

# CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE

*Dr.ssa Elena Rossi*

**Data e luogo di nascita:** 24.01.1964, Carpi (MO)

**Nazionalità:** Italiana

**Indirizzo:** Rua Muro n° 68 41121-Modena

**Tel.** 059/235464 - **Cell.** 3383396379

## EDUCAZIONE

- 1983 Conseguimento del diploma di maturità classica presso il Liceo Classico S. Carlo di Modena.
- 1989 Conseguimento Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.  
Vincitrice del “*Premio Medicina 1989*” della Rivista Enciclopedia Medica Italiana.
- 1990 Abilitazione alla professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.  
Titolare di borsa di studio della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori di Modena relativa all'argomento “*Studi dell'amplificazione dell'HERB2-B (NEU-GENE) nelle neoplasie mammarie*”. L'attività di studio e di ricerca è stata svolta presso i laboratori dell'Oncologia Medica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 1991 Titolare borsa di studio della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori di Modena relativa all'argomento “*Studi dell'amplificazione dell'HERB2-B (NEU-GENE) nelle neoplasie mammarie*”. L'attività di studio e di ricerca è stata svolta presso i laboratori dell'Oncologia Medica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 1992 Titolare borsa di studio triennale della Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (A.I.R.C.) con un programma di ricerca “*Studio comparato dei livelli di espressione dei trascritti primari e dei corrispondenti RNA messaggeri maturi di geni ciclo relati nella proliferazione e nel differenziamento di cellule normali e leucemiche*”. L'attività di studio e di ricerca è stata svolta presso i laboratori della Clinica Medica II dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 1995 Assunzione presso l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Modena e Reggio Emilia diretto dal Prof. F. De Fazio, in qualità di tecnico presso il laboratorio di Emogenetica Forense, dove la sottoscritta si è interessata a problematiche relative all'identificazione personale e all'accertamento dei rapporti parentali.
- 1997 Stage di quattro mesi a Muenster (Germania) presso i laboratori dell'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Muenster diretti del Prof. Brinkmann.  
Dal 1997 al 2001, nell'ambito dell'attività istituzionale presso l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Modena, la sottoscritta è stata nominata C.T.U. dalla Procura della Repubblica in numerosi procedimenti penali in relazione a perizie emogenetiche e tossicologiche.
- 1999 Conseguimento con lode della *Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica* con indirizzo biochimico e chimico analitico presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 2004 Trasferimento per mobilità interna volontaria della sottoscritta presso il Dipartimento di Scienze Biomediche nel laboratorio di Proteomica diretto dalla Prof.ssa A. Iannone.
- 2008-2012 Nomina cultore della materia per il SSD MED/04 – Patologia Generale in “Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare” per i seguenti anni:
- Anno accademico 2008 approvazione del CCdL nella seduta del 8.04.2008.
  - Anno accademico 2008/2009 approvazione del CCdL nella seduta del 26.11.2008.
  - Anno accademico 2009/2010 approvazione del CCdL nella seduta del 28.09.2009.
  - Anno accademico 2010/2011 approvazione del CCdL nella seduta del 23.09.2010.
  - Anno accademico 2011/2012 approvazione del CCdL nella seduta del 22.09.2011

- 2014 Nomina cultore della materia per il SSD MED/04 Corso di Laurea in Dietistica per:
- - Anno accademico 2013/2014 approvazione del CCdL nella seduta del 29.04.2014
- 
- 2016 ad oggi Integrazione ospedaliera presso il Laboratorio di Biologia ed Immunopatologia Cutanea del Reparto di Dermatologia Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

## **ARGOMENTI DI RICERCA**

La sottoscritta ha intrapreso la sua attività di ricerca nell'anno 1989 presso il centro di Ematologia Sperimentale dell'Università di Modena dove ha mantenuto una continuità di interessi nel campo della oncogenesi molecolare, con particolare riguardo all'uso e all'apprendimento di tecniche connesse alla biologia molecolare. Durante tale periodo l'attenzione è stata principalmente rivolta allo studio delle neoplasie ematologiche e dei tumori della mammella.

A partire dall'anno 1995, a seguito di assunzione presso l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Modena e Reggio Emilia la sottoscritta si è interessata a problematiche relative all'identificazione personale e all'accertamento dei rapporti parentali. Tali indagini venivano effettuate su tracce ematiche e di altra natura mediante tecniche di biologia molecolare e utilizzo di sequenziatore automatico di DNA.

