

Marilena Ciciarello, PhD



DATI PERSONALI

Nata l'11/9/1976

Catanzaro, Italia

email: marilena.ciciarello@cnr.it

PEC: marilena.ciciarello@biologo.onb.it

tel: +39 3393174474

STUDI

- 1999 **Laurea** in Scienze Biologiche, Università *Sapienza*, Roma, 110/110 cum laude
- 2005 **Dottorato** in Genetica e Biologia molecolare, Università *Sapienza*, Roma
- 2006 **Specializzazione** in **Genetica Applicata**, Università *Sapienza*, Roma, 70/70 cum laude
- 2018 **Master II livello** in Alimentazione ed Educazione alla salute, Università di Bologna, 30/30 cum laude

ABILITAZIONI E TITOLI PROFESSIONALI

- **Abilitazione Scientifica Nazionale** (Professore di seconda fascia), SSD BIO/13 (Biologia Applicata), settore concorsuale 05/F1 (scadenza 2022)
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** (Professore di seconda fascia), SSD BIO/11 (Biologia Molecolare), settore concorsuale 05/E2 (scadenza 2030)
- **Abilitazione Nazionale alla professione di Biologo** (2001)
- Membro dell'**Ordine Nazionale dei Biologi** (dal 2009)
- Membro **SIES** (Società italiana di Ematologia Sperimentale) dal 2019

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1/12/2021-oggi: **Ricercatore III livello**, *CNR, Istituto di Genetica Molecolare (IGM) "Luigi Luca Cavalli-Sforza", sezione di Bologna.*
- 2019-2021: **collaboratore di ricerca**, *Studio dell'interazione tra cellule stromali mesenchimali e microambiente leucemico in vitro*, AIL Bologna
- 2015-2019: **assegno di ricerca**, *Studio del meccanismo della morte immunogenica nelle cellule di leucemia acuta*, Università di Bologna, tutor Prof. Michele Cavo
- 2012-2014: **assegno di ricerca**, *Nuovi Bersagli Molecolari per la terapia delle leucemie acute e croniche: Studio delle interazioni tra cellule staminali mesenchimali e microambiente midollare*, Università di Bologna, tutor Prof. Michele Baccarani
- 2010-2011: **collaboratore a contratto**: *Isolamento, caratterizzazione ed espansione di cellule staminali umane: ricerca di base ed applicazioni cliniche nelle malattie croniche del fegato*, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi, Bologna. Responsabile: Prof. RM Lemoli
- 2009: **collaboratore a contratto**: *Caratterizzazione di cellule staminali emopoietiche normali e neoplastiche ad uso clinico per la rigenerazione di tessuti e per lo sviluppo di nuove terapie anti-tumorali mirate*. Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi, Bologna. Responsabile: Prof. RM Lemoli

- 2006-2008: **borsa di studio post-dottorato**: *Viaggiando attraverso la mitosi: controllo spaziale e temporale da parte del network della GTPasi Ran*. FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), CNR Roma. Supervisore: Dott.ssa Patrizia Lavia.
- 2005: **collaboratore a contratto**: *Caratterizzazione delle proteine mitotiche Aurora-A e Hec1 come bersagli molecolari della terapia antitumorale*, CNR Roma

