

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nicolini Gabriella

 +390264488047 gabriella.nicolini@unimib.it

Sesso Femminile | Data di nascita 25/5/1970 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore (BIO17) a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/03/2007–alla data attuale

## •Ricercatore a tempo indeterminato

Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche (poi Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale e poi Dipartimento di Medicina e Chirurgia), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza (MB) (Italia)

01/03/2005–28/02/2007

## •Ricercatore a contratto

Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza (MB) (Italia)

01/03/2001–28/02/2005

## •Titolare di assegno di ricerca

Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi di Milano-Bicocca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996–2001

## Dottorato di ricerca in morfologia. Tesi: Caratterizzazione morfologica e molecolare della morte cellulare indotta da paclitaxel nella linea cellulare di neuroblastoma umano SH-SY5Y

Istituto di Anatomia Umana, Università degli Studi Di Milano, Milano (MI) (Italia)

2000

## Stage di ricerca nell'ambito del Dottorato

Department of Neurology, Cellular Neurobiology Laboratory, Mayo Clinic, Rochester (Stati Uniti d'America)

Acquisizione delle know how e della tecnica per lo sviluppo di un modello di coltura organotipica di gangli delle radici dorsali da embrioni di ratto per lo studio della neurotossicità periferica indotta da farmaci chemioterapici

1997

## Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli Studi di Milano, Milano (MI) (Italia)

1996–1997

## Tirocinio post-laurea

Laboratorio di Neurobiologia, Istituto Anatomia Umana Normale, Università degli Studi di Milano, Milano (MI) (Italia)

1996 **Laurea in Scienze Biologiche (votazione di 108/110). Tesi: Meccanismi di auto-induzione del fattore di crescita trasformante alpha (TGF- $\alpha$ ) in una linea cellulare in coltura di carcinoma umano**  
 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano, Milano (MI) (Italia)

1994–1996 **Tirocinio di laurea**  
 Laboratorio di Oncologia Molecolare, Dipartimento di Biotecnologie (DIBIT), HSR

1989 **Maturità scientifica (58/60)**  
 Liceo Scientifico Dini, Milano (MI) (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

| Lingue straniere | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|                  | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| inglese          | B2          | C1      | C1          | C1               | C2                 |

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

**Competenze comunicative** Buona capacità relazionale con pari, superiori e studenti.  
 Sempre valutata con giudizi sopra la media da parte degli studenti (valutazione della didattica Università degli Studi di Milano-Bicocca).

**Competenze organizzative e gestionali** Buone capacità organizzative e di coordinamento sia nelle attività di laboratorio che nei rapporti con collaboratori esterni.

**Competenze professionali**

- Buona conoscenza di tecniche di biologia molecolare
- Buona conoscenza di tecniche istologiche
- Ottima conoscenza di tecniche di colture cellulari (linee cellulari, colture primarie, colture organotipiche, colture 3D, colture trasfettate)
- Buona conoscenza della progettazione di esperimenti in vivo

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |             |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza   | Risoluzione di problemi |
| Utente autonomo                 | Utente avanzato | Utente base            | Utente base | Utente base             |

## Altre informazioni

### Incarichi Istituzionali

- Membro della Giunta di Dipartimento da Aprile 2016 ad oggi

### Incarichi di Ricerca

- Responsabile degli studi di neurotossicità in vitro c/o l'Unità di Neurologia Sperimentale (Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca) con particolare riferimento alla caratterizzazione morfologica e molecolare di neuroni di origine embrionaria ed adulta

### Master

- Coordinatore del Master di I livello Scienze Osteopatiche, Università degli Studi di Milano Bicocca a.a 2011-2012, 2012-2013, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018
- Coordinatore del Master di I livello in Scienze Osteopatiche Pediatriche, Università degli Studi di Milano Bicocca a.a. 2013-2014
- Docente del corso "La biologia dell'ovocita, dello spermatozoo e dell'embrione umano" del Master di II livello di Biologia e Biotecnologie della riproduzione a.a. 2014-2015, 2016-2017
- Docente del corso "Anatomia" del Master di I livello Disfunzioni del Piano Perineale a.a. 2017-2018, 2019-2020
- Membro del comitato di coordinamento del Master di II livello di Biologia e Biotecnologie della riproduzione a.a. 2014-2015, 2016-2017

### Dottorato

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Neuroscienze a partire dall'a.a. 2007-2008.
- Docente del corso: La "GLP" nella sperimentazione preclinica, Dottorato di Neuroscienze.
- Tutore, Dottorato di Neuroscienze.

