

COGNOME E NOME **Rossi Roberta**

**TITOLO DI STUDIO** **Laurea in Scienze Biologiche**

conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia in data 25/10/2002  
con votazione di 110/110 e lode

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

- 01/11/2002–31/10/2003 Borsa post-lauream  
Nicox Reserch Institute-Milano, Perugia (Italia)  
Attività di ricerca svolta sul potenziamento dell'attivazione piastrinica presso il Dipartimento di Medicina Interna, Sez. di Medicina Interna e Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Perugia.
- 03/10/2007–19/10/2007 Dottorando di ricerca  
Laboratory for Thrombosis Research- Catholic University of Louvain, Campus Kortrijk, Kortrijk (Belgio)  
Sotto la direzione del Prof. Hans Deckmyn ha svolto uno studio sulla trasfezione e mutagenesi in cellule CHO.
- 19/11/2007–30/06/2008 Docente di scuola secondaria  
Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (Italia)
- 24/10/2009–22/12/2009 Docente Scuola Secondaria cdc A028  
Ist. Comprensivo di Sigillo, Sigillo (Pg) (Italia)
- 07/01/2010–04/02/2010 Docente Scuola Secondaria cdc A028  
Ist. Comprensivo di S. Giustino (Pg), S. Giustino (Italia)
- 15/02/2010–16/04/2010 Docente Scuola Secondaria cdc A028  
Ist. Comprensivo Cascia, Cascia (Pg) (Italia)
- 19/04/2010–29/05/2010 Docente di scuola secondaria cdc A028  
Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (Pg) (Italia)
- 21/09/2010–02/10/2010 Docente Scuola secondaria cdc A028  
Ist. Comprensivo di Panicale e Tavernelle, Panicale (Italia)
- 12/01/2011–23/01/2011 Docente Scuola Secondaria cdc A028  
Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (Italia)
- 14/02/2011–12/03/2011 Docente Scuola Secondaria cdc A028  
Ist. Comprensivo di Panicale e Tavernelle, Panicale (Italia)

02/03/2011–15/04/2011	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo di S.Giustino, S. Giustino (Italia)
05/05/2011–11/06/2011	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo di Cascia, Cascia (Italia)
17/10/2011–18/12/2011	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo di Cascia, Cascia (Italia)
10/01/2012–24/03/2012	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (Italia)
13/04/2012–01/06/2012	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "Volumnio", P.S.Giovanni -Perugia (Italia)
16/04/2012–31/05/2012	Docente Scuola Secondaria cdc A028 l'Ist. Comprensivo "D. Alighieri", Spoleto (PG) (Italia)
25/09/2012–08/06/2013	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (Pg) (Italia)
21/09/2012–30/06/2013	Docente Scuola secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo Foligno 2, Foligno (PG) (Italia)
16/09/2013–22/09/2013	Docente Scuola secondaria cdc A028 l'Ist. Comprensivo di Trestina, Trestina (PG) (Italia)
24/09/2013–30/06/2014	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (PG) (Italia)
16/09/2014–30/06/2015	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (PG) (Italia)
21/09/2015–30/06/2016	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "A. De Gasperi", Norcia (PG) (Italia)
21/09/2016–30/06/2017	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "D. Alighieri", Nocera Umbra (PG) (Italia)
15/09/2017–30/06/2018	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "D. Alighieri", Nocera Umbra (PG) (Italia)
12/09/2018–alla data attuale	Docente Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "D. Alighieri", Nocera Umbra (PG) (Italia)
Dal 01/ 09/ 2019 alla data attuale	Docente di Ruolo Scuola Secondaria cdc A028 Ist. Comprensivo "D. Alighieri", Nocera Umbra (PG) (Italia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2003–31/10/2007 Dottore di Ricerca in "Biologia e Fisiopatologia Vascolare"  
Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)  
Durante il suddetto periodo ha svolto le seguenti attività:  
Valutazione dell'aggregazione piastrinica secondo Born, metodo turbidimetrico  
Gelfiltrazione di piastrine umane e murine  
Valutazione dei markers di attivazione piastrinica, metodo ELISA e citometria a flusso  
Mantenimento, passaggio e conservazione di colture di cellule endoteliali estratte da cordone ombelicale umano  
Mantenimento, passaggio e conservazione di colture di CHO  
Fosforilazione di proteine  
Mantenimento, passaggio e conservazione di linee cellulari in coltura  
Purificazione di anticorpi  
Purificazione dell' enzima lisosomiale, beta-N-acetolesosaminidasi, dalle piastrine umane:  
1. Dialisi di campioni  
2. Dosaggi enzimatici con substrati artificiali  
3. Cromatografia a scambio anionico (DEAE)  
4. Cromatografia di affinità  
Tecniche elettroforetiche su gel di poliacrilamide (SDS-PAGE) Western blotting e lectin blotting assay
- 2012–2013 Tirocinio Formativo Attivo - Abilitazione all'Insegnamento per la Scuola Secondaria Secondo grado cdc A050  
Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)
- 2013–2014 Percorso Abilitante Speciale-Abilitazione all'Insegnamento per la Scuola Secondaria Primo Grado cdc A028  
UNiversità degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)
- 2014–2015  Diploma di perfezionamento post laurea corrispondente a 60 CFU con esame finale in "Didattica della biologia"  
Formazione per la Comunicazione Consorzio Interuniversitario- FOR.COM, Roma (Italia)
- 11/2009  Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo  
Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