PUBBLICAZIONI ACCADEMICHE E MONOGRAFIE

- **Ciciarello M.** (1999). Attivazione di un checkpoint G1 mediato da p53 e p21 in seguito ad inibizione transitoria del fuso mitotico. Tesi di Laurea, Sapienza Università di Roma
- **Ciciarello M.** (2005). Ruolo del sistema Ran/importine nel controllo del fuso mitotico in cellule di mammifero. Tesi di Dottorato in Genetica e Biologia Molecolare, XVII ciclo, Sapienza Università di Roma (<http://padis.uniroma1.it/search.py?f=author&p=Ciciarello%2C+Marilena&ln=it>)
- **Ciciarello M.** (2006). Controllo spaziale e dinamico della mitosi. Tesi di Specializzazione in Genetica Applicata, Sapienza Università di Roma
- Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Palena A., D'Ottavio F., Di Fiore B., Guarguaglini G., Lucciola P., Cundari E. and Lavia P. (2000). Cell cycle regulatory roles of Ran-binding protein 1 in mammalian cells. In *“Current Problems of Molecular Genetics and Cell Biology”* (Eds: G.P. Georgiev, S. Olsnes and Y.V. Kozlov), MAX Press Publishers, 119899 Moscow-Vorobyovy Gory, MSU. p. 66-76
- **Ciciarello M.** (2018). Alimentazione nella prevenzione dei tumori e in chemioterapia. Tesi di Master II livello in Alimentazione ed Educazione alla Salute, A.A. 2016-2017, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI SCIENTIFICI

ALMA IDEA JUNIOR GRANT 2017

Ruolo svolto: **Principal Investigator**

Titolo: Ruolo dell'enzima indoleamina 2,3-diossigenasi nel regolare l'interazione tra cellule stromali mesenchimali e cellule leucemiche nella leucemia acuta mieloide

Ente/Istituzione finanziatrice Università di Bologna

Importo finanziamento 20.000 euro

NUTRAGE: NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE & INVECCHIAMENTO ATTIVO

Ruolo svolto: **Principal Investigator** (PIs: Marilena Ciciarello, William Blalock, IGM-CNR)

Titolo: Analisi di alterazioni nella risposta immune innata correlate all'invecchiamento e loro ruolo in infiammazione cronica e immunosenescenza.

Ente/Istituzione finanziatrice: FOE 2021

Importo finanziamento: 47.000 euro

BORSE DI STUDIO E PREMI

- 2019: **American Society of Hematology (ASH)/ Giuseppe Bigi Memorial Award** per il **miglior abstract** in Ematopoiesi e Cellule staminali
- 2015: **American Society of Hematology (ASH)/ Giuseppe Bigi Memorial Award** per il **miglior abstract** in Ematopoiesi e Cellule staminali
- 2008: **miglior poster** Bill Whimster ISCO. Congresso ISCO (International Society for Cellular Oncology).

- 2006-2008: **borsa post-dottorato FIRC** (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro).
- 2001-2004: **borsa di dottorato**, MIUR
- 2000: **borsa di studio**, Scuola di Specializzazione in Genetica Applicata, Università *Sapienza*, Roma
- 1998-1999: **borsa di studio annuale**, per studenti meritevoli, Università *Sapienza*, Roma
- 1996-1997, 1997-98: **borsa di studio** per la collaborazione alla **gestione della biblioteca**, Università *Sapienza*, Roma

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Membro dell'**Editorial board** SM Journal of Stem Cell Research
- **Topic Editor** per Cancers
- **Review Editor** per Frontiers in Oncology
- **Revisore** per Stem Cells and Development, FEBS Journal, PLOS ONE, ONCOTARGET, Frontiers in Oncology, Stem cell Research and Therapy.

ATTIVITÀ DIDATTICA-SUPERVISIONE STUDENTI

- **supervisione tirocinio di tesi** di Lorenza Bacci, corso di Laurea triennale in Biotecnologie 2008-2009, Università di Bologna
- **supervisione tirocinio di tesi** di Federico La Manna, corso di Laurea magistrale in Biotecnologie farmaceutiche 2011-2012), Università di Bologna
- **supervisione tirocinio di tesi** di Dorian Forte, corso di Laurea magistrale in Biotecnologie mediche 2012-2013, Università di Bologna
- **supervisione tirocinio di tesi** di Chiara Antoniani, corso di Laurea magistrale in Biotecnologie farmaceutiche 2012-2013, Università di Bologna
- **Correlatore di tesi di Laurea** di Giulia Corradi, corso di Laurea magistrale in Biotecnologie mediche A.A. 2013-2014, sessione III, Università di Bologna
- **Supervisore di tesi Dottorato** di Giulia Corradi, tesi di dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie, ciclo XXXI), Università di Bologna
- **Correlatore di tesi di Laurea** di Beatrice Fontana A.A. 2018-2019, corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Bologna
- **Correlatore di tesi di Laurea** di Andrea Polimeno A.A. 2019-2020, corso di Laurea in Biotecnologie farmaceutiche, Università di Bologna
- **Correlatore di tesi di Laurea** di Ilaria Petrero, corso di Laurea triennale in Biotecnologie mediche A.A. 2022-2023, sessione III, Università di Ferrara
- **Supervisore di tesi Dottorato** di Giulia Rosaci, tesi di dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie, ciclo XXXVIII), Università di Bologna