### Associazioni

- Membro della Società italiana di Anatomia e istologia
- Membro dell'Experimental Neurology Unit (ENU)
- Membro del Toxic Neuropathy Consortium of the Peripheral Nerve Society
- Membro dell' Inter-University Center for the Promotion of the 3Rs Principles in Teaching & Research

### Finanziamenti

- Titolare di Fondi competitivi di Ateneo 2013-2014-2015-2016-2017-2018
- Finanziamento FIRB giovani 2008. Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca Università degli Studi di Milano Bicocca "SVILUPPO DI UN NUOVO DISPOSITIVO PER LA VENTILAZIONE LIQUIDA NEONATALE E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI BIOLOGICI E BIOMECCANICI INDOTTI SUL SISTEMA RESPIRATORIO"

### Collaborazioni nazionali e internazionali attive

- **ESRF, European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Grenoble; Università degli Studi di Camerino.** Progetto: New metal based chemotherapeutic drugs for a novel radiation-dose enhanced therapy (**progetto AIRC**, responsabile Prof. Guido Cavaletti)
- **Department of Neurology and Neurosurgery Johns Hopkins Medical School, Baltimore MD.** Progetto: Induced pluripotent stem cells for the study of neurotoxicity and neuroprotection.
- **Università degli studi di Milano-Bicocca. Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze.** Progetto: NMR characterization of Bombesin binding to GRP receptor
- **Università degli Studi di Parma.** Progetto: Voltage Gate Sodium channel blockers
- **Nanosilical Devices, Spin Off universitario di UNICAL.** Progetto: Progettazione e sviluppo di nanosistemi a base di silice per la veicolazione di farmaci antineoplastici
- **SPILLOproject. MILANO.** Progetto: Validazione biologica del software "SPILLO potential binding sites searcher" come strumento per identificare target e off target di farmaci e piccole molecole.

### Terza Missione

- Promotore e Responsabile stand "**Il corpo umano: dall'Uomo Vitruviano all'era del virtuale**", nell'ambito dell'evento **MEETmeTONIGHT, La Notte dei Ricercatori** (progetto europeo **MEET**, finanziato nella call **H2020-MSCA-NIGHT-2018**, Grant Agreement Number 818910), 27-28 Settembre 2019, Giardini Indro Montanelli, Milano

## **Publicazioni**

- Autore di **53 articoli su riviste internazionali**, di **2 contributi in libri scientifici internazionali**, di **2 contributi in libri di testo di istologia** e di **1 contributo in libro di testo di embriologia**.
- **h-index = 23** (22, con esclusione delle auto-citazioni) (fonte: Scopus).

