

INFORMAZIONI PERSONALI

Elisa Piselli



📍 Perugia, Italia. 📞 3475347649

✉️ piselli.elisa@pec.libero.it

✉️ piselli.elisa@yahoo.it

Data di nascita 16/03/1988

Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 01/09/2020 ad oggi

Biologa qualificata, iscritta all'**Ordine Nazionale dei Biologi**, esperienza quadriennale presso il Laboratorio Biochimico Tiferno SRL (Città di Castello, Perugia) in qualità di responsabile delle attività diagnostiche relative alla Biologia Molecolare come libera professionista.

Nel corso di questi anni sono state sviluppate competenze operative nelle analisi chimico-cliniche e immunocheimiche del laboratorio analisi.

Dal 01/06/2018 al 31/05/2020

Post Doc, Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Medicina, sezione di Medicina Interna e Cardiovascolare, Centro Emostasi e Trombosi, Università degli Studi di Perugia, Prof. Paolo Gresele

Dal 01/06/2018 al 31/05/2019 progetto di ricerca: “**Effetti di Abatacept su attivazione piastrinica e disfunzione endoteliale in pazienti con artrite reumatoide.**

Dal 01/06/2019 al 31/05/2020 rinnovo progetto di ricerca: “**Effetti di Abatacept su attivazione piastrinica e disfunzione endoteliale in pazienti con artrite reumatoide.**”

Da A.A 2014\2015 al A.A 2016\2017

PhD in Medicina e Chirurgia Traslazionale, XXX ° ciclo conseguito nell'anno 2018, presso l'Università degli Studi di Perugia.

L'intero ciclo di dottorato è stato svolto presso il Dipartimento di Medicina Interna e Vascolare nel Centro di Emostasi e Trombosi con la supervisione del Prof. Paolo Gresele

13/10/2013

Laurea Magistrale in scienze Biotecnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi,
conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia con votazione di 110/110 e lode
con una tesi sperimentale dal titolo:

**“Valutazione del linfonodo sentinella nel carcinoma mammario mediante
indagine molecolare (OSNA): risultati in un’ampia casistica e confronto con
metodica istologica tradizionale”.**

Tesi svolta presso la struttura complessa di **Anatomia ed Istologia Patologica**
dell’Ospedale S. Maria della Misericordia e per mezzo della quale mi sono stati
assegnati due premi di Laurea.

- **Giugno 2014 premio di laurea 5X1000** per le migliori tesi dell’anno
accademico in atto.

- **18 Giugno 2015** vincita **premio di laurea Alberto Mezzasoma** per Originalità
e completezza dello svolgimento della tematica oggetto dell’indagine. Notevole
anche l’approccio metodologico.

Laurea triennale in scienze Biotecnologiche Mediche conseguita il 18 Ottobre
2011 con tesi Sperimentale in **Microbiologia e Microbiologia clinica**, dipartimento di
Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia.

Superamento **dell’Esame di Stato** per l’iscrizione all’albo nazionale dei biologi
nella prima sessione di esame (20/07/2014) .

Pubblicazioni:

- **“A dichotomy in platelet activation: Evidence of different functional platelet T responses to inflammatory versus haemostatic stimuli”**

Eleonora Petito^{a,1}, Richard T. Amison^{b,1}, Elisa Piselli^a, S. Shah^b, Stefania Momi^a, Simon C. Pitchford^{b,*}, Paolo Gresele^a, Clive P. Page^b

a) Department of Medicine, Section of Internal and Cardiovascular Medicine, University of Perugia, Centro didattico - Edificio B piano 1 - Strada vicinale, Via delle Corse, 06132 Perugia, Italy

b)Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, Institute of Pharmaceutical Science, Room 5.06 Franklin-Wilkins Building, Waterloo Campus, King's College London, London SE1 9NH, UK .

Thrombosis Research 172 (2018) 110-118

- **“Search for SARS-CoV-2 RNA in platelets from COVID-19 patients “**

Loredana Bury¹, Barbara Camilloni², Roberto Castronari², Elisa Piselli¹, Marco Malvestiti¹, Mariachiara Borghi¹, Haripriya KuchiBotla¹, Emanuela Falcinelli¹, Eleonora Petito¹, Felice Amato^{3,4}, Ugo Paliani⁵, Gaetano Vaudo⁶, Vittorio Cerotto⁷, Fabio Gori⁸, Cecilia Becattini⁹, Edoardo De Robertis¹⁰, Teseo Lazzarini¹¹, Giuseppe Castaldo³, Antonella Mencacci², & Paolo Gresele¹.