Dal 2004 la sottoscritta si è trasferita presso il Dipartimento di Scienze Biomediche nel laboratorio di Proteomica diretto dalla Prof.ssa A. Iannone. In tale laboratorio ha continuato ad utilizzare tecniche di biologia molecolare ed ha intrapreso studi di proteomica per ricercare marker predittivi e prognostici in pazienti con carcinomi della mammella, dell'ovaio ed in pazienti nefropatici. L'analisi del pattern proteico è effettuata su materiale biologico di diversa natura mediante tecniche di biologia molecolare, elettroforesi bidimensionale e spettrometria di massa.

Dal 2016 la sottoscritta svolge la propria attività presso i laboratori di Diagnostica del Reparto di Dermatologia del Policlinico di Modena dove esegue indagini diagnostiche relative a:

- 1) patologie bollose autoimmuni con metodiche immunoistochimiche (immunofluorescenza diretta ed indiretta, ELISA) e molecolari (western blot)
- 2) Rinocitogrammi (citologia nasale)
- 3) Ricerca funghi e miceti su campioni di vario tipo.

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. S. Ferrari, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, A. Donelli, G. Torelli, U. Torelli. "Noncoordinate expression of S6, S11 and S14 ribosomal protein genes in leukemic blast cells". *Cancer Res.* 1990 Vol. 50:5825- 5828.
2. S. Ferrari, A. Donelli, R. Manfredini, M. Sarti, R. Roncaglia, E. Tagliafico, **E. Rossi**, G. Torelli, U. Torelli. "Differential effects of c-myb and c-fes antisense oligodesoxynucleotides on granulocytic differentiation of human myeloid leukaemia HL60 cells". *Cell growth and differentiation*, 1990 Vol.1:543-548.
3. S. Ferrari, E. Tagliafico, R. Manfredini, A. Grande, **E. Rossi**, P. Zucchini, G. Torelli, U. Torelli. "Abundance of the primary transcript and its processed product of growth related genes in normal and leukemic cells during proliferation and differentiation". *Cancer Res.* 1992, Vol. 52:11-16.
4. S. Ferrari, A. Grande, P. Zucchini, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Temperani, G. Torelli, G. Emilia, U. Torelli. "Overexpression of c-kit in a leukemic cell population carrying a trisomy 4 and its relationship with the proliferative capacity". *Leukemia & Lymphoma*, 9:495-501, 1993.
5. G. Collina, **E. Rossi**, S. Battelli, M.G. Cook, A. Cesinaro, G.P. Trentini. "Detection of Human Papillomavirus in extragenital Bowen's disease using in situ hybridisation and polymerase chain reaction". *A.J. of Dermatopathology* 17(3): 236-241, 1995.
6. M. Luppi, P. Barozzi, A. Maiorana, G. Collina, M.G. Ferrari, R. Marasca, M. Morselli, **E. Rossi**, L. Ceccherini-Nelli, G. Torelli. "Frequency and distribution of herpesvirus-like DNA sequences (KSHV) in different stages of classic Kaposi's sarcoma and in normal tissues from an Italian population". *Int. J. Cancer* 66:427-431, 1996.
7. **E. Rossi**, B. Rolf, M. Schurenkamp, B. Brinkmann. "Y-Chromosome STR haplotypes in an Italian population sample". *Int. J. of Legal Med.* 112(1): 78-81, 1998.
8. E. Bellei, **E. Rossi**, L. Lucchi, S. Uggeri, A. Albertazzi, A. Tomasi and A. Iannone. "Proteomic analysis of early urinary biomarkers of renal changes in type 2 diabetic patients *Proteomics Clin. Appl.*, 208, 2, 478- 491, 2008.
9. Pecorari, L., Marin, O., Silvestri, C., Candini, O., **Rossi, E.**, Guerzoni, C., Catellani, S., Mariani, S.A., Corradini, F., Ferrari-Amorotti, G., Cortesi I., Bussolari, R., Raschellà, G., Federico, M., Calabretta, B. "Elongation factor I alpha interacts with phosphor-Akt in breast cancer cells and regulates their proliferation, survival and motility". *Molecular Cancer* 8:58, 2009.
10. L. Cortesi, A. Barchetti, E. De Matteis, **E. Rossi**, L. Della Casa, L. Marcheselli, G. Tazzioli, M.G. Lazzaletti, G. Ficarra, M. Federico and A. Iannone. "Identification of a protein clusters predictive of response to chemotherapy in breast cancer patients". *J. Proteome Research* 8,11, 4916-4933, 2009.
11. L. Cortesi, **E. Rossi**, L. Della Casa, A. Barchetti, A. Nicoli, S. Piana, M. Abrate, G.B. La Sala, M. Federico and A. Iannone. "Protein expression patterns associated with advanced stage ovarian cancer". *Electrophoresis*. 32(15):1992-2003, 2011.
12. **Rossi E**, Della Casa L, Piana S, Iannone A. "Conjugated linoleic acid isomers modulate protein expression profile in rat hepatocytes". *Genes Nutr* 7(4): 511-527, 2012.