-Attestato di frequenza del corso di formazione "**Informatica applicata alla didattica**" in modalità blending e con un project work finale per un totale di 25 ore pari a 1 CFU

-Relazioni orali inerenti i risultati delle ricerche a congressi nazionali (Società Italiana Studio emostasi e Trombosi 30 Settembre-4 Ottobre 2004) ed internazionali (XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Luglio 2003; XVIII International Congress on Thrombosis, Giugno 2004; XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Luglio 2007).

### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

-*Membro della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi dal 2002.*

-II Riunione Gruppo Studio delle Piastrine, Assisi 8-10 Ottobre 2001, XVII Congresso della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (Siset), Roma 9-12 Maggio 2002

-III Riunione Gruppo Studio delle Piastrine, Corbara 14-16 Ottobre 2002, XIX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, International Convention Centre (ICC)- Birmingham,UK 12-18 July 2003.

-IV Riunione Gruppo Studio delle Piastrine, Conegliano Veneto (TV), 2-4 Ottobre 2003

-XVIII Congresso Internazionale Sulla Trombosi, Ljubljana, Slovenia, 20-24 Giugno 2004.

-XVIII Congresso della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (Siset), Roma 30 Settembre- 4 Ottobre 2004.

-V Riunione Gruppo Studio delle Piastrine, Salice Terme (PV) 28-30 Ottobre 2004.

-VII Riunione Gruppo Studio delle Piastrine, Montefiacone (VT) 15-17 Ottobre 2006.

-XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis - Ginevra 6-12 Luglio 2007.

### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

#### NAZIONALI MIUR Anno 2004 –PRIN N°: 2004064152.002

*"Meccanismi molecolari di attivazione piastrinica indipendenti da COX e ADP nella "resistenza" agli antiaggreganti: la COX2 piastrinica, le metallo proteinasi di matrice, il CD40L, la leptina e il GAS6"*

#### Cassa di Risparmio di Perugia Anno 2005 - prot. 2005.0158.020

*"Piastrinopenie e piastrinopatie ereditarie: ottimizzazione delle procedure di indagine destinate alla diagnosi precoce di forme patologiche potenzialmente invalidanti e caratterizzazione dei difetti molecolari".*

### PARTECIPAZIONE A CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Corso sulla Privacy-Ottobre 2020

- Corso "Formazione e Sicurezza Lavoratori"-Ottobre 2020

- Corso Somministrazione Farmaci- Ottobre 2020

- Corso "Vivi Internet, al meglio"- Fondazione Mondo Digitale- Aprile/Maggio 2021

