

COGNOME NOME

BALDANZI GIANLUCA

Nato a : Livorno,

Residente a : Torino

Professione : Ricercatore universitario, Biochimica (BIO/10), biologo

Sede lavorativa

Dip. Medicina Clinica e Sperimentale

via Solaroli 17, 28100 Novara, Italia

tel +39 0321660676

fax +39 0321620421

email : baldanzi@med.unipmn.it

CURRICULUM

Educazione e formazione professionale

- 23 aprile 2008 **Dottorato in Medicina Molecolare** conseguito presso l'Università "A. Avogadro" del Piemonte con una tesi sperimentale intitolata " Diacilglicerolo cinasi alpha, un elemento chiave nella trasduzione del segnale ".
- 6 novembre 2002 **Specializzazione in Medicina di Laboratorio - Biochimica Clinica**, con votazione di **60/60 e lode** conseguita presso l' Università degli Studi di Torino. Presentando una tesi sperimentale dal titolo: "*Nuovi ruoli per l'ormone Ghrelina*".
- Abilitato all'esercizio della professione di **Biologo** nella sessione del luglio 2000, iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi a partire da Gennaio 2004.
- 9 luglio 1998: **Laurea in Scienze Biologiche**, indirizzo biomolecolare, con votazione di **110/110 e lode** conseguita presso l' Università degli Studi di Torino. Presentando una tesi sperimentale dal titolo "*L'attivazione di α Dacilglicerolo cinasi da parte di HGF è mediata dalla attività tirosina cinasi di Src*".

Contratti e borse di studio

- 17-06-08 Ricercatore non confermato presso l' Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.
- 2007- 2008 borsa di addestramento alla ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università "A. Avogadro" sul progetto "Vie di segnalazione degli estrogeni e composti estrogeno simili nella funzione piastrinica e nella proliferazione.
- 2004-2007 Collaborazione Continuata Coordinata presso il Parco Scientifico E. Menni di Brescia nell'ambito del progetto "**Studio della regolazione e funzione del gene SAP/SH2D1A nei linfociti T**".
- 2001-2003 borsa di studio triennale FIRC per la ricerca sul cancro con il progetto "*Valutazione del ruolo di α DGK nella trasformazione cellulare*".

Attività didattica presso l'Università A. Avogadro

2008-2010 Docente del corso integrato Scienze Biomediche, modulo "Propedeutica Biochimica" (BIO 10), area tecnica

2007-2010 Professore a contratto e poi docente del corso "Biochimica e biologia molecolare clinica" (BIO 10) corso Tecnici laboratorio bio-medico

2003-2010 Tutor e poi docente del corso "Diagnostica clinica A" del corso di laurea in Biotecnologie

2004 Professore a contratto di Biochimica Clinica (BIO 10) per il corso di Biochimica delle lauree triennali area sanitaria.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Yang JS, Gad H, Lee SY, Mironov A, Zhang L, Beznoussenko GV, Valente C, Turacchio G, Bonsra AN, Du G, Baldanzi G, Graziani A, Bourgoïn S, Frohman MA, Luini A, Hsu VW. A role for phosphatidic acid in COPI vesicle fission yields insights into Golgi maintenance.