13. A. Iannone, **E. Rossi**, L. Della Casa, A. Barchetti and N.C. Battistini. "Conjugated linoleic acid alters lipid metabolism in hepatocytes." *Bioactive Compounds and Functional Foods in Health, Disease*. Volume 10 p.108, 2012.
14. A. Toss, E. De Matteis, E. Rossi, L. Della Casa, A. Iannone, M. Federico, L. Cortesi. "Ovarian cancer: can proteomics give new insights for therapy and Diagnosis?" *International Journal Mol Sci* 14, 8271-8290, 2013.
15. Della Casa L, **Rossi E**, Romanelli C, Gibellini L, Iannone A. "Effect of diets supplemented with different conjugated linoleic acid (CLA) isomers on protein expression in C57/BL6 mice.", *Genes&Nutrition*, 2016; 11:26.
16. A. Paganelli, L. Benassi, **E. Rossi**, C. Magnoni. Extracellular matrix deposition by adipose-derived stem cells and fibroblasts: a comparative study. *Archives of Dermatological Research*, 15 october 2019.
17. Paganelli A, Tarentini E, Benassi L, Scelfo D, Pisciotta A, **Rossi E**, Magnoni C. Use of confocal microscopy imaging for in vitro assessment of adipose-derived mesenchymal stromal cells seeding on acellular dermal matrices: 3D reconstruction based on collagen autofluorescence. *Skin Res Technol*. 2022 Jan;28(1):133-141.
18. Paganelli A, Benassi L, **Rossi E**, Tarentini E, Magnoni C. Mesenchymal stromal cells promote the proliferation of basal stem cells and efficient epithelization in organotypic models of wound healing. *Microsc Res Tech*. 2022 Jul;85(7):2752-2756.
19. Alma A, Marconi GD, **Rossi E**, Magnoni C, Paganelli A. Obesity and wound healing: Focus on Mesenchymal Stem Cells. *Life (Basel)*. 2023 Mar 6;13(3):717.
20. Paganelli A, Naselli AG, Bertoni L, **Rossi E**, Azzoni P, Pisciotta A, Cesinaro AM, Benassi L, Kaleci S, Garbarino F, Ferrari B, Fiorentini C, Reggiani C, Magnoni C. Wound Healing after Acellular Dermal Substitute Positioning in Dermato-oncology Surgery: A Prospective Comparative Study. *Life (Basel)*. 2023 Feb 7;13(2):463.

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

1. R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, G. Ceccherelli. Espressione dei geni lattoferrina e mieloperossidasi in blasti di leucemie linfoblastiche acute. *Medicina, Riv. EMI* 1989 Vol. 9:403-406.
2. S. Ferrari, A. Donelli, R. Manfredini, M. Sarti, R. Roncaglia, E. Tagliafico, **E. Rossi**, C. Gazzotti, D. Barbieri, P. Zucchini, A. Grande. Il ruolo dei protooncogeni c-myc e c-fes nel differenziamento cellulare. In "Gli oligonucleotidi in Biologia Molecolare". S. Ottolenghi, M.A. Pienotti, G.P. Tonini editori; Amity rassegna scientifica 1990 Vol. 4:56-61.
3. E. Tagliafico, R. Manfredini, A. Grande, P. Zucchini, **E. Rossi**, C. Gazzotti, S. Ferrari. Studio dei livelli di espressione dei geni codificanti per le proteine ribosomiali S6, S11 ed S14 in cellule normali e leucemiche mediante oligodeossinucleotidi complementari. Corso: Oligonucleotidi Sintetici in Biologia Molecolare e Biotecnologia. Editori: R. Gambari, C. Nastruzzi, Università degli Studi di Ferrara. 12 novembre 1990. Pag. 92-95, 1990.