SEMINARI SU INVITO

25/04/2006 - Ran, importins and mitotic spindle organization, Institut Curie, Section de recherche, CNRS UMR 144 , Parigi, Francia.

04/10/2018 - The yin and yang of MSCs: physiological and experimental strategies to enhance MSC functions. Dipartimento di Medicina Interna, Università di Genova-IRCCS S. Martino, Genova, Italia.

24/10/2021 - Role of stromal cells in leukemias-Relatore nella sessione istituzionale al 48° congresso SIE (Società Italiana di Ematologia)/16° congresso SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale), Milano, (24 -27 Ottobre 2021).

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

Ciciarello M., Corradi G, Bassani B., Simonetti G., Sangaletti S., Vadakekolathu J., Fontana M.C., Pazzaglia M., Gulino A., Tripodo C., Cristiano G., Bandini L., Ottaviani E., Martinelli G., Colombo M. P., Rutella S., Cavo M., Curti A. Release of IFN- γ by AML cells remodels bone marrow immune microenvironment by inducing regulatory T cells. EHA virtual. June 13-17, 2021.

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI

Ciciarello M., Casenghi M., Mangiacasale R., Palena A., Soddu S., Lavia P. and Cundari E. p53 and p21-mediated G1 checkpoint activation in human cells transiently exposed to the mitotic spindle inhibitor nocodazole. Presentazione orale al VII Congresso annuale SIMA (Società Italiana di Mutagenesi Ambientale), Cortona (AR), 6-8 Ottobre 1999.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Casenghi M., Palena A., Soddu S., Lavia P. and Cundari E. Attivazione di un checkpoint G1 mediato da p53 e p21 in seguito ad inibizione transitoria del fuso mitotico. Presentazione orale al Workshop "Struttura Molecolare ed Espressione del Gene", SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare), Cortona (AR), 6-8 Aprile 2000.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Casenghi M., Limongi M.Z., D'Angelo M., Soddu S., Lavia P. and Cundari E. Danno al fuso, p53 e centrosomi. Presentazione orale al Workshop SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare), "Struttura e funzione del genoma", Cortona (AR), 5-7 Aprile 2001.

Ciciarello M., Di Fiore B., Mangiacasale R., Palena A., Severino A., Mileo A.M., Tassin A.M., Paggi M.G., e Lavia P. Funzioni della GTPasi Ran nella divisione mitotica e nei meccanismi dell'instabilità genomica. V Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Rimini, 10-13 Ottobre 2003.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Tedeschi A., Roscioli E., Rensen W. e Lavia P. RanBP1 regulates mitotic microtubule stability and chromosome segregation. IX Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 26-29 Settembre 2007.

Ciciarello M., Salvestrini V., Ferrari D., Gulinelli S., Lucchetti G., Zini R., Manfredini R., Ferrari S., Di Virgilio F. and Lemoli R.M. Nucleotides triphosphates modulate Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells function and differentiation. 11° congresso nazionale SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale), Torino (TO), 6-8 Ottobre 2010.

D. Forte, **Ciciarello M.**, Valerii MC., De Fazio L., Giordano R., Montelatici E., Laureti S., Rizzello F., Lemoli RM., Catani L. Spisni E. Platelet lysate enhances the therapeutic activity of adipose derived mesenchymal stromal cells isolated from crohn disease patients in a novel mouse model of colitis. Rimini, 15-17 Ottobre 2014.

