

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

DI ROSA INES
DIPARTIMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

ines.dirosa@unipg.it

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2007 ad oggi

Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Professore Associato di Anatomia comparata

Docente dei corsi di Biologia comparata, Anatomia comparata, Metodologie cellulari per l'analisi ambientale e Istologia comparata (Corso di Laurea in Scienze Naturali), del corso di Biologia comparata 2 (Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente), del corso di Anatomia comparata (Corso di Laurea in Scienze Biologiche), del corso di Biologia cellulare avanzata - modulo Metodologie citologiche (Corso di Laurea in Scienze Biomolecolari e Ambientali)

Dal 1994 al 2007

Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Ricercatore universitario per il SSD BIO/06 – Anatomia comparata e citologia
Attività didattica integrativa per il corso di Antropologia (Corso di Laurea in Scienze Naturali)

Affidatario dei corsi di Biologia cellulare, Metodologie cellulari per l'analisi ambientale e Laboratorio di biologia cellulare e biologia comparata (Corso di Laurea in Scienze Naturali).

Affidatario di moduli nell'ambito dei corsi di Anatomia comparata, Laboratorio di esperienze didattiche di biologia, Biologia cellulare, Biologia comparata, Biologia comparata 2, Laboratorio di biologia cellulare e biologia comparata e Metodologie cellulari per l'analisi ambientale (Corso di Laurea in Scienze Naturali).

Affidatario dei corsi di Laboratorio di citologia e istologia, Anatomia comparata e Biologia dello sviluppo (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria)

- Date (da – a) Dal 1988 al 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
- Tipo di impiego Tecnico laureato
 - Principali mansioni e responsabilità Attività didattica integrativa per i corsi di Antropologia, Anatomia comparata, Laboratorio di esperienze didattiche di biologia (Corso di Laurea in Scienze Naturali)

- Date (da – a) Gennaio 1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri “Luigi Einaudi”, Todi, Perugia
- Tipo di impiego Insegnante di Scuola Secondaria di II grado
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza temporanea

- Date (da – a) Da Novembre 1987 a Dicembre 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Media di Torgiano, Perugia
- Tipo di impiego Insegnante di Scuola Secondaria di I grado
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza temporanea

- Date (da – a) Da Ottobre 1987 a Novembre 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Statale per Geometri, Perugia
- Tipo di impiego Insegnante di Scuola Secondaria di II grado
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza temporanea

- Date (da – a) Marzo 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Media Statale “G. Pennacchi”, Bettona, Perugia
- Tipo di impiego Insegnante di Scuola Secondaria di I grado
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza temporanea

- Date (da – a) Gennaio 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Commerciale Statale “Vittorio Emanuele II”, Perugia
- Tipo di impiego Insegnante di Scuola Secondaria di II grado
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza temporanea

- Date (da – a) Da Ottobre 1986 a Dicembre 1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Commerciale Statale “Vittorio Emanuele II”, Perugia
- Tipo di impiego Insegnante di Scuola Secondaria di II grado
 - Principali mansioni e responsabilità Supplenza temporanea

- Date (da – a) Da Settembre 1986 a Ottobre 1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri “Luigi Einaudi”, Todi Perugia

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Insegnante di Scuola Secondaria di II grado
Supplenza temporanea

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 1997
Scuola di Farmacia, Università di Milano

Attestato di partecipazione all'Advanced International Course on Immunofluorescence

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Maggio 1995
Comunità Europea

Borsista per la partecipazione al 10th Annual Meeting of the European Cytoskeletal Forum, Stoccolma, Svezia

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Aprile 1992
Società Italiana di Microscopia Elettronica

Attestato di partecipazione al Corso di Microscopia Confocale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Aprile 1991
Istituto di Microscopia Elettronica Clinica, Università di Bologna – Società Italiana di Microscopia Elettronica
Attestato di partecipazione alla giornata sull'Ibridazione *in situ*

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1985
Ministero della Pubblica Istruzione, Sovrintendenza Scolastica Regionale di Ancona
Abilitazione all'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia per le Scuole di Istruzione Secondaria di II grado

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Maggio 1984
Università degli Studi Perugia, Perugia
Abilitazione alla professione di Biologo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Da Novembre 1977 a Marzo 1983
Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Perugia
Laurea in Scienze Biologiche

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Da Ottobre 1972 a Luglio 1977
Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci", Civitanova Marche, Macerata
Maturità scientifica

