

## **Curriculum Vitae di Daniele F. Condorelli**

Professore Ordinario di Biochimica, SSD **BIO/10**

Dipartimento di Scienze Bio-Mediche – Università degli Studi di Catania

Cittadella Universitaria – V.le A. Doria, 6/ Via S. Sofia, 64

Edificio 2, Piano II

Email: [daniele.condorelli@unict.it](mailto:daniele.condorelli@unict.it), tel. 095-7384256

### **Formazione**

Daniele Filippo Condorelli è nato a Catania nel 1956 e si è laureato in Medicina e Chirurgia con lode all'Università di Catania nel 1980. Si è specializzato in Neurologia nel 1984 ed ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche nel 1986.

### **Ruoli accademici.**

1988-2001: Professore associato di Biochimica. Dal 2001: Professore ordinario di Biochimica. 2005-2009 Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica clinica. 2007-2012 Responsabile della Sezione di Biochimica e Biologia molecolare del Dipartimento di Scienze Chimiche. Dal 2012 Responsabile della Sezione di Biochimica del Dipartimento di Scienze Bio-Mediche. 2009-2013 Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Biomedicina Traslazionale dell'Università di Catania.

### **Attività didattica nell'anno Accademico 2012-2013:**

**Biochimica** nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

**Chimica e propedeutica biochimica** nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;

**Biochimica** presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica clinica.

### **Attività di ricerca**

**Esperienze di ricerca all'estero.** 1983: Research associate, MRC Developmental Neurobiology Unit. London (Dir.: Prof. R. Balazs). 1989-1990: Visiting professor presso il Neurobiochemistry Group of the Mental Retardation Center, University of California, Los Angeles, UCLA, (Dir.: Prof J. De Vellis).

**Consigli Direttivi di Società Scientifiche Internazionali.** 2000-2004: componente eletto, del Consiglio Direttivo dell'International Society for Developmental Neuroscience. 2007-2011 componente eletto del Consiglio Direttivo della International Society for Neurochemistry.

**Riconoscimenti onorifici per attività scientifica.** Nominato nel 1993 socio onorario della American Society for Neurochemistry.

**Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca.** È stato responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati (CNR, MIUR, Ministero della Sanità, Agenzia Spaziale Italiana, Telethon)

**Principali tematiche di ricerca.** Recettori per neurotrasmettitori e neurotrofine in cellule gliali; struttura ed espressione del gene della proteina gliale fibrillare acida; clonaggio genico ed analisi dell'espressione di proteine delle gap junctions (connessine); aspetti molecolari della comunicazione mediata da gap junctions nel sistema nervoso; diagnostica molecolare di patologie umane; terapia sperimentale di tumori cerebrali primari (gliomi); analisi genomica globale di neoplasie.

**Pubblicazioni scientifiche.** 1981-2013: 119 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con comitato di referees e 23 capitoli di libri.

### **Lista di 10 Pubblicazioni selezionate.**

- Condorelli DF, Parenti R, Spinella F, TrovatoSalinaro A, Belluardo N, Cardile V and Cicirata F Cloning of a new gap junction gene (Cx36) highly expressed in mammalian brain neurons *European Journal of Neuroscience*, 10:3, 1202-1208, 1998
- Condorelli D.F., Nicoletti V.G., Barresi V., Conticello S.G., Caruso A., Tendi E.A., Giuffrida Stella A.M. Structural features of the rat GFAP gene and identification of a novel alternative transcript. *Journal of Neuroscience Research*, 56: 219-228, 1999.
- Belluardo N., Trovato-Salinaro A., Mudò G., Hurd Y.L., Condorelli D.F. Structure, chromosomal localization, and brain expression of human Cx36 gene. *Journal of Neuroscience Research* 57:740-752, 1999
- Condorelli DF, Belluardo N, Trovato-Salinaro A, Mudò G. Expression of Cx36 in mammalian neurons. *Brain Research Review*, 32, 72–85, 2000.
- Barresi V., Belluardo N., Sipione S., Mudò G., Cattaneo E., Condorelli D. F. Transplantation of prodrug converting neural progenitors cells for brain tumor therapy. *Cancer Gene Therapy* 2003 May, 10(5): 396-402.
- D.F. Condorelli, A. Trovato-Salinaro, G. Mudò, M.B. Mirone, N. Belluardo. Cellular expression of connexins in the rat brain: neuronal localization, effects of kainate-induced seizures and expression in apoptotic neuronal cells. *European Journal of Neuroscience*, 2003; 18: 1807-1827.
- Barresi V, Ragusa A, Fichera M, Musso N, Castiglia L, Rappazzo G, Travali S, Mattina T, Romano C, Cocchi G, Condorelli DF. Decreased expression of GRAF1/OPHN-1-L in the X-linked alpha thalassemia mental retardation syndrome. *BMC MedGenomics*. 2010 Jul 6;3 (28): 1-11.
- Barresi V, Palumbo GA, Musso N, Consoli C, Capizzi C, Meli CR, Romano A, Di Raimondo F, Condorelli DF. Clonal selection of 11q CN-LOH and CBL gene mutation in a serially studied patient during MDS progression to AML. *Leuk Res*. 2010 Nov;34(11):1539-42.
- Barresi V, Romano A, Musso N, Capizzi C, Consoli C, Martelli MP, Palumbo G, Di Raimondo F, Condorelli DF. Broad copy neutral-loss of heterozygosity regions and rare recurring copy number abnormalities in normal karyotype-acute myeloid leukemia genomes. *Genes Chromosomes Cancer*. 2010 Nov;49(11):1014-23.
- Musumarra G, Condorelli DF, Fortuna CG. OPLS-DA as a Suitable Method for Selecting a set of Gene Transcripts Discriminating RAS- and PTPN11-Mutated Cells in Acute Lymphoblastic Leukaemia. *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 14, 36-46 (2011).