- Corso "Primo Soccorso"- Febbraio/Aprile 2021

- Corso "Educazione Civica"- Febbraio/Aprile 2021

- Corso " Didattica e Valutazione delle Competenze"-Giugno 2021

- Corso "Inclusione e disabilità"- Marzo 2022

- Corso "Robotica Applicata"- Settembre 2022

- Corso "Uso Del Defibrillatore e Rianimazione Cardiopolmonare"- Novembre 2022

- Corso di formazione IPad con esperto Apple in classe 1B (2 ore 16/02/2023)

- Corso di formazione addetti antincendio (aggiornamento 5 ore Marzo 2023)

- Corso di Formazione IPad Apple "Accessibilità ed Inclusione" in presenza presso Istituto Omnicomprensivo Nocera Umbra (3 ore 10/02/2023).

- Conseguimento Attestato Apple Teacher (20/03/2023)

- Corso "ROBOTICA EDUCATIVA E CODING. PERCORSO STEAM TRA CREATIVITÀ E INNOVAZIONE" presso Istituto Omnicomprensivo Nocera Umbra (in presenza 20 ore Settembre/Ottobre 2023) Formatore Roberto Raspa

- Corso online "Transizione digitale della Scuola, della Segreteria e delle attività amministrative". Progetto di formazione PNRRDM 66/2023. Giugno/Luglio 2024. Organizzato da Istituto Omnicomprensivo Nocera Umbra su Piattaforma Scuole Futura. Formatore Rosella Ventimiglia di Edotto (40 ore).

**PARTECIPAZIONE A MOBILITA' ERASMUS**

**Come Docente Responsabile per il "Progetto Ersamus+" per la Scuola Secondaria di Primo Grado dall' a.s. 2019/2020 ha partecipato alle seguenti mobilità:**

- Mobilità Irlanda (London Derry) dal 23 Maggio al 1 Giugno 2022
- Mobilità Budapest/ Budaors dal 22 Marzo al 31 Marzo 2023
- Mobilità Creta dal 13 Maggio al 20 Maggio 2024

**PUBBLICAZIONI****Lavori per estenso in riviste scientifiche:**

- Giannini S, Mezzasoma AM, Guglielmini G, **Rossi R**, Falcinelli E, Gresele P. A new case of acquired Glanzmann's thrombasthenia: diagnostic value of flow cytometry. *Cytometry B Clin Cytom.* 2008 May;74(3):194-9.
- Pitchford SC, Momi S, Baglioni S, Casali L, Giannini S, **Rossi R**, Page CP, Gresele P. Allergen induces the migration of platelets to lung tissue in allergic asthma. *Am J Respir Crit Care Med.* 2008 Mar 15;177(6):604-12. Epub 2007 Dec 20.
- Giannini S, Falcinelli E, Bury L, Guglielmini G, Rossi R, Momi S, Gresele P. Interaction with damaged vessel wall in vivo in humans induces platelets to express CD40L resulting in endothelial activation with no effect of aspirin intake. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2011 Jun;300(6):H2072-9. doi: 10.1152/ajpheart.00467.2010. Epub 2011 Mar 4.

**Abstracts:**

**Rossi R.**, Giannini S., Mencarelli S., Orlacchio A. Emiliani C., Gresele P.- "Lysosomal beta-N-acetylhexosaminidase is a primer of platelet activation" *The Journal of Thrombosis and Haemostasis, Suppl July 2003*

**Rossi R.**, Giannini S., Mencarelli S., Falcinelli E., Orlacchio A. Emiliani C., Gresele P.- "Lysosomal beta-N-acetylhexosaminidase is a primer of platelet activation". *Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis 2003-2004*, 33 (Suppl n.2) : 6, SY06

Giannini S., **Rossi R.**, Guzzetta M, Falcinelli E, Ongini E, Gresele P. Platelet express surface CD40L upon interaction with damaged vessel wall in vivo in human: effect of aspirin intake. *Pathophysiology of Haemostasis and Thrombosis 2003-2004*, 33 (Suppl n.2)