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione
orale

BUONO

BUONO

BUONO

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

- Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università di Perugia.
- Rappresentante dei Professori di II fascia nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Perugia
- Componente del Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Naturali, Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente, Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Corso di Laurea in Scienze Biomolecolari Applicate della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Perugia.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia dell'Università degli Studi di Perugia.
- Componente della Giunta del Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia.
- Componente della Commissione Paritetica del Corso di Laurea in Scienze Naturali e del Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Perugia.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Responsabile scientifico del progetto dal titolo "Analisi delle tendenze climatiche come causa dei cambiamenti biologici in specie-sentinella in Umbria" finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Perugia.
- Tutor del progetto POR Umbria FSE 2007-2013 dal titolo "Ruolo del microbiota cutaneo nella protezione da malattie infettive" finanziato dalla Regione dell'Umbria.
- Partecipante a progetti nazionali e internazionali, con funzione di coordinamento delle attività orientate alla biologia cellulare:
 - Progetto dal titolo "Modificazioni ambientali e malattie cutanee delle rane verdi del lago Trasimeno" finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Perugia.
 - Progetto dal titolo "Effetti dei cambiamenti ambientali sullo stato di salute degli anfibi: il caso del comprensorio del lago Trasimeno" finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Perugia.
 - Progetto dal titolo: "Analisi e valutazione di alcuni aspetti del rapporto tra agricoltura e ambiente – Uso del complesso delle rane verdi come indicatori di qualità ambientale" finanziato dall'Agenzia Regionale Umbra per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura.
 - Progetto dal titolo: "Monitoraggio dello stato di salute di popolazioni del *Rana esculenta* complex del comprensorio del Lago Trasimeno" finanziati dalla Provincia di Perugia.
 - Progetto dal titolo: "Bioindicatori e salute umana", codice SA183901, finanziato dalla Fondazione Cassa Risparmio Perugia.
 - Progetto di Ateneo dal titolo: "Uso di marcatori citoscheletrici in bioindicatori di acqua dolce".
 - Progetto COFIN dal titolo: "Regolazione molecolare dello sviluppo".
 - Progetto CEE dal titolo: "Effects of environmental stressors on antimicrobial activity in marine bivalve molluscs".

- Progetto dal titolo: "L'effetto del TPA sulla dinamica dell'actina nella morfogenesi di planaria" finanziato dal CNR.
- Progetto dal titolo: "Evoluzione di proteine citoscheletriche e loro interazioni con i sistemi di adesione cellula-cellula e cellula-matrice in invertebrati e bassi vertebrati" finanziato dal CNR.
- Progetto dal titolo: "Studio filogenetico ed espressione di actina nei metazoi" finanziato dal CNR.
- Progetto CEE dal titolo: "Characterization of anti-microbial activity in different developmental stages of bivalve molluscs".
- Progetto CEE dal titolo: "The effects of pollution on immune response and disease susceptibility in mussels".
- Progetto di ricerca nazionale MURST (quota 40%) dal titolo: "Metodologie biochimiche ed immunocitochimiche applicate allo studio di sistemi biologici".
- Progetto bilaterale Italia-UK dal titolo: "Primario meccanismo di difesa negli emociti di invertebrati" finanziato dal CNR.
- Progetto bilaterale Italia-USA dal titolo: "Movimento cellulare nella cicatrizzazione di ferita e rigenerazione nei Turbellari" finanziato dal CNR.
- Nel corso dell'attività scientifica ha stretto rapporti di collaborazione con il Prof. G. Gabbiani, Department of Pathology, University of Geneva (CH), il Dr. R. Pipe, Plymouth Marine Laboratory, Plymouth (UK), il Dr. J.A. Pounds, Monteverde Cloud Forest Preserve, Tropical Science Center, Santa Elena, Puntares, Costa Rica, il Prof. G. Nascetti e il Prof. D. Canestrelli del Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche, Università della Tuscia.
- Svolge regolarmente attività di revisione per riviste internazionali.
- E' socia dell'Unione Zoologica Italiana.

ATTIVITÀ DI RICERCA

I campi di maggior interesse scientifico sono: •Studio morfologico e molecolare di popolazioni di anfibi anuri dell'Italia centrale come sistemi modello di bioindicazione ambientale, nel contesto della valutazione dello stato e del trend della biodiversità e della sua conservazione; •Malattie infettive cutanee emergenti in popolazioni di anfibi anuri dell'Italia centrale, nel contesto della problematica riguardante il ruolo dei cambiamenti ambientali sia nell'emergenza delle malattie che nella perdita della biodiversità mediata da malattie; •Marcatori cellulari e molecolari coinvolti nella risposta allo stress ambientale in animali usati come bioindicatori (planarie, molluschi ed anfibi), in condizioni naturali e controllate; •Studio del meccanismo di difesa primario negli emociti di bivalvi marini attraverso l'analisi di espressione di proteine citoscheletriche e di molecole di adesione; •Meccanismi regolatori della morfogenesi in planaria; •Analisi filogenetica dell'espressione di molecole citoscheletriche e di adesione in invertebrati e nella linea cordati/vertebrati