- Nat Cell Biol.* 2008 Oct;10(10):1146-53. IF 17,623
- Guidetti GF, Lova P, Bernardi B, Campus F, Baldanzi G, Graziani A, Balduini C, Torti M. The Gi-coupled P2Y₁₂ receptor regulates diacylglycerol-mediated signaling in human platelets. *J Biol Chem.* 2008 Oct 24;283(43):28795-805. IF 5,581
 - F. Chianale, S. Cutrupi, E. Rainero, G. Baldanzi, P.E. Porporato, S. Traini, N. Filigheddu, V.F. Gnocchi, M.M. Santoro, O. Parolini, Wim J. van Blitterswijk, F. Sinigaglia and A. Graziani Diacylglycerol kinase- α mediates HGF-induced epithelial cell scatter by regulating Rac activation and membrane ruffling *Mol Biol Cell.* 2007 Dec;18(12):4859-71. IF 6,52
 - G. Baldanzi, S. Cutrupi, F. Chianale, V. Gnocchi, E. Rainero, P. Porporato, N. Filigheddu, W.J. Blitterswijk, O. Parolini, F. Bussolino, F. Sinigaglia and A. Graziani Diacylglycerol Kinase- α Phosphorylation By Src On Y335 Is Required For Activation, Membrane Recruitment And Hgf Induced Cell Motility *Oncogene.* 2008 Feb 7;27(7):942-56. IF 6.582
 - Filigheddu N, Cutrupi S, Porporato PE, Riboni F, Baldanzi G, Chianale F, Fortina E, Piantanida P, De Bortoli M, Vacca G, Graziani A, Surico N. Diacylglycerol kinase is required for HGF-induced invasiveness and anchorage-independent growth of MDA-MB-231 breast cancer cells. *Anticancer Research* 2007 May-Jun;27(3B):1489-92. IF 1.479
 - N. Filigheddu, V.F. Gnocchi, M. Coscia, M. Cappelli, P.E. Porporato, R. Taulli, S. Traini, G. Baldanzi, F. Chianale, S. Cutrupi, E. Arnoletti, C. Ghè, A. Fubini, N. Surico, F. Sinigaglia, C. Ponzetto, G. Muccioli, T. Crepaldi, A. Graziani Ghrelin and des-acyl ghrelin promote differentiation and fusion of c2c12 skeletal muscle cells. *Molecular Biology of the Cell* 2007 Mar;18(3):986-94 IF 6,52
 - R. Carini, E. Alchera, G. Baldanzi, D. Piranda, R. Splendore, M.G. De Cesaris, P. Caraceni, A. Graziani, E. Albano Role of p38 map kinase in glycine-induced hepatocyte resistance to hypoxic injury *Journal of Hepatology* 2007 Apr;46(4):692-9 IF 4.93
 - Carini R, Alchera E, De Cesaris MG, Splendore R, Piranda D, Baldanzi G, Albano E. Purinergic P2Y₂ receptors promote hepatocyte resistance to hypoxia. *Journal of Hepatology* 45 (2006) 236–245 IF 4.93
 - R. Bacchiocchi, G. Baldanzi, D. Carbonari, C. Capomagi, E. Colombo, W.J. van Blitterswijk, A. Graziani and F. Fazioli Activation of α -diacylglycerol kinase is critical for the mitogenic properties of Anaplastic Lymphoma Kinase. *Blood* 2005 Sep 15;106(6):2175-82 IF 10,13
 - R. Carini, M.G. De Cesaris, R. Splendore, G. Baldanzi, M.P. Nitti, E. Alchera, N. Filigheddu, C. Domenicotti, M. A. Pronzato, A. Graziani and E. Albano Role of phosphatidylinositol 3-kinase in the development of hepatocyte preconditioning *Gastroenterology* 2004 Sep;127(3):914-23 IF 12,39
 - G. Baldanzi, S. Mitola, S. Cutrupi, N. Filigheddu, W.J. van Blitterswijk, F. Sinigaglia, F. Bussolino, A. Graziani Activation of diacylglycerol kinase α is required for VEGF-induced angiogenic signaling in vitro *Oncogene* 2004 Jun 17;23(28):4828-38 IF 6,872
 - G. Baldanzi, S. Cutrupi, N. Filigheddu, F. Catapano, S. Bonissoni, A. Fubini, D. Malan, G. Baj, R. Granata, F. Broglio, M. Papotti, N. Surico, F. Bussolino, J. Isgaard, R. Deghenghi, F. Sinigaglia, M. Prat, G. Muccioli, E. Ghigo and A. Graziani. Ghrelin and des-acyl ghrelin inhibit cell death in cardiomyocytes and endothelial cells through ERK-1/2 and PI 3-KINASE/AKT.

- Journal cell Biology* 2002;159(6):1029-37 *IF 10.95*
- N. Filigheddu, A. Fubini, C. Ghè, F. Catapano, G. Baldanzi, S. Cutrupi, D. Migliorino F. Broglio, R. Deghenghi, A. Bosia, M. Papotti, G. Muccioli, E. Ghigo, A. Graziani
Hexarelin protects H9C2 cardiomyocytes from doxorubicin-induced cell death
Endocrine February 2001, 14:113-119 *IF 1,77*
 - R. Granata, F. Broglio, D. Migliorino, S. Cutrupi, G. Baldanzi, M. Sireno, A. Fubini, A. Graziani, E. Ghigo, A. Pucci
Neonatal and adult human heart tissues from normal subjects and patients with ischemic, dilatated or hypertrophic cardiomyopathy express insulin-like growth factor binding protein-3 (IGFBP-3)
Journal of Endocrinological Investigation 23: 1-3,2000 *IF 1,50*
 - S. Cutrupi, G. Baldanzi, D. Gramaglia, A. Maffe, D. Shaap, E. Giraudo, W.J. van Blitterswijk, F. Bussolino, P. Comoglio and A. Graziani
SRC-mediated activation of α diacylglycerol kinase is required for HGF induced cell motility
The EMBO Journal September 1, 2000; 19 (17):4614-4622 *IF 10.05*

Orario di Ricevimento

Ampia disponibilità previo appuntamento via mail o telefono

Presso il suo studio

Dip. Medicina Clinica e Sperimentale
via Solaroli 17, 28100 Novara, Italia