4. A. Grande, R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, P. Zucchini, **E. Rossi**, R. Roncaglia, C. Gazzotti, S. Ferrari. Ruolo regolativo del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide. Corso: Oligonucleotidi Sintetici in Biologia Molecolare e Biotecnologia. Editori: R. Gambari, C. Nastruzzi, Università degli Studi di Ferrara. 12 novembre 1990. Pag. 88-91, 1990.
5. R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, R. Roncaglia, C. Gazzotti, A. Grande, **E. Rossi**, P. Zucchini, S. Ferrari. Studio in vitro delle correlazioni fra proliferazione e differenziamento nella linea cellulare HL60 mediante l'uso di oligodeossinucleotidi complementari all'RNA messaggero del protooncogene c-myb. Corso: Oligonucleotidi Sintetici in Biologia Molecolare e Biotecnologia. Editori: R. Gambari, C. Nastruzzi, Università degli Studi di Ferrara. 12 novembre 1990. Pag. 96-99, 1990.
6. S. Ferrari, R. Manfredini, E. Tagliafico, A. Grande, **E. Rossi**, L. Garagnani, P. Zucchini. Approccio metodologico allo studio della modulazione dell'espressione genica in cellule di eucarioti mediante l'uso di oligodeossinucleotidi complementari a sequenze di RNA o di DNA. Atti del Corso: "Controllo dell'espressione genica mediante oligonucleotidi antisenso (aODN)". Editori: S. Ferrari, A. Nicolini. Modena, 7-8 marzo 1991.
7. S. Ferrari, R. Manfredini, E. Tagliafico, A. Grande, **E. Rossi**, G. Emilia, U. Torelli. Uso degli oligonucleotidi antisenso come potenziali agenti terapeutici. Atti della Giornata Nazionale dell'AICC, "Attuali impieghi delle colture cellulari nel laboratorio clinico". Modena, 25/10/1991, pag. 19-23.
8. S. Ferrari, R. Manfredini, A. Grande, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, C. D'Ambrosio. Possible regulator role of protooncogenes in myeloid differentiation and cell death. Atti del Corso: "Advances Course on Cell Differentiation and Death". Erice, 6-11 maggio 1992.
9. S. Ferrari, A. Grande, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, R. Balestri, U. Torelli. Ruolo biologico e clinico delle citochine nelle patologie B linfoproliferative. Bollettino della Società Medico Chirurgica di Modena, Fascicolo Monografico, anno CVII, n° 5-6, Sett.-Dic. 1992, pag. 413-420.
10. M. Criscuolo, M. Federico, R. Sabbatini, **E. Rossi**, L. Piccinini, G.P. Trentini. Fattori prognostici nel carcinoma mammario con particolare riferimento al gene C-erb-B2: risultati preliminari. Patologica, 84:87-91, 1992.

## CAPITOLI DI LIBRI

1. Anna Iannone, **Elena Rossi**, Lara della Casa, Andrea Barchetti and Nino C. Battistini. Conjugated linoleic acid alters lipid metabolism in hepatocytes. In Bioactive Compounds and Functional Foods in Health, Disease. Volume 10 p.108. Ed. D.M. Martirosyan, G. Pasinetti, F. Marotta.

## ABSTRACTS

1. S. Ferrari, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, G. Torelli, U. Torelli. "Uncoordinate expression of S6, S11 and S14 ribosomal protein genes in leukemic blast cells". Proceedings of Eighty-first Annual Meeting of the American Association of Cancer Research. Washington, May 23-26, 1990; Vol 31, pg. 329, March 1990.
2. S. Ferrari, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, G. Torelli, U. Torelli.

“Proliferation and differentiation of acute leukemic blast cells: a molecular approach”.  
Proceedings of 15<sup>th</sup> International Cancer Congress, Hamburg, August 16-22, 1990. J. Cancer  
Res. Clin. Oncol., 116 (Suppl., Part. II): pg. 886, 1990.