¹Department of Medicine and Surgery, Section of Internal and Cardiovascular Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy, ²Department of Medicine and Surgery, Microbiology Unit, University of Perugia, Perugia, Italy, ³Università Di Napoli Federico II, Naples, Italy, ⁴CEINGE-Biotecnologie Avanzate, Naples, Italy, ⁵Division of Internal Medicine, ASL 1 Umbria, Città Di Castello, Italy, ⁶Unit of Internal Medicine, Terni University Hospital, Terni, Italy, ⁷Section of Anesthesia, Intensive Care and Pain Medicine, Department of Emergency and Urgency, Città Di Castello Hospital, Città Di Castello, Italy, ⁸Section of Anesthesia, Intensive Care, and Pain Medicine, Azienda Ospedaliera-Universitaria Santa Maria Della Misericordia, Perugia, Italy, ⁹Internal Vascular and Emergency Medicine - Stroke Unit, University of Perugia, Perugia, Italy, ¹⁰Department of Medicine and Surgery, Division of Anaesthesia, Analgesia, and Intensive Care, University of Perugia, Perugia, Italy, and ¹¹Section of Anesthesia and Intensive Care, Presidio Alto Chiascio, USL Umbria 1, Gubbio, Italy. Platelets, DOI: 10.1080/09537104.2020.1859104

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/09537104.2020.1859104>

- **“Randomized Trial of Hymovis® versus Synvisc® on Matrix Metalloproteinases in Knee Osteoarthritis”**

E. Falcinelli¹, N. Giordan², F. Luccioli³, E. Piselli¹, G. M. C. La Paglia³, S. Momi¹, G. Mirabelli³, E. Petito¹, A. Alunno³, P. Gresele¹, R. Gerli³

¹Section of Internal and Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy, ²Clinical Research Department, Fidia Farmaceutici SpA, Abano Terme, Italy, ³Rheumatology Unit, Department of Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy.

Nr 2020;10 (4):553-561 DOI: 10.32098/mltj.04.2020.02

- **“Germline GATA2 variant disrupting endothelial eNOS function and angiogenesis can be restored by c-Jun/AP-1 upregulation”**

Giulio Purgatorio,¹ Elisa Piselli,¹ Giuseppe Guglielmini,¹ Emanuela Falcinelli,¹ Loredana Bury,¹ Valeria Di Battista,² Fabrizia Pellanera,² Francesca Milano,² Caterina Matteucci,² Cristina Mecucci^{2*} and Paolo Gresele^{1#}

¹Section of Internal and Cardiovascular Medicine, Department of Medicine and Surgery, University of Perugia and ²Hematology and Bone Marrow Transplantation Unit, Department of Medicine and Surgery, University of Perugia, Perugia, Italy. **Haematologica** 2022 Volume 107(5):1072-1085.

-“Gestational diabetes mellitus is associated with in vivo platelet activation and platelet hyperreactivity “

Giuseppe Guglielmini¹, BSc, PhD; Emanuela Falcinelli¹, BSc, PhD; **Elisa Piselli, BSc¹**; Anna Maria Mezzasoma, BSc¹; Francesca Tondi, BSc¹; Luisa Alfonsi, MD²; Caterina De Luca, MD²; Valeria Fino, MD²; Alessandro Favilli, MD²; Sara Parrettini, MD²; Pietro Minuz, MD; Elisabetta Torlone, MD²; Paolo Gresele¹, MD, PhD; Sandro Gerli², MD

From the Division of Internal and Cardiovascular Medicine, Department of Medicine and Surgery, University of Perugia, Perugia, Italy (Drs Guglielmini, Falcinelli, Piselli, Mezzasoma, Tondi, and Prof Gresele); Division of Obstetrics and Gynecology, Centre of Perinatal and Reproductive Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy (Drs Alfonsi, De Luca, Fino, Favilli, and Gerli); Division of Endocrinology and Metabolism, S. Maria della Misericordia Hospital, Perugia, Italy (Drs Parrettini and Torlone); Department of Medicine and Surgery, University of Perugia, Perugia, Italy (Drs Parrettini and Torlone); and Unit of General Medicine for the Study and Treatment of Hypertensive Disease, University of Verona, Verona, Italy (Prof Minuz).