Ciciarello M., Corradi G., Baldazzi C., Testoni N., Cavo M., Curti A. Upregulation of Indoleamine 2,3-dioxygenase enzymes in leukemic Mesenchymal Stromal Cells (MSCs) : a mechanism regulating MSC/acute myeloid leukemia cell cross talk. 14° congresso nazionale SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale), Rimini (RN), (19- 21 Ottobre 2016).

Ciciarello M., Corradi G., Baldazzi C., Testoni N., Cavo M., Curti A. Interferon gamma production by acute myeloid leukemia cells upregulate indoleamine 2,3-dioxygenase (ido) enzyme in leukemic mesenchymal stromal cells. SIE (Società Italiana di Ematologia), Roma, (15 -18 Ottobre 2017).

Ciciarello M., Corradi G., Sangaletti S., Bassani B., Simonetti G., Vadakekolathu J., Marconi G., Martinelli G., Colombo M.P., Rutella S., Cavo M., Curti A. Interferon-gamma-dependent inflammatory signature in acute myeloid leukemia cells is able to shape stromal and immune bone marrow microenvironment. 7° Workshop Nazionale SIES, Bari (28-29 Novembre 2019).

Corradi G., Bassani B., Simonetti G., Sangaletti S., Vadakekolathu J., Pazzaglia M., Tripodo C, Cristiano G., Bandini L., Ottaviani E., Piccioli M., Martinelli G., Colombo M.P., Rutella S., Cavo M., **Ciciarello M*** Curti A*. IFN- γ -dependent IDO1 up-regulation in the BM microenvironment is associated with increased Tregs and worse clinical outcomes in AML patients. 17° Congresso Nazionale SIES, Roma (31 Marzo, 1-2 Aprile 2022), ***pari contributo.**

COMUNICAZIONI E POSTERS A CONGRESSI INTERNAZIONALI

Di Fiore B., **Ciciarello M.**, Mangiacasale R., Palena A., Severino A., Mileo A.M., Tassin A. M., Paggi., M.G. and Lavia P. The Ran GTPase network beyond nuclear transport: roles in centrosome control. FASEB Summer Research Conference “Nuclear Structure and Cancer”, Vermont Academy, Saxtons River, Vermont, USA (June 7-12, 2003).

Ciciarello M., Di Fiore B., Mangiacasale R., Rossini D., Palena A., Severino A., Mileo A.M., Paggi M.G., Tassin A.M. and Lavia P. The Ran GTPase network beyond nuclear transport: roles in centrosome control. EMBO Workshop “Mechanisms of Nuclear Transport”, Taormina, Italy (November 1-5, 2003) Commento in: *Nat Cell Biol.* (2004) 6: 82-6.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Thibier C., Di Fiore B., and Lavia P. Mitotic spindle control by Ran/Importin system in mammalian cells. EMBO Workshop on Cell Growth and the Cell Cycle, XIII European Cell Cycle Conference, Salamanca, Spain (September 30-October 3, 2004).

Tedeschi A., **Ciciarello M.**, Guarguaglini G., Mangiacasale R., Sobrero F. and Lavia P. Ran, importins and mitotic spindle organization in mammalian cells. Molecular machines in cell division, Conferences Jacques Monod, Roscoff, France (September 10-14, 2005).

Ciciarello M., Mangiacasale R., Orlando S., Tedeschi A., De Luca M., Guarguaglini G. and Lavia P. Ran, importin beta and the organization of mitotic spindle poles in mammalian cells. EMBO Workshop on Centrosomes and Spindle Pole Bodies, EMBL, Heidelberg, Germany (September 23-27, 2005).

Ciciarello M., Mangiacasale R., Guarguaglini G., De Luca M., Orlando S., Giamb Bruno R., Roscioli E., Tedeschi A. and Lavia P. Cycling from interphase to mitosis and back: roles of Ran and transport factors. EMBO Workshop Functional organisation of the cell nucleus. Prague, Czech Republic (May 5-8, 2006).