3. R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, M. Sarti, R. Roncaglia, **E. Rossi**, A. Grande, P. Zucchini and S. Ferrari. “Differential effects of c-myb and c-fes antisense oligodeoxynucleotides on granulocytic differentiation of human myeloid leukemia HL60 cells”.  
Proceedings of Trends in Oncology: Cellular Differentiation and proliferation, Clinical  
Therapeutic Implications, Ancona, 79 October 1990. In Progress, pg. 29, 1990.
4. **E. Rossi**, R. Sabbatini, S. Ferrari, M.G. Lazzaretti, M. Federico, V. Silingardi. “Analisi degli  
oncogeni erbB2/neu e myc nel carcinoma mammario umano primitivo”. Atti del I Congresso  
Nazionale della Società Italiana di Cinetica Cellulare Applicata e di Base. Modena, 25-  
27/10/1990, pg. 58.
5. R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, D. Barbieri, A. Grande, C.  
Gazzotti, S. Ferrari. “Studio delle possibili correlazioni tra proliferazione e differenziamento  
nella linea cellulare HL60 mediante l’uso di c-myb AS aODN”. Atti del I Congresso Nazionale  
della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Roma, 12-13/11/1990, pg. 67.
6. E. Tagliafico, R. Manfredini, **E. Rossi**, P. Zucchini, A. Grande, C. Gazzotti, S. Ferrari. “Studio  
dell’espressione dei geni codificanti per le proteine ribosomiali S6, S11, S14 in blasti di  
leucemie acute”. Atti del I Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia  
Sperimentale, Roma, 12-13/11/1990, pg. 115.
7. **E. Rossi**, R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, A. Grande, D. Barbieri, P. Zucchini, C.  
Gazzotti, S. Ferrari. “Studio del possibile ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento  
mieloide mediante l’uso di oligonucleotidi complementari”. Atti del I Congresso Nazionale  
della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Roma, 12-13/11/1990, pg. 103.
8. R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, D. Barbieri, A. Grande, C.  
Gazzotti, S. Ferrari. “Studio delle correlazioni tra proliferazione e differenziamento mediante  
l’uso di c-myb AS aODN”. Atti della VIII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e  
Clinica, Bologna, 25-28/11/1990. Tumori, 1990. Vol. 76, n. 4, suppl. 31 agosto 1990, pg. 15.
9. E. Tagliafico, R. Manfredini, **E. Rossi**, P. Zucchini, A. Grande, C. Gazzotti, S. Ferrari.  
“Espressione non coordinata dei geni codificanti per le proteine ribosomiali S6, S11 ed S14 in  
blasti di leucemie acute”. Atti della VII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e  
Clinica, Bologna, 25-28/11/1990. Tumori, 1990. Vol. 76, n.4, suppl.31 agosto 1990, pg.18.
10. A. Grande, R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, **E. Rossi**, D. Barbieri, P. Zucchini, C.  
Gazzotti, S. Ferrari. “Possibile ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento cellulare  
mieloide”. Atti della VIII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Bologna,  
25-28/11/1990. Tumori, 1990. Vol. 76,  
n. 4, suppl.31 agosto1990, pg.14
11. **E. Rossi**, R. Sabbatini, G. Natalini, S. Ferrari, M. Federico, V. Silingardi. “Amplificazione degli  
oncogeni c- erbB2/neu e c-myc nel carcinoma mammario umano primitivo”. Atti della VII  
Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Bologna, 25-28/11/90.  
Tumori,1990.Vol. 76, n. 4, suppl. 31 agosto 1990, pg. 17.
12. S. Ferrari, E. Tagliafico, R. Manfredini, A. Grande, **E. Rossi**, C. Gazzotti, U. Torelli.  
“Differential precursor/product ratio for the messenger RNA of cell cycle related genes in

human leukemic blast cells". Eighty-second annual meeting of the American Association for Cancer Research, May 15-18, 1991, Huston Texas, USA. Proceedings, Vol. 32:295.

13. E. Tagliafico, R. Manfredini, **E. Rossi**, A. Grande, L. Garagnani, C. Gazzotti, S. Ferrari. "Possibile ruolo della espressione delle proteine ribosomiali nella proliferazione e nel differenziamento cellulare". Atti del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia. Verona, 23-26/6/1991, pg. 28.
14. A. Grande, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, D. Barbieri, P. Zucchini, C. Gazzotti, L. Garagnani, S. Ferrari. "Il ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento granulocitario della linea cellulare HL60". Atti del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia. Verona, 23-26/6/1991, pg. 125.
15. R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, D. Barbieri, A. Grande, L. Garagnani, C. Gazzotti, S. Ferrari. "Studio delle correlazioni fra proliferazione e differenziamento nella linea cellulare HL60 mediante l'uso di un oligonucleotide complementare al messaggero del gene c-myb". Atti del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia. Verona, 23-26/6/1991, pg. 142.
16. **E. Rossi**, G. Ceccherelli, P. Zucchini, E. Tagliafico, R. Manfredini, A. Grande, C. Gazzotti, L. Garagnani,, S. Ferrari. "Studio dell'espressione in Leucemie Linfoblastiche Acute, dei geni della Mieloperossidasi e della Lattoferrina". Atti del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia. Verona, 23- 26/6/1991, pg. 108.
17. S. Ferrari, E. Tagliafico, R. Manfredini, A. Grande, **E. Rossi**, U. Torelli. "Precursor/product ratio for mRNAs encoded by c-myc, Calcyclin, S14 and rRNA gene in human normal and leukemic blast cells". Molecular Biology of Haematopoiesis. Innsbruck, Austria 14-18/7/1991. International Journal of Cell Cloning Vol. 9 n. 4 pg.311.
18. E. Tagliafico, R. Manfredini, **E. Rossi**, P. Zucchini, A. Grande, L. Garagnani, C. Gazzotti, S. Ferrari. "Possibile ruolo dell'espressione delle proteine ribosomiali nella proliferazione e nel differenziamento cellulari". Atti del Congresso dell'ABCD, Cefalù, (PA), 30 settembre-3 ottobre 1991, pg. 47.
19. E. Tagliafico, R. Manfredini, **E. Rossi**, P. Zucchini, A. Grande, L. Garagnani, C. Gazzotti, S. Ferrari. "Expression of ribosomal protein genes in normal and leukemic blast cells". European Journal of Cell Biology. Suppl. 35 (vol. 55) 1991, pg.64.
20. A. Grande, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, L. Garagnani, C. Gazzotti, A. Donelli, S. Ferrari. "Il ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide". Atti del IX Congresso dell'ABCD, Cefalù, (PA), 30 settembre-3 ottobre 1991, pg. 205.
21. A. Grande, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, L. Garagnani, C. Gazzotti, A. Donelli, S. Ferrari. "Role of the c-fes protooncogene in myeloid differentiation". European Journal of Cell Biology. Suppl. 35 (vol. 55) 1991, pg. 39.
22. R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, A. Grande, **E. Rossi**, C. Gazzotti, L. Garagnani, P. Zucchini, S. Ferrari. "Il differenziamento monocitario, ma non quello granulocitario, è possibile in cellule HL60 arrestate in G1". Atti del IX Congresso dell'ABCD, Cefalù, (PA); 30 settembre-3 ottobre 1991, pg.76.
23. R. Manfredini, A. Donelli, E. Tagliafico, A. Grande, **E. Rossi**, C. Gazzotti, L. Garagnani, P.

