

# Curriculum vitae Dr. Centonze Matteo

## **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome Matteo Centonze  
Luogo e data di nascita Bergamo, 17 Aprile 1976  
Indirizzo via Armando Diaz 77/b – Ostuni - Br

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/01/2007 – 01/01/2010 Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari presso il Dipartimento di Anatomia Umana ed Istologia della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Bari. Tesi dal titolo "Farmacologia e fisiologia del rinnovamento delle "bone-forming units"

Novembre 2003 Abilitazione alla professione di Biologo

Luglio 2003 Laurea in Scienze Biologiche con indirizzo fisiopatologico conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce. Tesi in Fisiologia Cellulare dal titolo "Effetti della bradichinina su cellule epiteliali mammarie in coltura: mobilitazione del calcio intracellulare ed attivazione delle PKC"

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

28/11/2016 – ad oggi Incarico di ricerca a collaborazione presso l' Istituto tumori "Giovanni Paolo II" I.R.C.C.S Ospedale Oncologico di Bari per le attività relative al progetto di ricerca "Studio di potenziali biomarkers prognostico-predittivi nei tumori solidi umani

01/10/2016 – 25/11/2016 operatore presso la Società Cooperativa Sociale L'Arcobaleno, Lecce

19/03/2012 – 31/10/2013 Ricercatore a contratto per il progetto "Stem cells and familiar hereditary breast cancer: possible clinical implications" presso l' Istituto tumori "Giovanni Paolo II" I.R.C.C.S Ospedale Oncologico di Bari.

01/11/2010 – 29/02/2012 Tirocinante presso l' Istituto tumori "Giovanni Paolo II" I.R.C.C.S Ospedale Oncologico di Bari, impegnato nell' isolamento e studio di cellule staminali tumorali da carcinoma mammario e del colon.

01/05/2010 – 31/10/2010 Tirocinante presso il Laboratorio di medicina molecolare, Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana del Policlinico di Bari: partecipazione a diversi progetti di ricerca aventi come interesse il mieloma multplo.

## **CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI E PROFESSIONALI**

### Lingue straniere

- Buona padronanza dell'inglese e del francese parlato e scritto

### Conoscenze informatiche

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows, dei principali software di office automation (Word, Excel, Powerpoint, Access) e dei software di navigazione e di posta elettronica

### Competenze professionali

- Mantenimento di colture cellulari primarie e di linee cellulari (ho lavorato principalmente su osteoblasti, osteoclasti, colture primarie e linee cellulari da carcinoma mammario e del colon, linee cellulari di mieloma multiplo, cellule staminali da polpa dentaria)
- tecniche di isolamento di cellule mononucleate (linfo-monociti) da sangue periferico
- tecniche di isolamento e separazione di linfociti T, linfociti B e neutrofili da sangue periferico e di cellule staminali tumorali da carcinoma del colon e mammario
- colorazioni citochimiche ed istochimiche, test di vitalità cellulare
- analisi di proteine: estrazione da colture cellulari, Western blot, immunoprecipitazione, ELISA
- tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA ed RNA da colture cellulari, PCR, RT-PCR e Real-time PCR, Northern blot
- immunofluorescenza
- silenziamento genico
- uso e manutenzione della strumentazione di laboratorio.

## **PUBBLICAZIONI**

- Bellizzi A, Sebastian S, Ceglia P, **Centonze M**, Divella R, Manzillo EF, Azzariti A, Silvestris N, Montemurro S, Caliandro C, De Luca R, Cicero G, Rizzo S, Russo A, Quaranta M, Simone G, Paradiso A. Co-expression of CD133(+)/CD44(+) in human colon cancer and liver metastasis. *J Cell Physiol.* 2013 Feb;228(2):408-15. doi: 10.1002/jcp.24145
- E. Giorgini, C. Conti, P. Ferraris, S. Sabbatini, G. Tosi, **M. Centonze**, M. Grano, G. Mori. FT-IR microscopic analysis on human dental pulp stem cells. *Vibrational Spectroscopy* 57 (2011) 30–34
- Mori G, **Centonze M**, Brunetti G, Ballini A, Oranger A, Mori C, Lo Muzio L, Tete S, Ciccolella F, Colucci S, Grano M, Grassi FR. Osteogenic properties of human dental pulp stem cells. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2010 Apr-Jun;24(2):167-75.
- Brunetti G, Oranger A, Mori G, **Centonze M**, Colaianni G, Rizzi R, Liso V, Zallone A, Grano M, Colucci S. The formation of osteoclasts in multiple myeloma bone disease patients involves the secretion of soluble decoy receptor 3. *Ann N Y Acad Sci.* 2010 Mar;1192(1):298-302.
- Colucci S, Brunetti G, Mori G, Oranger A, **Centonze M**, Mori C, Cantatore FP, Tamma R, Rizzi R, Liso V, Zallone A, Grano M. Soluble decoy receptor 3 (DcR3) modulates the survival and formation of osteoclasts from multiple myeloma bone disease patients. *Leukemia.* 2009 Nov;23(11):2139-46