## **Articoli In Riviste Internazionali:**

- 1) Malacrida A, Cavalloro V, Martino E, Cassetti A, **Nicolini G**, Rigolio R, Cavaletti G, Mannucci B, Vasile F, Giacomo MD, Collina S, Miloso M. Anti-Multiple Myeloma Potential of Secondary Metabolites from Hibiscus sabdariffa. *Molecules*. 2019; 24(13). doi: 10.3390/molecules24132500.
- 2) Malacrida A, Meregalli C, Rodriguez-Menendez V, **Nicolini G**. Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy and Changes in Cytoskeleton. *Int J Mol Sci*. 2019; 20(9). doi: 10.3390/ijms20092287.
- 3) Ceresa C, **Nicolini G**, Semperboni S, Gandin V, Monfrini M, Avezza F, Alberti P, Bravin A, Pellei M, Santini C, Cavaletti G. Evaluation of the Profile and Mechanism of Neurotoxicity of Water-Soluble [Cu(P)4]PF6 and [Au(P)4]PF6 (P = thp or PTA) Anticancer Complexes. *Neurotox Res*. 2018; 34(1):93-108.
- 4) Carrà G, **Nicolini G**, Lax A, Bartoli F, Castellano F, Chiorazzi A, Gamba G, Bava M, Crocarno C, Papagno C. Facial emotion recognition in schizophrenia: An exploratory study on the role of comorbid alcohol and substance use disorders and COMT Val158Met. *Hum Psychopharmacol*. 2017; 32(6).
- 5) Carrà G, **Nicolini G**, Crocarno C, Lax A, Amidani F, Bartoli F, Castellano F, Chiorazzi A, Gamba G, Papagno C, Clerici M. Executive control in schizophrenia: a preliminary study on the moderating role of COMT Val158Met for comorbid alcohol and substance use disorders. *Nord J Psychiatry*. 2017; 71(5):332-339.
- 6) Malacrida A, Maggioni D, Cassetti A, **Nicolini G**, Cavaletti G, Miloso M. Antitumoral effect of Hibiscus sabdariffa on human cell carcinoma and multiple mieloma cells. *Nutr Cancer*. 2016; 68 (7):1161-1170
- 7) Manodoro S, Spelzini F, Cesana MC, Frigerio M, Maggioni D, Ceresa C, Penati C, Sicuri M, Fruscio R, **Nicolini G**, Milani R. Histologic and metabolic assessment in a cohort of patients with genital prolapse: preoperative stage and recurrence investigations. *Minerva Ginecol*. 2016; Epub ahead of print
- 8) **Nicolini G**, Monfrini M, Scuteri A. Axonal transport Impairment in chemotherapy-induced neuropathy. *Toxics*. 2015; 3: 322-341
- 9) Maggioni D, Biffi L, **Nicolini G**, Garavello W. Flavonoids in oral cancer prevention and therapy. *Eur J Cancer Prev*. 2015; 24 (6): 517-528
- 10) Spelzini F, Manodoro S, Frigerio M, **Nicolini G**, Maggioni D, Donzelli E, Altomare L, Farè S, Veneziano F, Avezza F, tredici G, Milani R. Stem cell augmented mesh materials: an in vitro and in vivo study. *Int Urogynecol J*. 2015; 26 (5): 675-683
- 11) Meregalli C, Carozzi VA, Chiorazzi A, Canta A, Oggioni N, Rodriguez-Menendez V, Ballarini E, **Nicolini G**, Crippa L, Orciani M, Cavaletti G, marmioli P. Bortezomib-induced peripheral neurotoxicity in human multiple myeloma-bearing mice. *J Biol Homeost Agents*. 2015; 29 (1): 115-124
- 12) Valtorta S, **Nicolini G**, Tripodi F, Meregalli C, Cavaletti G, Avezza F, Crippa L, Bertoli G, Sanvito F, Fusi P, Pagliarin R, Orsini F, Moresco RM, Coccetti P. A novel AMPK activator reduces glucose uptake and inhibits tumor progression in a mouse xenograft model of colorectal cancer. *Invest New Drugs*. 2014; 32 (6):1123-1133
- 13) Magni S, Buoli Comani G, Elli L, Vanessi S, Ballarini E, **Nicolini G**, Rusconi M, Castoldi M, Meneveri R, Muckenthaler MU, bardella MT, Barisani D. miRNAs affect the expression of innate and adaptive immunity proteins in celiac disease. *Am J Gastroenterol*. 2014; 109 (10):1662-1674
- 14) Ceresa C, **Nicolini G**, Semperboni S, Requardt H, le Duc G, Santini C, Pellei M, Bentivegna A, Dalprà L, Cavaletti G, Bravin A. Synchrotron-based photon activation therapy effect on cisplatin pre-treated human glioma stem cells. *Anticancer Res*. 2014; 34 (10): 5351-5355