Zucchini, S. Ferrari. "Monocytic but not granulocytic differentiation occurs in G1 arrested HL60 cells". European Journal of Cell Biology. Suppl. 35 (vol. 55) 1991, pg.45.

24. R. Manfredini, E. Tagliafico, A. Grande, P. Zucchini, **E. Rossi**, S. Ferrari.. "L'inattivazione della proteina codificata dal protooncogene c-fes porta all'apoptosi in cellule HL60 indotte al differenziamento granulocitario: possibili implicazioni cliniche". Atti della Giornata Nazionale dell'AICC, "Attuali Impieghi delle Colture Cellulari nel laboratorio clinico". Modena, 25/10/1991, pg. 32.
25. E. Tagliafico, R. Manfredini, **E. Rossi**, P. Zucchini, A. Grande, S. Ferrari. "Possibile ruolo dell'espressione delle proteine ribosomiali nella proliferazione e nel differenziamento cellulare". Atti della Giornata Nazionale dell'AICC, "Attuali Impieghi delle Colture Cellulari nel laboratorio clinico". Modena, 25/10/1991, pg. 31.
26. A. Grande, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, L. Garagnani, S. Ferrari. "Studio dell'espressione delle citochine IL1, IL3, IL6 e SCF e corrispondenti recettori in linee cellulari umane e in blasti di leucemia acuta mieloide e linfoide". Atti della Giornata Nazionale dell'AICC, "Attuali Impieghi delle Colture Cellulari nel laboratorio clinico". Modena, 25/10/1991, pg. 41.
27. R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Zucchini, A. Grande, L. Garagnani, S. Ferrari. "Cellule della linea leucemica HL60 arrestate in G1 vanno incontro a morte per apoptosi". Atti della IX Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Napoli, 20-23/10/1991. Tumori, Vol. 77, n. 3, suppl. 30/6/1991, pg. 138.
28. E. Tagliafico, R. Manfredini, A. Grande, **E. Rossi**, P. Zucchini, S. Ferrari. "Rapporto precursore/RNA messaggero maturo di geni ciclorelati in blasti di leucemia acuta". Atti della IX Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Napoli, 20-23/10/1991. Tumori, Vol. 77, n. 3, suppl. 30/6/1991, pg. 140.
29. S. Ferrari, R. Manfredini, E. Tagliafico, A. Grande, **E. Rossi**, P. Zucchini, U. Torelli. "Oncogene products controlling cell proliferation and differentiation". Atti del corso: "Attuali metodi di analisi genetica molecolare". Verona, 14 febbraio 1992, pg. 20.
30. A. Grande, R. Manfredini, **E. Rossi**, P. Zucchini, E. Tagliafico, S. Ferrari. "L'espressione delle citochine IL1, IL3, IL6, SCF e rispettivi recettori in leucemie acute e in linee cellulari normali e leucemiche". Atti dell'incontro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale su "Polymerase Chain Reaction: metodiche, applicazioni cliniche, difficoltà interpretative" e "Resistenze cellulari ai farmaci: basi molecolari e applicazioni cliniche". Firenze, 13 marzo, 1992.
31. S. Ferrari, A. Grande, R. Manfredini, **E. Rossi**, E. Tagliafico, P. Zucchini, G. Torelli, U. Torelli. "Expression of IL1, IL3, IL6, SCF and their receptors in normal quiescent, proliferating, differentiated cells and in acute leukemia blast cells". Proceedings of the 83<sup>rd</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, San Diego, CA, May 20-23, 1992, 33:75, 1992.
32. S. Ferrari, A. Grande, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, C. D' Ambrosio, P. Zucchini. "Studio dei livelli di espressione di IL1, IL3, IL6, SCF e dei corrispondenti recettori nel differenziamento mieloide e linfoide in vitro e in vivo". Atti dell'incontro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale su: "Induttori della risposta ematopoietica" ed "Emostasi e trapianto di midollo osseo". Bologna, 25 giugno 1992.