Pubblicazioni scientifiche editate

1. Simoncelli F, Lucentini L, La Porta G, Belia S, Di Rosa I, Fagotti A (2019). Small heat shock proteins in the amphibian *Pelophylax bergeri*: Cloning and characterization of Hsp27 and Hsp30 cDNAs and their expression analysis in *ex vivo* skin exposed to abiotic stresses. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*. 235: 90-101.
2. Fagotti A, Rossi R, Canestrelli D, La Porta G, Paracucchi R, Lucentini L, Simoncelli F, Di Rosa (2019) Longitudinal study of *Amphibiocystidium* sp. infection in a natural population of the Italian stream frogs (*Rana italica*). *Parasitology*. 146 (7): 903-910.
3. Gandolfi A, Crestanello B, Fagotti A, Simoncelli F, Chiesa S, Girardi M, Giovagnoli E, Marangoni C, Di Rosa I, Lucentini L (2017) New Evidences of Mitochondrial DNA Heteroplasmy by Putative Paternal Leakage between the Rock Partridge (*Alectoris graeca*) and the Chukar Partridge (*Alectoris chukar*). *PLoS One*. 23:12(1):e0170507. doi: 10.1371/journal.pone.0170507. eCollection 2017.
4. Simoncelli F, Belia S, Di Rosa I, Paracucchi R, Rossi R, La Porta G, Lucentini L, Fagotti A. (2015) Short-term cadmium exposure induces stress responses in frog (*Pelophylax bergeri*) skin organ culture. *Ecotoxicol Environ Saf.*;122:221-9,
5. Federici E, Rossi R, Fidati L, Paracucchi R, Scargetta S, Montalbani E, Franzetti A, La Porta G, Fagotti A, Simoncelli F, Cenci G, Di Rosa I. (2015) Characterization of the Skin Microbiota in Italian Stream Frogs (*Rana italica*) Infected and Uninfected by a Cutaneous Parasitic Disease. *Microbes Environ.*; 30(3):262-9, Online ISSN: 1347-4405, Print ISSN: 1342-6311, doi:10.1264/jsme2.ME15041
6. Ludovisi, A., Rossi, R., Paracucchi, R., Selvaggi, R., Fagotti, A., Simoncelli, F., Pascolini, R., Di Rosa I. (2014). The delayed effects of meteorological changes on the water frogs in Central Italy. *Hydrobiologia*. 730, 139-152, Print ISSN: 0018-8158, Online ISSN: 1573-5117, doi: 10.1007/s10750-014-1828-2
7. Simoncelli F., Morosi L., Di Rosa I., Pascolini R., Fagotti A. (2010). Molecular identification and expression of a Heat shock cognate 70 (Hsc 70) and a Heat shock protein 70 (Hsp 70) in *Rana (Pelophylax) lessonae* embryos. *Comparative Biochemistry and Physiology. Part A, Molecular & Integrative Physiology*, vol. Part A 156, p. 552-560, ISSN: 1095-6433, doi: 10.1016/j.cbpa.2010.04.016
8. Di Rosa I., Simoncelli F., Fagotti A., Pascolini R. (2007). The proximate cause of frog declines?. *Nature*, vol. 447, p. E4-E5, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/nature05941
9. Fagotti A., Simoncelli F., Di Rosa I., Pascolini R. (2006). Cytoskeletal proteins and morphogenesis in planarians. *Invertebrate Survival Journal*, vol. 3, p. 118-124, ISSN: 1824-307X
10. Di Rosa I., Fagotti A., Pascolini R., Simoncelli F. (2005). Il biomonitoraggio delle rane verdi del lago Trasimeno. *Micron*, vol. 4/12, p. 12-13, ISSN: 2239-9623