MONTH 2024 American Journal of Obstetrics & Gynecology 1.e1

- “Dicer Neosynthesis Regulates Platelet Reactivity: A Mechanism Altered in Type 2 Diabetes”

Loredana Bury* and

Elisa Piselli*, Giorgia Manni, Stefania Momi, Giulia Ciarrocca Taranta, Giuseppe Guglielmini, Carmine Fanelli, Michelantonio De Fano, Jesse W. Rowley, Andrew S. Weyrich, and Paolo Gresele.

*L. Bury and E. Piselli share first authorship.

© 2025 The Authors. *Circulation Research* is published on behalf of the American Heart Association, Inc., by Wolters Kluwer Health, Inc. This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided that the original work is properly cited.

Circulation Research Volume 137, Issue 6, 29 August 2025; Pages 882-898
<https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.124.325357>

Buona padronanza delle tecnologie applicate al laboratorio maturate soprattutto nel campo della biologia molecolare e biochimica, le tecniche di cui ho padronanza sono:

- PCR e NESTED PCR
- Real time PCR, semiquantitativa, quantitativa e utilizzo delle sonde Taqman
- Estrazioni di RNA e DNA
- Individuazione di mutazioni e Polimorfismi
- Sequenziamenti
- Tecniche di estrazione, amplificazione e di analisi di micro RNA
- Colture cellulari Colture Batteriche
- Western Blotting
- SDS-Page
- Elettroforesi delle sieroproteine
- **Esecuzione prelievi ematici**
- Analisi di strisci di sangue periferico dopo colorazione May Grumwald e Giemsa
- Inclusione in paraffina, sezionatura e colorazione di preparati per l'istologia
- Immunoistochimica
- Fluorescent in situ ibridization (FISH)

Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali quali:

- Gruppo di Studio delle Piastrine 2014 con il lavoro: “Dicer the key enzime of RNA interference, is regulated by thrombin stimulation in human platelet”. Authors: Manni G., Bury L., **Piselli E.** And Gresele P.
- Partecipazione al congresso “Aterotrombosi e tromboembolismo” . Perugia 29 novembre2014
- Partecipazione al congresso internazionale a Toronto 20-25 Giugno 2015 “ISTH: International Society of thrombosis and Hemostasis con il lavoro: “Dicer the key enzime of RNA interference, is regulated by thrombin stimulation in human platelet”. Manni G., Bury L., **Piselli E.**, Marturano A. and Gresele P.
- Gruppo di Studio delle Piastrine 2015
- Congresso Europeo Euplan: “Neosynthesis of Dicer1 by activated platelets modulates mRNA translation” Authors: Manni G., Bury L., **Piselli E.**, Marturano A. and Gresele P.
- Partecipazione al II° congresso “Aterotrombosi e tromboembolismo” Perugia 2e3 dicembre 2016
- Comunicazione orale Riunione Gruppo di studio delle piastrine XVIII edizione, 2017: “Neosynthesis of Dicer-1 in platelets from Type II Diabetes Mellitus”. **Piselli E.**, Bury L. and Gresele P.
- Comunicazione orale **XXV Congresso Nazionale Siset (società italiana di studio Emostasi e Trombosi)** , 7-10 novembre 2018 con il lavoro Neosynthesis of Dicer-1 in platelets from Type II Diabetes Mellitus”. **Piselli E.**, Bury L. and GreseleP.
- **Partecipazione al congresso internazionale “ISTH: International Society of thrombosis and Hemostasis” Melbourne 2019 con i lavori:**
 - 1- “RNA Interference-based Approach to Autosomal Dominant Glanzmann Thrombasthenia: A Step towards Personalized Treatment” . Bury L, Borghi M.C, **Piselli E** and Paolo Gresele
 - 2- “Immune Complexes (ICs) Recruit Platelets in the Synovial Fluid (SF) of Rheumatoid Arthritis (RA) Patients”. E. Petito¹, E. Falcinelli¹, **E. Piselli**¹, S. Momi¹, A. Alunno², E. Bartoloni², F. Luccioli², R. Gerli², P. Gresele¹ ¹University of Perugia, Section of Internal and Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Perugia, Italy, ²University of Perugia, Section of Rheumatology, Department of Medicine, Perugia, Italy
 - 3- “Characterization of Blood Outgrowth Endothelial Cells (BOECs) from Hermansky-Pudlak Syndrome (HPS) Type 1.” G. Purgatorio, E. Petito, **E. Piselli**, E. Falcinelli, G. Guglielmini, L. Bury, M. Malvestiti, P. Gresele University of Perugia, Department of Medicine, Perugia, Italy
- “A RNA Interference-based approach to Autosomal Dominant Glanzmann Thrombasthenia: a step towards personalized treatment.” L.Bury, M.Borghi, **E.Piselli**, P.Gresele