## ABSTRACTS

- *S Colucci, G Brunetti, A Oranger, G Mori, **M Centonze**, A Zallone, M Grano.* TRAIL mediated human osteoclast apoptosis. 3° Congresso Nazionale ISSBB. Udine 2 e 3 aprile 2008
- *G.Brunetti, S.Colucci, G.Mori, A. Oranger, **M.Centonze**, R. Rizzi, V.Liso, M.Grano.* DcR3 involvement in multiple myeloma bone disease. 2nd International Conference on Osteoimmunology: Interactions of the Immune and Skeletal Systems. Rhodes, 8-13 Giugno 2008
- *S.Colucci, G.Brunetti, G.Mori, A.Oranger, **M.Centonze**, R.Rizzi, V.Liso, M.Grano.* DcR3 involvement in multiple myeloma bone disease. 62° Congresso SIAI; Verona 14-16 settembre 2008
- *S. Colucci, A. Oranger, G. Brunetti, G. Mori, **M. Centonze**, R. Rizzi, V. Liso, M. Grano.* Formazione e sopravvivenza di Osteoclasti in pazienti affetti da mieloma multiplo: ruolo di DcR3. Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism, pag. 316 – SIOMMMS. Perugia 19-22 Novembre 2008.
- ***M. Centonze**, G. Mori, G. Brunetti, S. Colucci, A. Oranger, F. Sardone, N. Cardano, C.Mori, L. Lo Muzio, F.R. Grassi, M. Grano.* Proprietà osteogeniche delle cellule staminali della polpa dentaria. Associazione Italiana di Colture Cellulari – Bologna 26-28 novembre 2008 pag.38.
- *A.Oranger, S.Colucci, G.Brunetti, G.Mori, **M.Centonze**, R.Rizzi, V. Liso, M.Grano.* Formazione e sopravvivenza di Osteoclasti in pazienti affetti da Mieloma Multiplo: ruolo di DcR3. Associazione Italiana di Colture Cellulari – Bologna 26-28 novembre 2008 pag. 55.
- *G. Brunetti, S. Colucci, A. Oranger, G. Mori, F. Sardone, **M. Centonze**, A. Zallone, M. Grano.* Trail-Mediated human osteoblast apoptosis. IV Congresso ISSBB Santa Margherita Ligure, 31 marzo – 2 aprile 2009 pag.1
- *G. Brunetti, A. Oranger, G. Mori, **M. Centonze**, R. Rizzi, V. Liso, M. Grano, S. Colucci.* Role of DcR3 on osteoclast formation in multiple myeloma bone disease patients. 3<sup>rd</sup> New York Skeletal Biology and Medicine Conference. New York, April 29 – May 2, 2009
- *G Brunetti, FP Cantatore, F Sardone, A Oranger, G Mori, **M Centonze**, A Corrado, F D'Onofrio, A Neve, M Grano, S Colucci:* Farmaci anti-TNF- $\alpha$  riducono la formazione di osteoclasti in pazienti affetti da artrite psoriatca. 9° Congresso Nazionale SIOMMMS – Torino 18-21 novembre 2009, Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism, vol 6, supp. 1- n. 3-2009, pag.98
- *G Mori, **M Centonze**, G Brunetti, A Oranger, F Sardone, N Cardano, S Colucci, M Grano:* Transcription factors involved in osteoblastogenesis from dental pulp stem cells. LXIII Congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia, Torino, 10-12 settembre 2009, Italian Journal of Anatomy and Embryology, p 156, vol 114, supp 1, fasc 2, Aprile – Giugno 2009
- *S Colucci, G Brunetti, A Oranger, G Mori, **M Centonze**, R Rizzi, V Liso, M Grano:* Survival and formation of osteoclasts from multiple myeloma bone disease patients: role of decoy-receptor 3 (DCR3). 42° Congress of the Italian Society of Hematology. Haematologica, the hematology journal. Pavia 2009; 94(s4), p. 84, P075.
- *G Mori, **M Centonze**, G Brunetti, A Oranger, F Sardone, N Cardano, C Mori, L Lo Muzio, A Ballini, FR Grassi, S Colucci, M Grano:* Potenzialità osteogeniche e espressione genica delle cellule staminali della polpa dentaria. 9° Congresso Nazionale SIOMMMS – Torino 18-21 novembre 2009, Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism, vol 6, supp. 1- n. 3-2009, pag.56

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità che è in possesso di quanto indicato nel presente curriculum, consapevole che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, come resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".