

Maurizio Sabbatini

Curriculum vitae

DATI ANAGRAFICI

nato a Jesi (AN), il 14 - 8 - 1968

residente a Novara, via Gorizia, 52/i;

Cellulare di servizio: 338 - 3792600

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Diploma di maturità scientifica conseguita presso il liceo scientifico di Jesi "Leonardo da Vinci" nell'anno scolastico 1986 - 1987.

Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 21 - 2 - 1992 presso la libera Università di Urbino, votazione di centodieci su centodieci con dichiarazione di lode, con tesi sperimentale dal titolo: "Variazioni nelle Dimensioni dei Neuroni Neocorticali in Topi Trattati con Metilazossimetanolo - Acetato Durante lo Sviluppo Embrionale".

Specializzazione in Biochimica e Chimica-Clinica conseguita presso l'Università di Camerino nell'anno accademico **1997 - 1998**, votazione di settanta su settanta con dichiarazione di lode, con tesi sperimentale dal titolo: "Dosaggio dei Recettori della Dopamina in Cellule Mononucleate Circolanti come Possibile Marcatore della Funzione Dopaminergica Cerebrale".

1999. Vincitore della borsa di studio annuale bandita dal C.N.R. per soggiorno presso istituzioni di ricerca estere: SPAGNA - Università di OVIEDO - c/o Prof. J.A. VEGA – cattedra di Anatomia Umana Normale, fac. Medicina -, dal titolo: "Correlati morfologici del danno cerebrale da ipertensione".

2000. Vincitore di una borsa di studio bandita dal C.N.R. per soggiorni brevi presso istituzioni di ricerca estere : GERMANIA –university of MAINZ – c/o Prof. Dr.Dr. H.C. Schroeder dal titolo: "Analisi in vitro di marcatori di apoptosi nella ischemia cerebrale"

From 1993 to 2001. Contrattista per diverse società farmaceutiche per studi farmacologici (Sandoz, Yamanouchi, Recordati, Welfarma).

CARRIERA ACCADEMICA

2001-	Ricercatore, Università del Piemonte Orientale
2000-2001	Assegnista di ricerca, Università di Camerino
1994 - 2000	Borsista, Università di Camerino

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Morfologia del Sistema Nervoso Centrale
2. Innervazione d'organo
3. Farmacologia Antipertensiva
4. Morfologia Strutturale di Organi e Tessuti
5. Metabolismo Trofico

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. EFFETTI DEI FATTORI METABOLICI SU CELLULE PRIMARIE UMANE DELL'OSSO

I complessi sistemi di regolazione, che coinvolgono fattori trofici e ormoni pancreatici, sono emersi di notevole importanza sulla salute del tessuto osseo. Il nostro lavoro si orienta sull'analisi degli effetti proliferativi e funzionali di tali fattori su cellule del tessuto osseo al fine di fornire un'utile indagine per l'analisi del decremento di densità di massa ossea.

2. RELAZIONI FISILOGICHE CELLULARI NELL'AMBITO DEL TESSUTO ADIPOCITICO PER TRAPIANTO TERAPEUTICO

L'autotrapianto di tessuto adiposo si è arricchito di osservazioni che pongono lo stesso tessuto trapiantato anche come valido sistema di riparazione cicatriziale. Tale evidenza si basa sulla presenza nel tessuto adiposo di elementi staminali con ampie capacità di differenziazione in diversi elementi cellulari. Il progetto intende disporre l'analisi sulla produzione di citochine e fattori stimolatori che le cellule del tessuto adiposo possono produrre quando reimpiantate, anche sotto stimolazione.

3. IL SISTEMA NERVOSO VISCERALE NELLA REGOLAZIONE CARDIOCIRCOLATORIA A SEGUITO DI DISTENSIONE MECCANOGASTRICA

E' noto che la distensione gastrica ha capacità di influenzare la pressione sistemica, ed è accettato che possa agire nell'attenuare l'ipotensione postprandiale. Finalità del presente studio consiste nell'analizzare nel ratto sottoposto a dilatazione meccanica dello stomaco, il pattern di attivazione nucleare dei territori encefalici specifici.

4. STUDI SU OSTEOPOROSI COMPLICATA DA IPERTENSIONE SISTEMICA

Negli ultimi anni sono state acquisite una serie di evidenze sperimentali a carico di una influenza positiva di alcuni farmaci antiipertensivi su metabolismo dell'osso, capaci di interagire con i profili di attivazione/disattivazione di osteoclasti e osteoblasti. Pertanto tenendo conto di alcuni meccanismi di azione dei bifosfonati, si evidenziano le cellule dell'osso come comune bersaglio dell'azione terapeutica farmacologica sia dell'osteoporosi sia dell'ipertensione.

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. **Sabbatini M.**, Leonardi A., Testa R., Vitaioli L., Amenta F.: Effect of calcium antagonists on glomerular arterioles in SHR. *Hypertension* 35: 775-9; 2000.
2. **Sabbatini M.**, Strocchi P., Vitaioli L., Amenta F.: The hippocampus in spontaneously hypertensive rats: a quantitative microanatomical study. *Neuroscience* 100(2): 251-258; 2000.
3. **Sabbatini M.**, Molinari C, Grossini E, Piffanelli, V., Mary DA, Vacca G, Cannas M. GABA(A) receptors expression pattern in rat brain following low pressure distension of the stomach. *Neuroscience* 152: 449 – 458; 2008.
4. Mignini F., **Sabbatini M.**, D'Andrea V., Cavallotti C. Neuropeptides of human thymus in normal and pathological conditions. *Peptides* 32: 920-928; 2011.
5. Bosetti M, **Sabbatini M.**, Nicoli E, Fusaro L, Cannas M. Effect and differentiation activity of IGF-I, IGF-II, insulin and preptin on human primary bone cells. *Growth Factors* 31: 57-65; 2013.