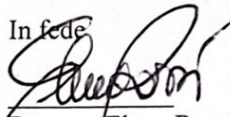
33. S. Ferrari, A. Grande, R. Manfredini, **E. Rossi**, E. Tagliafico, P. Zucchini, G. Torelli, U. Torelli. "Expression of interleukin 1,3,6, Stem Cell Factor and their receptors in acute leukemia blast cells and in normal peripheral lymphocytes and monocytes". Atti del Congresso: "The 24<sup>th</sup> Congress of the International Society of Haematology" Londra, UK, 23-27 agosto, 1992.
34. A. Grande, P. Zucchini, R. Manfredini, E. Tagliafico, **E. Rossi**, P. Temperani, G. Emilia, U. Torelli, S. Ferrari. "Overexpression of c-kit protooncogene in a leukemic cell population carrying a trisomy 4 and its relationship with the proliferative capacity". Atti del Congresso: "The 24<sup>th</sup> Congress of the International Society of Haematology" Londra, UK, 23-27 agosto, 1992.
35. S. Ferrari, A. Grande, R. Manfredini, **E. Rossi**, E. Tagliafico, P. Zucchini, C. D'Ambrosio, R. Balestri. "Espressione delle citochine interleuchina 1a, 3, 6, stem cell factor e corrispondenti recettori in blasti di leucemia acuta e in linee cellulari normali e neoplastiche". Atti del II Congresso Nazionale della Società Italiana di Cinetica Cellulare Applicata e di Base. Pisa, 25-26 settembre 1992.
36. S. Ferrari, R. Manfredini, E. Tagliafico, A. Grande, **E. Rossi**. "Oncogene products controlling cell proliferation and differentiation". Atti del Congresso: "The sixth European Conference on Clinical Oncology and Cancer Nursing". Firenze 27-31 ottobre, 1991, in E.J. of Cancer, suppl. 2/11/1991.
37. E. Tagliafico, A. Grande, R. Manfredini, **E. Rossi**, P. Zucchini, C. D'Ambrosio, R. Balestri, S. Ferrari. "Possibile ruolo dell'IL1a, IL3, IL6, Stem Cell Factor (SCF) e corrispondenti recettori in blasti di leucemie acute mieloidi e linfoidi". Atti della X Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Pordenone, 4-7 novembre 1992, Tumori XX:14, 1992.
38. R. Manfredini, E. Tagliafico, A. Grande, P. Zucchini, **E. Rossi**, S. Ferrari. "Possibile ruolo antiapoptotico del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide". Atti della X Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Pordenone, 4-7 novembre 1992, Tumori XX:13, 1992.
39. **E. Rossi**, L. Garagnani, E. Righi, G. Ferrari, C. De Gaetani, P. Ferrari, G.P. Trentini. "Mutazione genica ed espressione di p53 nel carcinoma uroteliale della vescica". Atti del IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia Oncologica SIUro. Grado, 9-11 novembre 1994, pg. 2.
40. **E. Rossi**, L. Garagnani, G. Ferrari, C. De Gaetani, P. Ferrari, G.P. Trentini. "Mutazioni puntiformi dei geni oncosoppressori p53 e MTS1 nel carcinoma della vescica". Pathologica, 1995 Vol. 87(4):401.
41. E. Di Leo, S. Lancellotti, **E. Rossi**, S. Calandra, M. Bertolotti, P. Tarugi. "Severe familial Hypobetalipoproteinemia due to combined mutations of APO B gene". Nutrition, metabolism & cardiovascular diseases NMCD, 2005 Vol. 15(1):S10
42. A. Tomasi, L. Lucchi, S. Uggeri, E. Bellei, **E. Rossi**, A. Albertazzi, A. Iannone. "2-D proteomic analysis of urine in diabetic patients with nephropathy". American Association for Clinical Chemistry-Annual Meeting. Clinical Chemistry, 2006 Vol. 52 (6) Suppl. D-136, p.A164 Chicago, IL, (USA)-July 23-27, 2006.
43. **Rossi, E.**, Cortesi, L., Barchetti, A., Bellei, E., Monari, E., Tomasi, A, **Iannone, A.**, Abrate, M., Federico, M. "Ricerca di biomarkers nel tumore ovarico mediante analisi proteomica" *XXVII Congresso Nazionale SIP*, Pavia, 2006, Abs P 132.