- **Partecipazione al congresso internazionale “ISTH: International Society of thrombosis and Hemostasis” Milano 2020 (Virtual congress) con il lavoro:**

An activation-dependent pathway modulated by Dicer1 neosynthesis and down-regulating platelet reactivity is impaired in diabetes

Piselli E.⁽¹⁾, Bury L.⁽¹⁾, Manni G.⁽¹⁾, Momi S.⁽¹⁾, Fanelli C.⁽²⁾, Perriello G.⁽²⁾, Gresele P.⁽¹⁾

- **SISET (Società Italiana di Studio Emostasi e Trombosi) congresso Nazionale 6 Novembre 2020**

“Comparative Evaluation of laboratory Techiniques of the screening and assessment of variant pathogenicity for two inherited platelets disorders predisposing to hematological malignances.”

Piselli E, Ciarrocca G, Bury L, Pellanera F, Di Battista V, Mecucci C and Gresele P.

- **SISET congresso Nazionale 6 Novembre 2020 Baveno 30 settembre- 2 Ottobre 2021**

“A Novel mutation (p.Asp1046Gly) in the coding sequence of the ANKRD26 protein in patient with suspected ANKRD26-related thrombocytopenia.”

Ciarrocca G, **Piselli E,** Stolfi F, Pellanera F, Quintini M, Di Battista V, Mecucci C, Gresele P.

- **Corso di aggiornamento: “Aggiornamenti ed innovazioni nella dignostica dei disordini linfoproliferativi cronici “. 26 novembre 2022, San Martino in campo (PG)**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
PET, Preliminary English Test					
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Senso dell'organizzazione e buona esperienza nella gestione di progetti di gruppo acquisite lavorando sin dal principio in team numerosi e dall'organizzazione complessa quale quella di un laboratorio di malattie emorragiche e trombotiche di secondo livello.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Competenze informatiche

- ottima padronanza di tutti gli strumenti MicrosoftOffice
- ottima padronanza degli strumenti di Google Chrome

Patente di guida patente di guida B

Premi

25/06/2014

Nell'anno accademico 2014 ho vinto il premio di laurea 5x1000 premi per tesi di laurea magistrale, sperimentalisti e/o di ricerca o comunque con particolare attenzione ad aspetti disciplinari innovativi indetto dall'Università degli Studi di Perugia.

18/06/2015

Premio annuale di laurea in memoria del Dottor Alberto Mezzasoma anno 2015 per la discussione della tesi di laurea "Valutazione del linfonodo sentinella nel carcinoma mammario mediante indagine molecolare (OSNA): risultati in un'ampia casistica e confronto con metodica istologica tradizionale".

Altri titoli

20/07/2014

Superamento **dell'Esame di Stato** per l'iscrizione all'albo nazionale dei biologi nella prima sessione di esame.

Dal 30/4
al 30/6/2016

Periodo di lavoro all'estero presso il dipartimento d'Immunologia della **"Mie University Hospital"** in Giappone dal 30/04/2016 al 30/06/2016 svolgendo attività di ricerca approfondita su modelli animali di fibrosi epatica con anomalie coagulative.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 12 del D.Lgs 196/2003 e all'art 13 GDPR 679/16

Perugia 31/01/2025

Firma