11. Fagotti A., Morosi L., Di Rosa I., Clarioni R., Simoncelli F., Pascolini R., Pellegrino R., Guex G., Hotz H. (2005). Bioaccumulation of organochlorine pesticides in frogs of the *Rana esculenta* complex in central Italy. *Amphibia-Reptilia*, vol. 26, p. 93-104, ISSN: 0173-5373
12. Mosconi G., Di Rosa I., Bucci S., Morosi L., Franzoni M.F., Polzonetti A.M., Pascolini R. (2005). Plasma sex steroid and thyroid hormones profile in male water frogs of the *Rana esculenta* complex from agricultural and pristine areas. *General and Comparative Endocrinology*, vol. 142, p. 318-324, ISSN: 0016-6480
13. Pereira C.N., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Pascolini R., Mendoza L. (2005). The pathogen of frogs *Amphibiocystidium ranae* is a member of the Order Dermocystida in the Class Mesomycetozoa. *Journal of Clinical Microbiology*, vol. 43, p. 192-198, ISSN: 0095-1137
14. Simoncelli F., Fagotti A., Dall'Olio R., Vagnetti Binaglia D., Pascolini R., Di Rosa I. (2005). Evidence of *Batrachochytrium dendrobatidis* infection in water frogs of the *Rana esculenta* complex in central Italy. *EcoHealth*, vol. 2, p. 307-312, ISSN: 1612-9202
15. Tei S., Di Rosa I., Clarioni R., Vagnetti Binaglia D. (2004). Atrial natriuretic peptide (ANP) system in the lung of *Rana esculenta*. *Journal of Morphology*, vol. 260, p. 184-192, ISSN: 0362-2525
16. R. Pascolini, P. Daszak, A. A. Cunningham, S. Tei, D. Vagnetti, S. Bucci, A. Fagotti, I. D. Rosa (2003). Parasitism by *Dermocystidium ranae* in a population of *Rana esculenta* complex in Central Italy and description of *Amphibiocystidium* n. gen. *Diseases of Aquatic Organisms*, vol. 56, p. 65-74, ISSN: 0177-5103, doi: 10.3354/dao056065
17. Simoncelli F., Sorbolini S., Fagotti A., Di Rosa I., Porceddu A., Pascolini R. (2003). Molecular characterization and expression of a divergent alpha-tubulin in planarian *Schmidtea polychroa*. *Biochimica et Biophysica Acta, N. Gene Structure and Expression*, vol. 1629, p. 26-33, ISSN: 0167-4781
18. Vagnetti Binaglia D., Santarella B., Di Rosa I., Cardellicchio R., Tei S. (2001). Atrial natriuretic peptide (ANP) system in frog skin. *European Journal of Morphology*, vol. 39, p. 215-221, ISSN: 0924-3860
19. Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Chaponnier C., Gabbiani G., R. Pascolini (1998). Actin isoforms in amphioxus *Branchiostoma lanceolatum*. *Cell and Tissue Research*, vol. 292, p. 173-176, ISSN: 0302-766X
20. Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Chaponnier C., Pascolini R. (1996). Presence of alpha-smooth actin in primitive bony fish smooth muscle. *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology*, vol. 28, p. 583-586, ISSN: 1122-9497
21. Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Pipe R.K., Panara F., R. Pascolini (1996). The effects of copper on actin and fibronectin organization in *Mytilus galloprovincialis* haemocytes. *Developmental and Comparative Immunology*, vol. 20, p. 383-391, ISSN: 0145-305X
22. Panara F., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Mangiabene C., Pipe R.K., R. Pascolini (1996). Characterization and immunocytochemical localization of actin and fibronectin in haemocytes of the mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Histochemical Journal*, vol. 28, p. 123-131, ISSN: 0018-2214
23. Simoncelli F., Fagotti A., Di Rosa I., F. Panara, Chaponnier C., Gabbiani G., Pascolini R. (1996). Expression of an actin in protochordates and lower craniates defined by anti-alfaSM-1. *European Journal of Cell Biology*, vol. 69, p. 297-300, ISSN: 0171-9335

24. Di Rosa I., Panara F., Fagotti A., Simoncelli F., Chaponnier C., Gabbiani G., R. Pascolini (1995). Expression of alphaSM actin in terrestrial ectotherm vertebrates. *Cell and Tissue Research*, vol. 281, p. 501-505, ISSN: 0302-766X
25. Di Rosa I., Panara F., Fagotti A., Simoncelli F., Contenti S., Gabbiani G., R. Pascolini (1994). The modulation and spatial distribution of an anti-alphaSM-1 reactive actin during planarian wound repair. *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology*, vol. 26, p. 293-299, ISSN: 1122-9497
26. Di Rosa Ines, Contenti S., Fagotti A., Simoncelli F., Principato G.B., Panara F., Pascolini R. (1994). Fibronectin from the hemolymph of the marine bivalve *Mytilus galloprovincialis*. Purification, immunological characterization and immunocytochemical localization. *Comparative Biochemistry and Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology*, vol. 107B, p. 625-632, ISSN: 1096-4959
27. Panara F., Angiolillo A., Di Rosa I., Fagotti A., Contenti S., Simoncelli F., Lorvik S., Pascolini R. (1994). Purification and some properties of a Mg²⁺-activated acid phosphatase from rat testis. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, vol. 26, p. 885-890, ISSN: 1357-2725
28. Fagotti A., Panara F., Di Rosa I., Simoncelli F., Gabbiani G., R. Pascolini (1994). Actin expression in some Platyhelminth species. *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology*, vol. 26, p. 545-551, ISSN: 1122-9497
29. Panara F., Angiolillo A., Fagotti A., Di Rosa I., Pascolini R. (1993). Comparative biochemistry of vertebrate acid phosphatase. *Trends in Comparative Biochemistry & Physiology*, vol. 1, p. 675-692, ISSN: 0972-4540
30. Pascolini R., Panara F., Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Gabbiani G. (1993). Cytoskeletal protein expression in planarians. *Bollettino di Zoologia*, vol. 60, p. 403-406, ISSN: 0373-4137
31. Panara F., Angiolillo A., Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Pascolini R. (1992). Acid phosphatases in mammalian tissues. Evidence for the existence of a 57 kDa Zn²⁺-dependent acid phosphatase form. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, vol. 24, p. 1619-1623, ISSN: 1357-2725
32. Panara F., Fagotti A., Lorvik S., Di Rosa I., Angiolillo A., Pascolini R. (1992). Acid phosphatase in planarians (*Dugesia lugubris* s.l.). Purification and partial characterization of the major enzyme form. *Comparative Biochemistry and Physiology. B, Comparative Biochemistry*, vol. 101B, p. 689-695, ISSN: 0305-0491
33. Pascolini R., Di Rosa I., Fagotti A., Panara R., Gabbiani G. (1992). The mammalian anti-alpha-smooth muscle actin monoclonal antibody recognized an alpha-actin-like protein in planarian *Dugesia lugubris* s.l. *Differentiation*, vol. 51, p. 177-186, ISSN: 0301-4681
34. Pascolini R., Panara F., Di Rosa I., Fagotti A., Lorvik S. (1992). Characterization and fine structural localization of actin- and fibronectin-like proteins in planarian *Dugesia lugubris* s.l. *Cell and Tissue Research*, vol. 267, p. 499-506, ISSN: 0302-766X
35. Panara F., Angiolillo A., Secca T., Di Rosa I., Fagotti A., Pascolini R. (1991). Acid phosphatases in the frog (*Rana esculenta*) skeletal muscle. Purification and some properties of the low molecular weight enzyme. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, vol. 23, p. 1115-1122, ISSN: 1357-2725