44. Pecorari, L., Silvestri, C., Candini, O., **Rossi, E.**, Bellei, E., Bussolari, R., **Iannone, A.**, Federico, M., Cortesi, L., Calabretta, B. "Ricerca di markers diagnostici, prognostici e predittivi in carcinomi mammari attraverso analisi proteomica" *XXVII Congresso Nazionale SIP*, Pavia, 2006, Abs P. 130.
45. Bellei, E., **Rossi, E.**, Lucchi, L., Uggeri, S., Albertazzi, A., Tomasi, A., **Iannone, A.** "Markers urinari di nefropatia diabetica" *XXVII Congresso Nazionale SIP*, Pavia, 2006, Abs P. 148.
46. Barchetti, A., Cortesi, L., **Rossi, E.**, Bellei, E., Tomasi, A., **Iannone, A.**, Federico, M. "Caratterizzazione di proteine nel tessuto e nel liquido interstiziale di neoplasie della mammella" *XXVII Congresso Nazionale SIP*, Pavia, 2006, Abs P. 145.
47. **E. Rossi**, A. Barchetti, L. Cortesi, M. Federico, A. Iannone. Modification of a Specific Protein Pattern as Potential Indicator of Ovarian Cancer Progression *XXIX Congresso Nazionale SIP*, Abs P. 57, Rende (CS), 10-13 September 2008.
48. Barchetti, A., Cortesi, L., Della Casa, L., **E. Rossi**, M. Federico, Iannone, A. "Protein Clusters Predictive of Therapeutic Response in Breast Cancer Patients" *XXIX Congresso Nazionale SIP*, Rende (CS) Abs P. 57, 10-13 September 2008.
49. A. Sirigu, L. Della Casa, **E. Rossi**, S. Banni, A. Iannone. "Effect of Conjugated linoleic acid isomers on mitochondrial respiration". *XXIX Congresso Nazionale SIP 2008 Società Italiana di Patologia Abs. RR08 Rende (Cs)* – 10/13 Settembre 2008.
50. Della Casa L, Lucchi L, Bergamini S, **Rossi E**, Barchetti A, Anna Iannone. "Il ferro modifica i livelli plasmatici di ADMA". *Congresso Nazionale "Gli aspetti biologici dell'ossido nitrico"*. 4-6 ottobre 2008 Rimini.
51. Della Casa, L., **Rossi E.**, Cortesi, L., Federico M., Iannone, A. "Calgranulin A is a potential indicator of ovarian cancer progression". *4<sup>th</sup> Annual National Conference Italian Proteomics Association (ItPA) June 22-25, 2009 University Milano-Bicocca, Italy*. Abs. 052, pag 125.
52. Caraffoli, D., Della Casa, L., **Rossi E.**, Iannone, A. "Modulation of the proteome profile in hepatocytes by conjugated linoleic acid". *5<sup>th</sup> Annual National Conference Italian Proteomics Association (ItPA) June 9-12, 2010 Firenze, Italy*. Abs. 4.16.
53. Caraffoli, D., Della Casa, L., **Rossi E.**, Iannone, A. "CLA modifies protein expression profile in rat hepatocytes" *XXX Congresso Nazionale SIP 2010 Società Italiana di Patologia Abs. STE10 pag. S33. Salerno 14/17 Ottobre 2010*.
54. L. Della Casa, E. Rossi, A. Barchetti, A. Iannone, L. Lucchi "Espressione dell'enzima dimetilarginina dimetilaminossidasi in pazienti sottoposti a dialisi peritoneale" *1° Meeting iNOs, Rimini, 14-16 Ottobre 2011. Abstract 05*.
55. Della Casa L., Rossi E., **Romanelli C.**, Iannone A. "Effect of Conjugated Linoleic Acid on Protein Expression", *European Biotechnology Congress, 15-18 Maggio 2014, Lecce*.

**La sottoscritta dichiara che quanto indicato nel C.V. corrisponde al vero ai sensi  
del DPR 445/2000;**

Modena, 31/08/2023

In fede



Dott.ssa Elena Rossi