- 15) Maggioni D, **Nicolini G**, Rigolio R, Pignataro L, Gaini R, Garavello W. Myricetin and naringenin inhibit human squamous cell carcinoma proliferation and migration in vitro. *Nutr Cancer*. 2014; 66 (7): 1257-1267
- 16) Cavaletti G, Ceresa C, **Nicolini G**, Marmioli P. Neuronal drug transporters in platinum drugs- induced peripheral neurotoxicity. 2014; 34 (1):483-486
- 17) Meregalli C, Chiorazzi A, Carozzi V, Canta A, Sala B, Colombo M, Oggioni N, Ceresa C, Foudah D, La Russa F, Miloso M, **Nicolini G**, Marmioli P, Bennett DLH, Cavaletti G. Evaluation of tubulin polymerization and chronic inhibition of proteasome as cytotoxicity mechanisms in bortezomib-induced peripheral neuropathy. *Cell Cycle*. 2014;13(4):612-621
- 18) Maggioni D, Garavello W, Rigolio R, Pignataro L, Gaini R, **Nicolini G**. Apigenin impairs oral squamous cell carcinoma growth in vitro inducing cell cycle arrest and apoptosis. *Int J Oncol*. 2013 Nov;43(5):1675-82. doi: 10.3892/ijo.2013.2072. Epub 2013 Aug 21.
- 19) Ceresa C, **Nicolini G**, Requardt H, Le Duc G, Cavaletti G, Bravin A. The effect of Photon Activation Therapy on cisplatin pre-treated human tumour cell lines: comparison with conventional X-ray irradiation. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2013 Apr-Jun;27(2):477-85.
- 20) Ceresa C, **Nicolini G**, Rigolio R, Bossi M, Pasqua L, Cavaletti G. Functionalized mesoporous silica nanoparticles: a possible strategy to target cancer cells reducing peripheral nervous system uptake. *Curr Med Chem*. 2013; 20(20):2589-600.
- 21) Marmioli P, **Nicolini G**, Miloso M, Scuteri A, Cavaletti G. The fundamental role of morphology in experimental neurotoxicology: the example of chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity. *Ital J Anat Embryol*. 2012;117(2):75-97
- 22) Baldini A, Zaffe D, **Nicolini G**. Bone-defects healing by high-molecular hyaluronic acid: preliminary results. *Ann Stomatol (Roma)*. 2010; 1(1):2-7
- 23) Maggioni D., **Nicolini G.**, Chiorazzi A., Meregalli C., Cavaletti G., Tredici G. Different effects of erythropoietin in cisplatin- and docetaxel-induced neurotoxicity: An in vitro study. *J Neurosci Res*. 2010; 88(14): 3171-3179
- 24) Garavello W, Maggioni D, **Nicolini G**, Motta L, Tredici G, Gaini R. Association between metalloproteinases 2 and 9 activity and ERK1/2 phosphorylation status in head and neck cancers: an ex vivo study. *Oncol Rep*. 2010; 24(4):1073-1078
- 25) Carozzi V., Chiorazzi A., Canta A., Oggioni N., Gilardini A., Rodriguez-Menendez V., Avezza F., Crippa L., Ceresa C., **Nicolini G.**, Bossi M., Cavaletti G. Effect of the chronic combined administration of cisplatin and paclitaxel in a rat model of peripheral neurotoxicity. *Eur J Cancer*. 2009; 45 (4): 656-665
- 26) Scuteri A, Galimberti A., Maggioni D., Ravasi M., Pasini S., **Nicolini G.**, Bossi M., Miloso M., Cavaletti G., Tredici G. Role of MAPKs in platinum-induced neuronal apoptosis. *Neurotoxicology*. 2009; 30: 312-319
- 27) Chiorazzi A., **Nicolini G.**, Canta A., Oggioni N., Rigolio R., Cossa G., Lombardi R., Roglio I., Cervellini I., Lauria G., Melcangi R.C., Bianchi R., Crippa D., Cavaletti G. Experimental epothilone B neurotoxicity: results of in vitro and in vivo studies. *Neurobiol Dis*. 2009; 35(2): 270-277
- 28) Aguzzi A, Maggioni D, **Nicolini G**, Tredici G, Gaini RM, Garavello W. MAP kinase modulation in squamous cell carcinoma of the oral cavity. *Anticancer Res*. 2009; 29(1):303-308
- 29) Cavaletti G., **Nicolini G.**, Marmioli P. Neurotoxic effects of antineoplastic drugs: the lesson of pre-clinical studies. *Frontiers in Bioscience*. 2008; 13: 3506-3524
- 30) Cavaletti G, Miloso M, **Nicolini G**, Scuteri A, Tredici G. Emerging role of mitogen-activated protein kinases in peripheral neuropathies. *J Peripher Nerv Syst*. 2007;12(3):175-94.
- 31) Maggioni D, Gaini R, **Nicolini G**, Tredici G, Garavello W. MAPKs activation in head and neck squamous cell carcinomas. *Oncology Reviews*. 2007; 1(1): 223-231.
- 32) Bianchi R, Brines M, Lauria G, Savino C, Gilardini A, **Nicolini G**, Rodriguez-Menendez V, Oggioni N, Canta A, Penza P,

Lombardi R, Minoia C, Ronchi A, Cerami A, Ghezzi P, Cavaletti G. Protective effect of erythropoietin and its carbamylated derivative in experimental Cisplatin peripheral neurotoxicity. *Clin Cancer Res.* 2006;12(8):2607-12.