**Rossi R.**, Giannini S., Mencarelli S., Falcinelli E., Orlacchio A. Emiliani C., Gresele. Lysosomal beta-N-acetylhexosaminidase is a primer of platelet activation". *Haematologica 2004*, vol.89 (Suppl. n.8):20, CO002

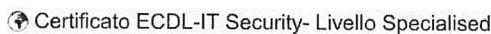
Giannini S, **Rossi R.**, Falcinelli E, Gresele P. Platelet express surface CD40L upon interaction with damaged vessel wall in vivo in human: effect of aspirin intake. *Haematologica 2004*, vol.89 (Suppl. n.8):53, CO065

Giannini S, **Rossi R.**, Mezzasoma AM, Guglielmini G, Falcinelli E, Gresele P. A new case of acquired Glanzmann's Thrombasthenia: comparative evaluation of the diagnostic value of different platelet function tests. *The Journal of Thrombosis and Haemostasis, 2007; 5 Supplement 2: P-M-264*

**Rossi R.**, Giannini S, Mencarelli S , Falcinelli E, Emiliani C , Gresele P Beta-n-acetylhexosaminidase (Hex), a platelet lysosomal enzyme, potentiates thrombin-induced platelet activation by acting on GPV. *The Journal of Thrombosis and Haemostasis, 2007; 5 Supplement 2: P-S-313*

**AUTOVALUTAZIONE**

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

**ULTERIORI COMPETENZE PERSONALI**

Dal 2001 alla data attuale Partecipa ad eventi musicali esibendosi come cantante solista in eventi pubblici e privati.

A.S. 2018/2019 Collabora alla realizzazione del Concerto di Natale e di Fine Anno presso l'Istituto Omnicomprensivo "D. Alighieri" di Nocera Umbra dirigendo il Coro delle classi a tempo prolungato della Scuola Secondaria di I Grado insieme al Prof. Francesco Cicognola.

Maggio 2019 Collabora insieme al Prof. Francesco Cicognola alla direzione del Coro della Scuola Secondaria di I Grado per la realizzazione del CD "I Suoni Del Cuore" (Mami Record Studio S.R.L.S.) che vede la partecipazione per gli arrangiamenti al pianoforte del Direttore d'Orchestra Maestro Stefano Zavattoni (<http://stefanozavattoni.it/>)

Ott - Dic 2019 Dirige il Coro della Scuola Secondaria di I Grado nell'evento pubblico relativo all'inaugurazione del Presepe della Chiesa della località Casa Tommaso in Valtopina.

Sett 2022- Giugno 2023 Ha frequentato i seguenti corsi presso l'Accademia Musicale Ascesi di Assisi:

- Corso di Solfeggio e Teoria Musicale (programma ministeriale per la preparazione agli esami al Conservatorio F. Morlacchi di Perugia) con il Maestro Stefano Zavattoni
- Corso di Pianoforte con il Maestro Stefano Zavattoni
- Corso di Canto Lirico con la Maestra Myoung Kho
- Corso di Canto Corale con il Maestro Franco Radicchia

Dal settembre 2022 ad oggi dirige il Coro "Francesco Cicognola- Le Voci del Cuore" con il quale ha partecipato ai seguenti eventi musicali:

- Finalisti al Festival Internazionale della Musica Scolastica a Sanremo dal 4 al 7 Maggio 2023
- Finalisti al Festival Internazionale della Musica Scolastica a Sanremo dal 19 al 21 Aprile 2024
- Ospiti al Festival dei Giovani Esecutori – Musica Giovane a Gualdo Tadino (Pg) dal 19 al 28 Maggio 2024

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in conformità all'art. 13 D.Lgs. 196/2003*

*Curriculum Vitae formativo e professionale redatto ai sensi degli art.38, 46, 47, del DPR 445/2000. Si dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, nella consapevolezza delle sanzioni civili e penali nel caso di dichiarazioni non veritieri, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 che tutti gli stati, i fatti e le qualità personali rese dall'interessato nel presente CV corrispondono al vero.*