Ciciarello M., Mangiacasale R., Giamb Bruno R., Guarguaglini G., De Luca M., Roscioli E., Rensen W., Orlando S., Lavia P. Cycling from interphase to mitosis and back: spatial and temporal control by Ran and transport factors. Joint FEBS/EMBO workshop, Systems dynamics of intracellular communication – overcoming distance in signalling networks. Ein Gedi, Israel (March 18-22, 2007). Commento in: *EMBO Rep.* (2007) 8: 1011-1015.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Tedeschi A., Roscioli E., Orlando S., Rensen W., Lavia P. Spatial control of mitosis by Ran and importin beta. 7th International Chromosome Segregation and Aneuploidy workshop. Naantali, Finland (June 16-20, 2007).

Rensen W., Mangiacasale R., Roscioli E., Tedeschi A., **Ciciarello M.**, Lavia P. RanBP1 inactivation links defects and arrest in early mitosis to apoptosis induction. 7th International meeting Cell death in development and aging. Paris, France (December 3-4, 2007).

Rensen W., Mangiacasale R., Roscioli E., **Ciciarello M.**, Tedeschi A., di Gioia A. and Lavia P. RanBP1 levels modulate the response of cancer cells to chemotherapeutic microtubule-targeting drugs. ISCO congress Cellular oncology: translating basic knowledge into clinical applications". Amsterdam, The Netherlands (March 5-8, 2008). (Best poster award)

Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Roscioli E., Rensen W. M., Orlando S. and Lavia P. The GTPase Ran as a master regulator of cell division. International Symposium on Cancer Genotypes and Cancer Phenotypes. Firenze, Italy (July 4-5, 2008).

Salvestrini V., Ferrari D., Gulinelli S., Caione L., Piacibello W., Zini R., **Ciciarello M.**, Manfredini R., Lucchetti G., Ferrari S., Di Virgilio F., Lemoli R.M. Purinergic signaling modulates human bonemarrow-derived mesenchymal stem cells function. 51th ASH Annual meeting and Exposition. New Orleans (December 5-8, 2009).

Ciciarello M., Salvestrini V., Ferrari D., Gulinelli S., Zini R., Manfredini R., Caione L., Piaci bello W. , Lucchetti G., Rossi L. , Ferrari S., Di Virgilio F. and Lemoli RM. Purinergic Stimulation of Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells Modulate Their Function and Differentiation Potential. 52th ASH Annual meeting and Exposition. Orlando, FL, USA (December 4-7, 2010).

Ciciarello M., Corradi G., Baldazzi C., Testoni N., Lemoli RM, Cavo M., Curti A. Upregulation of Indoleamine 2,3-Dioxygenase Enzymes in Leukemic Mesenchymal Stromal Cells (MSCs) can influence MSC/Acute Myeloid Leukemia Cell cross talk. 57th ASH Annual meeting and Exposition. Orlando, FL, USA (December 5-8, 2015).

Ciciarello M., Corradi G., Baldazzi C., Testoni N., Cavo M., Curti A. Upregulation of indoleamine 2,3-dioxygenase (ido) enzyme in leukemic mesenchymal stromal cells (MSCs): a mechanism regulating

MSC/acute myeloid leukemia cell cross talk. 2nd Scientific Workshop on The Tumour Environment in Haematological Malignancies and its Therapeutic Targeting (ESH). Berlin, Germany, 7- 9 April, 2017.

Salvestrini V.*, **Ciciarello M.***, Simonetti G., Orioli E., Adinolfi E., Martinelli G. Cavo M. Curti A. Bitter taste receptors are expressed on acute myeloid leukemia cells and their activation results in quiescence induction and prevention of migration. 59th ASH Annual meeting and Exposition, Atlanta, GA, USA (December 9-12, 2017). ***pari contributo.**

Ciciarello M., Corradi G., Simonetti G., Marconi G., Sangaletti S., Colombo M., Martinelli G., Cavo M., Curti A. Up-regulation of Immune Tolerance Genes in Leukemic Mesenchymal Stromal Cells Is Induced By Acute Myeloid Leukemia Cells Through An IFN-gamma-Dependent Inflammatory Signaling. 60th ASH Annual meeting and Exposition, San Diego, CA, USA (1-4 Dicembre, 2018).