33) Garavello W, **Nicolini G**, Aguzzi A, Maggioni D, Leone BE, Viganò P, Gaini RM, Tredici G. Selective reduction of extracellular signal-regulated protein kinase (ERK) phosphorylation in squamous cell carcinoma of the larynx. *Oncol Rep.* 2006;16(3):479-84.

34) Scuteri A, **Nicolini G**, Miloso M, Bossi M, Cavaletti G, Windebank AJ, Tredici G. Paclitaxel toxicity in post-mitotic dorsal root ganglion (DRG) cells. *Anticancer Res.* 2006; 26(2A):1065-70.

35) Villa D, Miloso M, **Nicolini G**, Rigolio R, Villa A, Cavaletti G, Tredici G. Low-dose cisplatin protects human neuroblastoma SH-SY5Y cells from paclitaxel-induced apoptosis. *Mol Cancer Ther.* 2005; 4(9):1439-47.

36) Ghirardi O, Lo Giudice P, Pisano C, Vertechy M, Bellucci A, Vesci L, Cundari S, Miloso M, Rigamonti LM, **Nicolini G**, Zanna C, Carminati P. Acetyl-L-Carnitine prevents and reverts experimental chronic neurotoxicity induced by oxaliplatin, without altering its antitumor properties. *Anticancer Res.* 2005; 25(4):2681-7.

37) Lauria G, Lombardi R, Borgna M, Penza P, Bianchi R, Savino C, Canta A, **Nicolini G**, Marmiroli P, Cavaletti G. Intraepidermal nerve fiber density in rat foot pad: neuropathologic-neurophysiologic correlation. *J Peripher Nerv Syst.* 2005 Jun;10(2):202-8.

38) Persohn E, Canta A, Schoepfer S, Traebert M, Mueller L, Gilardini A, Galbiati S, **Nicolini G**, Scuteri A, Lanzani F, Giussani G, Cavaletti G. Morphological and morphometric analysis of paclitaxel and docetaxel-induced peripheral neuropathy in rats. *Eur J Cancer.* 2005; 41(10):1460-1466.

39) Ghirardi O, Vertechy M, Vesci L, Canta A, **Nicolini G**, Galbiati S, Ciogli C, Quattrini G, Pisano C, Cundari S, Rigamonti LM. Chemotherapy-induced allodynia: neuroprotective effect of acetyl-L-carnitine. *In Vivo.* 2005;19(3):631-637.

40) Rigolio R, Miloso M, Nicolini G, Villa D, Scuteri A, Simone M, Tredici G. Resveratrol interference with the cell cycle protects human neuroblastoma SH-SY5Y cell from paclitaxel-induced apoptosis. *Neurochem Int.* 2005; 46(3):205-211

41) Miloso M, Villa D, Crimi M, Galbiati S, Donzelli E, **Nicolini G**, Tredici G. Retinoic acid-induced neurogenesis of human neuroblastoma SH-SY5Y cells is ERK independent and PKC dependent. *J Neurosci Res.* 2004; 75(2):241-252.

42) Pisano C, Pratesi G, Laccabue D, Zunino F, Lo Giudice P, Bellucci A, Pacifici L, Camerini B, Vesci L, Castorina M, Cicuzza S, Tredici G, Marmiroli P, **Nicolini G**, Galbiati S, Calvani M, Carminati P, Cavaletti G. Paclitaxel and Cisplatin-induced neurotoxicity: a protective role of acetyl-L-carnitine. *Clin Cancer Res.* 2003;9(15):5756-5767

43) **Nicolini G**, Rigolio R, Scuteri A, Miloso M, Saccomanno D, Cavaletti G, Tredici G. Effect of trans-resveratrol on signal transduction pathways involved in paclitaxel-induced apoptosis in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Neurochem Int.* 2003; 42(5):419-429.