36. Pascolini R., Panara F., Fagotti A., Di Rosa I., Lørvik S. (1991). Temporal and spatial distribution of actin-like proteins in planarians. *Acta Embriologiae et Morphologiae Experimentalis*, vol. 12, p. 125, ISSN: 0391-9706
37. Secca T., Vagnetti D., Dolcini B.M., Di Rosa I. (1991). Cytochemical and biochemical observations on the alveolar guanylate cyclase of golden hamster lung. *Tissue & Cell*, vol. 23/1991, p. 67-74, ISSN: 0040-8166
38. Tei S., Vagnetti D., Di Rosa I., Fagotti A., Santarella B., Farnesi R.M. (1991). Cytochemical localization of adenylate cyclase during nervous tissue induction in *Bufo bufo* embryos. *Medical Science Research*, vol. 19, p. 843-844, ISSN: 0269-8951
39. Farnesi R.M., Santarella B., Tei S., Di Rosa I., Vannini C. (1990). Alterazioni ultrastrutturali del fegato in criceti nati da madri che hanno ricevuto il valproato di sodio durante la gravidanza. *La Presse Médicale*, vol. 7, p. 247-255, ISSN: 0393-0653
40. Farnesi R.M., Tei S., Vagnetti D., Di Rosa I., Fagotti A., Santarella B. (1990). Morphogenesis of the frontal organ in *Bufo bufo* during development. *Anatomical Record*, vol. 227, p. 264-270, ISSN: 0003-276X
41. Pascolini R., Di Rosa I., Panara F., Colombo A. (1990). Fibronectin-like material involvement in the regulation of planarian regeneration. *Acta Embriologiae et Morphologiae Experimentalis*, vol. 11, p. 207, ISSN: 0391-9706
42. Farnesi R.M., Marinelli M., Tei S., Vannini C., Di Rosa I. (1989). Ultrastruttura di fegato di maschi adulti di cavia trattati con acetato di ciproterone. *La Presse Médicale*, vol. 1-2, p. 15-18, ISSN: 0393-0653
43. Pascolini R., Panara F., Di Rosa I., Lørvik S. (1989). The phorbol ester TPA dramatically inhibits planarian regeneration. *Tissue & Cell*, vol. 21, p. 395-401, ISSN: 0040-8166
44. Pascolini R., Vagnetti D., Tei S., Di Rosa I. (1988). Cell-matrix contact sites during planarian wound healing. *Medical Science Research*, vol. 16, p. 561-562, ISSN: 0269-8951