Salvestrini V., Pensato V., **Ciciarello M.**, Simonetti G., Forte D., Méndez-Ferrer S., Martinelli G., Cavo M., Curti A. Bitter Taste Receptors System Is Expressed and Functional in Both HSCs and Leukemic Cells. 60th ASH Annual meeting and Exposition, San Diego, CA, USA (1-4 Dicembre, 2018).

Corradi G., **Ciciarello M.**, Simonetti G., Marconi G., Sangaletti S., Colombo M., Martinelli G., Cavo M., Curti A. The production of IFN- γ by acute myeloid leukemia cells induces the up-regulation of immune tolerance genes in leukemic mesenchymal stromal cells. 3rd Scientific Workshop on The Tumour Environment in Haematological Malignancies and its Therapeutic Targeting, ESH London, UK (24-26 Febbraio, 2019).

Ciciarello M., Corradi G., Sangaletti S. Bassani B., Simonetti G., Vadakekolathu J., Marconi G., Martinelli G., Colombo M., Rutella S., Cavo M., Curti A. Interferon- γ -dependent Inflammatory Signature in Acute Myeloid Leukemia Cells Is Able to Shape Stromal and Immune Bone Marrow Microenvironment. 61th ASH Annual meeting and Exposition, Orlando, FL, USA (7-10 Dicembre, 2019).

Salvestrini V, Pensato V, **Ciciarello M**, Simonetti G, Bruno S, Pazzaglia M, De Marchi E, Forte D, Orecchioni S, Martinelli G, Bertolini F, Méndez-Ferrer S, Adinolfi E, Cavo M, Curti A. Bitter taste receptors system is expressed and functional in both HSCs and leukemic cells. AACR (24-29 Aprile 2020, virtual meeting).

COMUNICAZIONI E POSTERS IN CONGRESSI NAZIONALI

Casenghi M., Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Tuynder M., Kirsch-Volders M. and Cundari E. p53-dependent post-mitotic checkpoint following spindle failure in human cells. Atti VI Congresso annuale della SIMA (Società Italiana di Mutagenesi Ambientale), Cortona (AR), 7-10 Ottobre 1998.

Casenghi M., Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Lavia P. and Cundari E. Regolazione di p21 in seguito a inibizione della mitosi. Workshop SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare) "*Struttura Molecolare ed Espressione del Gene*", Cortona (AR), 15-17 aprile 1999.

Ciciarello M., Casenghi M., Mangiacasale R., Palena A., Soddu S., Lavia P. and Cundari E. Attivazione del checkpoint G1 mediato da p53 e p21 in cellule umane esposte transitoriamente a veleni del fuso mitotico. Atti I° convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 2-6 Ottobre 1999.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Casenghi M., Palena A., Soddu S., Lavia P. and Cundari E. Delocalizzazione di p53 in seguito a esposizione transitoria a veleni del fuso mitotico. Atti II° convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 30 Settembre – 4 Ottobre 2000.

Palena A., Mangiacasale R., D'Ottavio F., Di Fiore B., Lucciola P., **Ciciarello M.**, Cundari E. and Lavia P. Il circuito di segnalazione della GTPasi Ran nel controllo dell'apparato mitotico. Simposio "Cell cycle and checkpoints". Atti II° convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 30 Settembre – 4 Ottobre 2000.

Di Fiore B., Tassin AM., Celati C., Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Palena A., Malquori L., Cundari E., Bornens M., and Lavia P. RanBP1, centrosomi e fuso mitotico. Atti III° convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 21-25 Settembre 2001.

Ciciarello M., Di Fiore B., Rossini D., Mangiacasale R., Thibier C., Palena A. and Lavia P. Nucleo-cytoplasmic transport and the reorganization of mitotic spindle. Atti IV Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 20-23 Settembre 2002.