44) Sibilla S, Tredici S, Porro A, Irace M, Guglielmi M, **Nicolini G**, Tredici G, Valenza F, Gattinoni L. Equal increases in respiratory system elastance reflect similar lung damage in experimental ventilator-induced lung injury. *Intensive Care Med.* 2002; 28(2):196-203

45) **Nicolini G**, Rigolio R, Miloso M, Bertelli AA, Tredici G. Anti-apoptotic effect of trans-resveratrol on paclitaxel-induced apoptosis in the human neuroblastoma SH-SY5Y cell line. *Neurosci Lett.* 2001; 302(1):41-44

46) Valenza F, Sibilla S, Porro GA, Brambilla A, Tredici S, **Nicolini G**, Miloso M, Tredici G, Gattinoni L. An improved in vivo rat model for the study of mechanical ventilatory support effects on organs distal to the lung. *Crit Care Med.* 2000; 28(11):3697-3704

47) Scalabrino G, **Nicolini G**, Buccellato FR, Peracchi M, Tredici G, Manfredi A, Pravettoni G. Epidermal growth factor as a local mediator of the neurotrophic action of vitamin B(12) (cobalamin) in the rat central nervous system. *FASEB J.* 1999;13(14):2083-2090

- 48) Tredici G, Braga M, **Nicolini G**, Miloso M, Marmioli P, Schenone A, Nobbio L, Frattola L, Cavaletti G. Effect of recombinant human nerve growth factor on cisplatin neurotoxicity in rats. *Exp Neurol*. 1999; 159(2):551-558.
- 49) Tredici G, Miloso M, **Nicolini G**, Galbiati S, Cavaletti G, Bertelli A. Resveratrol, map kinases and neuronal cells: might wine be a neuroprotectant? *Drugs Exp Clin Res*. 1999;25(2-3):99-103
- 50) Miloso M, Bertelli AA, **Nicolini G**, Tredici G. Resveratrol-induced activation of the mitogen-activated protein kinases, ERK1 and ERK2, in human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Neurosci Lett*. 1999; 264(1-3):141-144.
- 51) Buccellato FR, Miloso M, Braga M, **Nicolini G**, Morabito A, Pravettoni G, Tredici G, Scalabrino G. Myelinolytic lesions in spinal cord of cobalamin-deficient rats are TNF-alpha-mediated. *FASEB J*. 1999; 13(2):297-304
- 52) **Nicolini G**, Miloso M, Zoia C, Di Silvestro A, Cavaletti G, Tredici G. Retinoic acid differentiated SH-SY5Y human neuroblastoma cells: an in vitro model to assess drug neurotoxicity. *Anticancer Res*. 1998; 18(4A):2477-2481
- 53) **Nicolini G**, Miloso M, Moroni MC, Beguinot L, Scotto L. Post-transcriptional control regulates transforming growth factor alpha in the human carcinoma KB cell line. *J Biol Chem*. 1996; 271(47):30290-30296

#### **Contributi In Libri Scientifici Internazionali:**

- 1) **Nicolini G.**, Maggioni, D. In vitro neurotoxicity of antineoplastic agents. In: Effect of chemotherapeutic drugs on the human and animal peripheral nervous system (pp. 115-127). Research Signpost. (2011)
- 2) Chiorazzi, A., Ballarini, E., Canta, A.R., Carozzi, V.A., Ceresa, C., Maggioni, D., **Nicolini G.**, Rigolio R., Rodriguez-Menendez V., Sala B., Cavaletti G. Paclitaxel: Chemotherapy and Neurotoxicity – The Two sides of the Coin. In Horizons in Cancer Research. New York : Nova Science. Vol. 45 (2011)

