:

Microsoft Office™: Word, Excel, Power Point,

GraphPad Prism 3.0 (Graph Pad Software Inc.,San Diego, CA, USA)

Patente di guida

A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Sabatini F, Petecchia L, Tavian M, et al. Human bronchial fibroblasts exhibit a mesenchymal stem cell phenotype and multilineage differentiating potentialities. Lab Invest. 2005;85(8):962-71
- Petecchia L, Sabatini F, Usai C, Carnevali S, Ognibene M, Vanni C, Eva A, Fabbri LM, Rossi GA, Ricciardolo FL. Mechanisms of bradykinin-induced contraction in human fetal lung fibroblasts. Eur Respir J. 2010;36:655-64
- Ricciardolo FL, Sabatini F, Sorbello V, Benedetto S, Defilippi I, Petecchia L, Usai C, Gnemmi I, Balbi B, De Rose V, Ten Hacken NH, Postma DS, Timens W, Di Stefano A. Expression of vascular remodelling markers in relation to bradykinin receptors in asthma and COPD. Thorax. 2013 Sep;68(9):803-11.
- Podestà M, Bruschetini M, Cossu C, Sabatini F, Dagnino M, Romantsik O, Spaggiari GM, Ramenghi LA, Frassoni F.Preterm Cord Blood Contains a Higher Proportion of Immature Hematopoietic Progenitors Compared to Term Samples. PLoS One. 2015 29;10:e0138680.
- Panfoli I, Ravera S, Podestà M, Cossu C, Santucci L, Bartolucci M, Bruschi M, Calzia D, Sabatini F,

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Riconoscimenti e premi

Missioni all'estero

Dati personali

Bruschettini M, Ramenghi LA, Romantsik O, Marimpietri D, Pistoia V, Ghiggeri G, Frassoni F, Candiano G. Exosomes from human mesenchymal stem cells conduct aerobic metabolism in term and preterm newborn infants. *FASEB J.* 2016 Apr;30(4):1416-24.

- Ravera S, Podestà M, Sabatini F, Fresia C, Columbaro M, Bruno S, Fulcheri E, Ramenghi LA, Frassoni F. Mesenchymal stem cells from preterm to term newborns undergo a significant switch from anaerobic glycolysis to the oxidative phosphorylation. *Cell Mol Life Sci.* 2018 Mar;75(5):889-903
- Ravera S, Degan P, Sabatini F, Columbaro M, Dufour C, Cappelli E. Altered lipid metabolism could drive the bone marrow failure in fanconi anaemia. *Br J Haematol.* 2019 Feb;184(4):693-696.
- Ravera S, Podestà M, Sabatini F, Dagnino M, Cilloni D, Fiorini S, Barla A, Frassoni F. Discrete Changes in Glucose Metabolism Define Aging. *Sci Rep.* 2019;9:10347.

Associazione Farmaceutici Industria

"Lung and Childhood Young Investigator Award" del Congresso Internazionale di Pneumologia Pediatrica, 2000.

"Lung and Childhood Young Investigator Award" del Congresso Internazionale di Pneumologia Pediatrica, 2008.

2003-2004: Stage presso l'Unité Inserm 602, Bat. Lavoisier- Hopital Paul Brousse, Parigi diretto dal Prof. Claude Boucheix, sotto la guida della Dott.ssa Danièle Brouty Boyé e del Prof. Bruno Azzarone.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".