Di Fiore B., Bernard D., **Ciciarello M.**, Mangiacasale R., Guarguaglini G., Palena A. and Lavia P. RanBP1 in the reorganization of the nucleus at the mitosis-to-interphase transition. IV Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 20-23 Settembre 2002 .

Tritarelli A., **Ciciarello M.**, Mangiacasale R., Palena A., Lavia P., e Cundari E. Coinvolgimento di ATM nel checkpoint post-mitotico. IV Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 20-23 Settembre 2002.

Di Fiore B., **Ciciarello M.**, Mangiacasale R., Palena A. and Lavia P. The Ran GTPase Network Beyond Nuclear Transport: Roles In Centrosome Control. Workshop SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare), "Struttura e Funzione del Genoma", Cortona (AR), 11-13 Aprile 2003.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Thibier C., Rossini D., Lucciola P., Di Fiore B., and Lavia P. The Ran GTPase network in mitotic spindle control: the role of Importin beta. Riunione Nazionale Dottorandi ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento), Pontignano (SI), 17-18 Giugno 2004.

Guarguaglini G., Lucantoni F., Mangiacasale R., **Ciciarello M.** and Lavia P. Investigating regulatory centrosomal cascades in mitotic entry and spindle assembly. VI Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 30 Settembre-3 Ottobre 2004.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Di Fiore B., Bernard D. and Lavia P The Ran GTPase and mitotic exit control in mammalian cells. II Seminario Nazionale ' Il Ciclo Cellulare ', SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare) Roma, 8-10 Giugno 2006.

Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Orlando S., Giambruno R., Roscioli E., Rensen W., Tedeschi A. and Lavia P. Cycling from interphase to mitosis and back: roles of Ran and transport factors. II Seminario Nazionale 'Il Ciclo Cellulare', SIBBM (Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare) Roma, 8-10 Giugno 2006.

Ciciarello M., Mangiacasale R., Di Fiore B., Bernard D., Tedeschi A. and Lavia P. A role for the Ran GTPase in control of mitotic completion and reconstitution of the interphase state. VIII Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 28 Settembre-1 Ottobre 2006.

Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Giambruno R., Orlando S. and Lavia P. The transport factor importin beta regulates multiple aspects of mitosis. VIII Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 28 Settembre-1 Ottobre 2006.

Roscioli E., Mangiacasale R., **Ciciarello M.**, Orlando S., Di Francesco L., Giorni A., Schininà M.E. and Lavia P. Importin beta: a global regulator of mitosis and interphase re-entry. X Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), Riva del Garda (TN), 24-27 Settembre 2008.

Ciciarello M., Caraceni P., Giannone F., Domenicali M., Catani L., Baldassarre M., Lucchetti G., Baccarani M., Bernardi M., Lemoli R.M. Cellule staminali ematopoietiche riducono la fibrosi in un nuovo modello animale di danno epatico cronico. 42° congresso nazionale SIE (Società Italiana di Ematologia), Milano, 18-21 Ottobre 2009.

Ciciarello M., Rossi L., Zini R., Salvestrini V., Ferrari D., Manfredini R., Lemoli RM. Extracellular purines promote the differentiation capacity of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells. 43° congresso nazionale SIE (Società Italiana di Ematologia), Milano, 18-21 Ottobre 2012.

Ciciarello M., Corradi G., Simonetti G., Marconi G., Sangaletti S., Colombo M., Martinelli G., Cavo M., Curti A. Acute myeloid leukemia cells produce interferon gamma and upregulate immune tolerance genes in leukemic mesenchymal stromal cells. 15° congresso nazionale SIES (Società Italiana di Ematologia Sperimentale), Rimini, 18-20 Ottobre 2018.

Ciciarello M., Corradi G., Sangaletti S., Bassani B., Simonetti G., Marconi G., Colombo M., Martinelli G., Cavo M., Curti A. Up-regulation of immune tolerance genes in leukemic mesenchymal stromal cells is induced by acute myeloid leukemia cells through an IFN-gamma-dependent inflammatory signalling. 47° congresso nazionale SIE (Società Italiana di Ematologia), Roma, 7-9 Ottobre 2019.