Contributi in Atti di Convegno

1. Rossi R., Ludovisi A, Paracucchi R, Selvaggi R, Fagotti A, Simoncelli F, Di Rosa I (2014). The delayed effects of meteorological changes on the water frogs in Central Italy: perspectives within the framework of climate change. In *Lakes: The Mirrors of the Earth. Balancing ecosystem integrity and human wellbeing. 15th Edition of the World Lake Conference (WLC15)* – Perugia, 1-5 Settembre 2014 ISBN:9788896504055.
2. Rossi R., Paracucchi R., Fagotti A., Simoncelli F., Di Rosa I. (2011) Parassitosi da *Amphibiocystidium* sp.: una nuova minaccia per le popolazioni di *Rana italica*? LXXII Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana. Bologna, 5-8 Settembre 2011. p 168.
3. Federici E., R. Paracucchi, L. Fidati, R. Rossi, S. Scargetta, A. Fagotti, F. Simoncelli, G. Cenci, I. Di Rosa (2011). Potential Role of the Cutaneous Bacterial Community in Amphibian Innate Defences Against Pathogens. *Proceedings of the SIMGBM 29th National Meeting*. Pisa, September 21-23 2011
4. Simoncelli F., Venanzi A., Di Rosa I., Pascolini R., Fagotti A. (2010). Caratterizzazione ed espressione di due heat shock protein 70 durante lo sviluppo di *Rana (Pelophylax) lessonae*. *Atti 56° Convegno G.E.I.*. Perugia, 7-10 giugno 2010
5. Rossi R., Barocco R., Paracucchi R., Di Rosa I. (2008). Parasitism by *Amphibiocystidium* sp. (Mesomycetozoa) in *Rana italica* Dubois, 1987 (Amphibia: Anura: Ranidae): preliminary data. *Atti I Congresso Societas Herpetologica Italica Sezione Abruzzo "Antonio Bellini"*. Caramanico Terme (PE), 25-27 Maggio 2007

6. Simoncelli F., Morosi L., Paracucchi R., Di Rosa I., Pascolini R., Fagotti A. (2007). Hsp70 nelle rane verdi dell'Italia centrale. Atti del 68° Congresso Nazionale U.Z.I.. Lecce, 24-27 Settembre, p. 119-120
7. Simoncelli F., Morosi L., Paracucchi R., Di Rosa I., Pascolini R., Fagotti A. (2006). Caratterizzazione molecolare di una Heat shock cognate protein 70 (Hsc70) nel *Rana esculenta* c. dell'Italia centrale. Atti del 67° Congresso Nazionale U.Z.I.. Napoli, 12-15 Settembre
8. Di Rosa I., Simoncelli F., Fagotti A., Paracucchi R., Pascolini R. (2006). Infezioni cutanee in *Rana esculenta* c. e stress ambientali. Atti 67° Congresso Nazionale U.Z.I.. Napoli, 12-15 Settembre
9. Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Chaponnier C., Gabbiani G., Pascolini R. (2006). The sma-fp peptide affects regeneration patterning in planarian. Atti 52° Convegno G.E.I.. Otranto, 6-9 Giugno
10. Fagotti Anna, Di Rosa Ines, Simoncelli Francesca, Chaponnier Christine, Gabbiani Giulio, Pascolini Rita (2006) An actin isoform is important for regeneration in planarian. 10th International Symposium on Flatworm Biology (ISFB), 29 July-3 August 2006 Innsbruck, Austria
11. Di Rosa I., Simoncelli F., Fagotti A., Dall'Olio R., Morosi L., Paracucchi R., Pascolini R. (2004). Cutaneous parasite detection in water frogs in central Italy. Atti 5° Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica. Calci (PI), 29 Settembre-3 Ottobre
12. Di Rosa I., Simoncelli F., Fagotti A., Dall'Olio R., Tei S., Vagnetti Binaglia D., Pascolini R. (2004). Infezioni cutanee in una popolazione di rane verdi dell'Italia centrale. Atti LXV Convegno U.Z.I.. Taormina-Giardini Naxos, 21-25 Settembre
13. Simoncelli F., Sorbolini S., Fagotti A., Di Rosa I., Pascolini R. (2003). Caratterizzazione di una alpha-tubulina divergente in planaria *Schmidtea polychroa*. 49° Convegno G.E.I.. Pisa, 3-6 Giugno
14. Di Rosa I., Di Cave D., Morosi L., Pascolini R. (2002). Health status of the *Rana esculenta* complex in Central Italy. 4° Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica. Ercolano, 18-22 Giugno, p. 56-57
15. Simoncelli F., Fagotti A., Di Rosa I., Sorbolini S., Pascolini R. (2002). Molecular characterization and expression of a divergent tubulin in planarian *Dugesia polychroa*. 17th Meeting European Cytoskeletal Forum. Nyon-Geneva, Switzerland, August 31-September 4
16. Di Rosa I., Di Cave D., Fagotti A., Simoncelli F., Morosi L., Clarioni R., Pascolini R. (2002). Stato di salute di una popolazione di rane verdi del *Rana esculenta* complex in Italia centrale. 62° Congresso Nazionale UZI. Rende (CS), 22-26 Settembre
17. Fagotti A., Di Rosa I., Clarioni R., Morosi L., Pascolini R. (2001). Accumulation pattern of organochlorine pesticides in *Rana esculenta* complex of Central Italy. Int. Symp. Amphibian and Reptilian Endocrinology and Neurobiology. Camerino (MC), 31 Maggio- 2 Giugno
18. Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Clarioni R., Franchini A., Ottaviani E., Pascolini R. (2001). Presence of IL-1alpha- and TNF-alpha-like molecules in *Rana esculenta* complex skin infected by *Dermocystidium* sp. 4° Incontro Scientifico della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo. Modena, 22-23 Febbraio
19. Fagotti A., Di Rosa I., Tei S., Vagnetti Binaglia D., Simoncelli F., Clarioni R., Santarella B., Raghianti M., Bucci S., Pascolini R. (2000). *Rana esculenta* complex: chitridiomicosi e impatto sulla struttura di popolazione. 61° Congresso Nazionale UZI. S. Benedetto del Tronto, 24-28 Settembre 2000
20. Simoncelli F., Di Rosa I., Fagotti A., Clarioni R., Gabbiani G., Pascolini R. (2000). An emerging infectious disease in *Rana esculenta* complex: host-pathogen interactions. 15th Meeting European Cytoskeleton Forum. Blankenberge, Belgium, August 26-30

21. Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Sorbolini S., Pascolini R. (1999). Actin multigene family in planarian *Dugesia polychroa*. XLV Convegno G.E.I.. Perugia, 8-11 Giugno, p. 29-30
22. Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Sorbolini S., Gabbiani G., Pascolini R. (1998). Geni dell'actina in planaria. Atti Convegno ABCD. Montesilvano Lido (PE), 1-4/10/1998
23. Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Sorbolini S., Neuville P., Gabbiani G., Pascolini R. (1998). Geni dell'actina in planaria *Dugesia (S) polychroa*. Atti LIX Congresso U.Z.I.. San Benedetto del Tronto , 20-24/09/1998
24. Di Rosa I., Simoncelli F., Fagotti A., Del Tosto S., Biffo S., Marchisio P.C., Gabbiani G., Pascolini R. (1997) Studi preliminari sui meccanismi di adesione dei neoblasti in planaria. LVIII Congr. U.Z.I., p.23
25. Mangiabene C., Simoncelli F., Fagotti A., Di Rosa I., Panara F., Salo' E., Pascolini R. (1996). Cloning and sequencing of an actin cDNA from planarian *Dugesia tigrina*. 8th Int. Symp. Biol. of Turbellaria . Brisbane, Australia, 18-23/08/1996
26. Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Gabbiani G., Pascolini R. (1996) Caratterizzazione e localizzazione di isoforme di actina in anfiosso (*Branchiostoma lanceolatum*). Atti LVII Congr. U.Z.I., p. 105
27. Simoncelli F., Di Rosa I., Fagotti A., Del Tosto S., Cardellicchio R., Fagioli O., Lorvik S., Pascolini R. (1996). Localizzazione immunocitochimica di isoactine in anfiosso *Branchiostoma lanceolatum*. Atti SISVET. p. 45-46
28. Fagotti A., Simoncelli F., Di Rosa I., Neuville P., Gabbiani G., Pascolini R. (1996). Clonaggio e sequenza di un cDNA di actina di planaria. Atti Congresso ABCD. Riccione, 2-5 Ottobre, 1996
29. Simoncelli F., Di Rosa I., Fagotti A., Chaponnier C., Gabbiani G., Pascolini R. (1996) Characterization and localization of actin isoforms in the amphioxus, the nearest living relative of vertebrates. 11th European Cytoskeleton Forum, Maastricht, Netherlands, August 31- September 4, p. 65.
30. Fagotti A., Simoncelli F., Di Rosa I., Neuville P., Gabbiani G., Pascolini R. (1996) Molecular cloning of an actin cDNA from planarian *Dugesia polychroa* . 11th European Cytoskeleton Forum, Maastricht, The Netherlands, August 31- September 4, p. 31.
31. Fagotti A., Panara F., Contenti S., Mangiabene C., Simoncelli F., Di Rosa I., Pascolini R. (1995). Cloning, sequencing and characterization of an actin cDNA in planarian *Dugesia tigrina*. 10th European Cytoskeleton Forum. Stockholm, Sweden, May 27-31, 1995
32. Di Rosa I., Panara F., Fagotti A., Simoncelli F., Cardellicchio R., Contenti S., Pascolini R. (1995). Mollusc haemocytes: an invertebrates model for studying cell-matrix interaction in cell-mediated immunity. 10th European Cytoskeleton Forum. Stockholm, Sweden, 27-31/05/1995
33. Simoncelli F., Di Rosa I., Fagotti A., Del Tosto S., Panara F., Gabbiani G., Pascolini R. (1995) Alpha SM actin is a primitive feature of chordates. 10th European Cytoskeleton Forum, Stockholm, Sweden, May 27-31, p. 62
34. Di Rosa I., Fagotti A., Cardellicchio R., Pascolini R. (1995) Mollusc haemocytes: an invertebrate model for studying cell-matrix interactions in cell-mediated immunity. Atti LVI Congr.U.Z.I., p.47-48.
35. Mangiabene C., Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Panara F., Gabbiani G., Pascolini R. (1994). Tissue-restricted expression of alpha-smooth muscle actin-like protein in eumetazoan organisms. 9th European Cytoskeleton Forum . Dundee, Scotland, 7-12/09/1994