#### **Contributi In Libri di testo:**

- 1) **Nicolini G.** Tecniche e strumenti di studio. In: ISTOLOGIA per le professioni sanitarie. Sica G; Di Primio R; Armato U; Bani D; Baroni T; Bernardini N; Bodo Lumare M; Bonsi L; Brun P; Caramelli E; Dal Prà I; Filippini A; Gerbino A; Mattioli Belmonte M; Naro F; Nicolini V; Nicolini G; Orciani M; Romagnoli P; Vannucchi M.G. p. 179-187, Sorbona-Edilson-Gnocchi, 2015 ISBN: 978-88-7947-593-8
- 2) **Nicolini G.** 1) Le tecniche di studio in istologia pp. 1-32; 2) Gli epitelii di rivestimento pp.183-224. In: ISTOLOGIA UMANA. Di Primio, Romagnoli, Bani, Baroni, Bentivoglio, Bertini, Bodo Lumare, Bonsi, Bressan, Caramelli, Cimini, Fabene, Gerbino, Guizzardi, Luca, Marotta, Mattioli Belmonte, Naro, Nicolini, **Nicolini**, Ortolani, Sica, Vannucchi.
- 3) **Nicolini G.** e Giuseppe Bertini. Quarta settimana di sviluppo embrionale. In: Embriologia Umana. Bertini G. et al., Sorbona Edilson-Gnocchi, 2019 ISBN8879476866

#### **Attività didattica**

##### **a.a.2007/2008**

###### **- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

###### **- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

###### **- Facoltà di Sc. Mat. Fis. e Nat., Corso di Laurea in Biotecnologie**

Docente del modulo di **Embriologia e Anatomia (lezione frontale, 6 ore)** del Corso di Istologia e Anatomia.

**Dal 25-7-2008 al 14-2-2009**

- Attività didattica interrotta per congedo di maternità.

#### **a.a 2009/2010**

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Sc. Mat. Fis. e Nat., Corso di Laurea in Biotecnologie**

Docente del modulo di **Embriologia e Anatomia (lezione frontale, 6 ore)** del Corso di Istologia e Anatomia.

#### **a.a. 2010-2011**

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Istologia", 24 ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 24 ore

#### **a.a. 2011-2012**

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale ed esercitazione)** del Corso di Anatomia ed Istologia Umana

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**



Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

- **ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "**Istologia**", 24 ore

- **ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "**Embriologia**", 24 ore

**a.a. 2012-2013**

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale ed esercitazione)** del Corso di Anatomia ed Istologia Umana

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

- **ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Istologia", 24 ore

- **ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 24 ore

#### **a.a. 2013-2014**

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale ed esercitazione)** del Corso di Anatomia ed Istologia Umana

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

- **Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

- **ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Istologia", 24 ore

- **ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 24 ore

#### **a.a. 2014-2015**

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale ed esercitazione)** del Corso di Anatomia ed Istologia Umana

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Istologia", 24 ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 24 ore

**a.a. 2015-2016**

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale ed esercitazione)** del Corso di Anatomia ed Istologia Umana

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Istologia", 24 ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 24 ore

**a.a. 2016-2017**

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale ed esercitazione)** del Corso di Anatomia ed Istologia Umana

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Istologia", 24 ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 24 ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Milano, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Istologia", 24 ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Milano, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 24 ore

**a.a. 2018-2019****- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale ed esercitazione)** del Corso di Anatomia ed Istologia Umana

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Citologia ed Embriologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Anatomia, Istologia ed Embriologia generali e dell'Apparato Stomatognatico.

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Igiene dentale**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (esercitazione)** del Corso di Organi e Funzioni (docente responsabile)

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**

Docente del modulo di **Istologia (lezione frontale)** del Corso di Basi del Movimento

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Cinisello Balsamo, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 12ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Milano, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 12 ore

**- ICOM, International College of Osteopathic Medicine sede di Busto Arsizio, docente UNIMIB nell'ambito della convenzione UNIMIB-ICOM**

Docente del corso "Embriologia", 12 ore

**Partecipazione commissioni di esame dei seguenti corsi:**

- Anatomia e Istologia Umana del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Anatomia, Istologia ed Embriologia generale e dell'Apparato Stomatognatico del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Organi e funzioni del Corso di Laurea in Igiene Dentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Organi e funzioni del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Organi e funzioni del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (**responsabile del corso**)
- Basi del Movimento del Corso di Laurea in Fisioterapia
- Basi del Movimento del Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva

**Correlatore e relatore di tesi per studenti dei seguenti corsi di laurea:**

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Corso di Laurea in Biotecnologie (triennale e specialistica)
- Corso di Laurea in Igiene dentale

**Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000**

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali (DL. 196/03)**

**Monza, 12 Novembre 2019**