36. Simoncelli F., Panara F., Di Rosa I., Fagotti A., Vandekerckhove J., Chaponnier C., GABBIANI G., PASCOLINI R. (1994) Expression of alpha-smooth muscle actin-like protein in some metazoa. Fourth European Congr. Cell Biol., Prague, Czech Republic, June 26-July 1, Cell Biology International, 18:460.
37. Simoncelli F., Di Rosa I., Fagotti A., Contenti S., Pipe R., Holdel J., Farley S., Panara F., Pascolini R. (1993) Actin and fibronectin (FN)-like proteins in *Mytilus edulis* haemocytes from control and contaminant-exposed conditions. Eighth Annual Meeting European Cytoskeletal Forum, Assisi, September 12-16, p. 42.
38. Lørvik S., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Contenti S., Panara F., Pascolini R. (1993). Una proteina fibronectina(FN)-simile da emolinfa di *Mytilus edulis*. Atti SISVET. vol. 47, p. 231-233
39. Panara F., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Contenti S., Pascolini R (1993). Espressione e modulazione in planaria (*Dugesia lugubris*) di una actina simile all'actina alpha vascolare di vertebrati a sangue caldo. Atti LV Congr. U.Z.I..
40. Panara F., Fagotti A., Di Rosa I., Simoncelli F., Contenti S., Gabbiani G., Pascolini R. (1993). Expression of an alpha-smooth muscle (alpha-sm) actin-like protein in planarians. Considerations on actin isoform phylogeny. Eighth Annual Meeting European Cytoskeletal Forum. Assisi, September 12-16.
41. Panara F., Pascolini R., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Gabbiani G. (1992). Distribuzione spazio-temporale di actina durante il processo di riepitelizzazione in planaria. Atti X Congresso ABCD.
42. Di Rosa I., Michetti E., Pizza Y.M., Fagotti A., Panara F., Pascolini R. (1992) Localizzazione immunocitochimica di actina negli emociti del mitilo. Atti LIV Congr. U.Z.I.. p. 70.
43. Panara F., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Pascolini R. (1992) Espressione di isoforme di actina durante il processo di riepitelizzazione in planaria *Dugesia lugubris* s.l.. Atti LIV Congr. UZI, p. 71.
44. Panara F., Fagotti A., Di Rosa I., Lørvik S., Pascolini R. (1991). Un anticorpo monoclonale (anti alpha-sm-1) contro l'actina di muscolo liscio di mammiferi riconosce una proteina actina-simile in planaria *Dugesia lugubris* s.l. Atti IX Congresso ABCD .
45. Pascolini R., Panara F., Fagotti A., Di Rosa I., Lørvik S. (1991). Localization of alpha-smooth muscle actin-like protein in regenerant planarians. . Atti XXIV Congr. Int. Soc. Istoch. P. 70
46. Panara F., Pascolini R., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Gabbiani G. (1991) The expression of an alpha-smooth muscle (alpha-sm)-like isoactin in planarian *Dugesia lugubris* s.l.. Seventy Meeting European Cytoskeleton Forum, Madrid, July 22-24.
47. Panara F., Fagotti A., Di Rosa I., Pascolini R (1990). Distribution and characterization of actin- and fibronectin-like proteins in planarians. 3th Eur. Cong. Cell Biol. Cell Biology International Reports, vol. 14, Suppl, ISSN: 0309-1651, Firenze, Italy, Sept, 2-7.
48. Pascolini R., Panara F., Fagotti A., Di Rosa I., Lørvik S. (1990) Distribuzione e caratterizzazione di proteine actina- e fibronectina-simili in planaria *Dugesia lugubris* s.l. Atti LIII Congresso U.Z.I., pp. 193-194.
49. Pascolini R., Panara F., Di Rosa I., Fagotti A., Lørvik S. (1989). Arylsulphatase involvement in cell-mediated cytolysis in planarian regeneration. . Invertebrate Immunobiol. Symp. Lecce, 27-30 Giugno.
50. Panara F., Fagotti A., Angiolillo A., Lørvik S., Pascolini R. (1989) Fosfatasi acide durante i primi stadi della rigenerazione in planaria (*Dugesia lugubris* s.l.). Atti VIII Congr. ABCD, Salsomaggiore Terme, 16-19 Ottobre.
51. Pascolini R., Panara F., Lørvik S., Di Rosa I., Fagotti A. (1988) Inhibition of head regeneration in planaria by phorbol ester TPA. Atti LII Convegno U.Z.I., p.49.

