

## INFORMAZIONI PERSONALI

Manippa Fabio



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Univesità degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

2011 Abilitazione alla professione di Farmacista

Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

2012 Abilitazione alla professione di Chimico

Università La Sapienza ROMA, Roma (Italia)

2014 Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco

Università degli Studi "G. d'Annunzio CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

## Articoli pubblicati su riviste scientifiche: 8

- Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2013). Orexigenic effects of omentin-1 related to decreased CART and CRH gene expression and increased norepinephrine synthesis and release in the hypothalamus. *Peptides*, vol. 44; p. 66-74, doi:10.1016/j.peptides.2013.03.019;
- Brunetti L, Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Mollica A, Vacca M (2013). Orexigenic effects of endomorphin-2 (EM-2) related to decreased CRH gene expression and increased dopamine and norepinephrine activity in the hypothalamus. *Peptides*, vol. 48; p. 83-88, doi:10.1016/j.peptides.2013.07.021;
- Brunetti L, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2014): Peripheral chemerin administration modulates hypothalamic control of feeding. *Peptides*, vol. 51; p. 115-121 doi:10.1016/j.peptides.2013.11.007;
- Leone S, Shohreh R, MANIPPA F, Recinella L, Ferrante C, Orlando G, Salvatori R, Vacca M, Brunetti L (2014): Behavioural phenotyping of male growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Growth Horm Igf Res.*, vol. 24(5); p. 192-197 doi: 10.1016/j.ghir.2014.06.004;
- Brunetti L, Leone S, Orlando G, Ferrante C, Recinella L, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M (2014): Hypotensive effects of omentin-1 related to increased adiponectin and decreased interleukin-6 in intra-thoracic pericardial adipose tissue. *Pharmacological Reports*, vol. 66(6); p. 991-995, doi: 10.1016/j.pharep.2014.06.014;
- Leone S, Chiavaroli A, Shohreh R, Ferrante C, Ricciuti A, MANIPPA F, Recinella L, Di Nisio C, Orlando G, Salvatori R, Vacca M, Brunetti L (2015): Increased locomotor and thermogenic activity in mice with targeted ablation of the GHRH gene. *Growth Horm Igf Res.*, vol. 25(2); p. 80-84 doi: 10.1016/j.ghir.2014.12.007;
- Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M, Brunetti L (2016). Titolo: Central apelin-13 administration modulates hypothalamic control of feeding. *Journal Biol Regul Homeost Agents*, vol. 30(3); p. 883-888, ISSN 0393-974X;
- Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Shohreh R, MANIPPA F, Ricciuti A, Vacca M, Brunetti L (2016). Titolo: Central inhibitory effects on feeding induced by the adipo-myokine Irisin. *European Journal Of Pharmacology*, vol. 791; p. 389-394, doi: 10.1016/j.ejphar.2016.09.011.

CHIETI, 08/09/2017



**Abstracts pubblicati su riviste scientifiche e atti presentati presso convegni Internazionali: 9**

- Brunetti L, Recinella L, Chiavaroli A, Leone S, Ferrante C, MANIPPA F, Vacca M (2012). Omentin-1 stimulates food intake in rats. In: *Endocrine Review*, vol. 33, (03\_MeetingAbstracts): SUN-99;
- Mangiafico S P, Yang C-H, MANIPPA F, Andrikopoulos S, Morahan G. (2013). Using an advanced genetic resource to identify novel diabetes susceptibility loci. In: *73th scientific session American diabetes association*, Chicago, IL, June 21-25, 2013;
- Mangiafico S P, Yang C-H, MANIPPA F, Andrikopoulos S, Morahan G (2013). Identifying type 2 diabetes susceptibility loci using the "Gene Mine". In: *The Australian Diabetes Society and the Australian Diabetes Educators Association 2013*, Sydney, New South Wales, 27th - 30th August 2013;
- Brunetti L, Shohreh R, Recinella L, Ferrante C, Leone S, Chiavaroli A, Di Nisio C, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Salvatori R, Vacca M (2013). Effect of growth hormone-releasing hormone (GHRH) gene targeted ablation on adipose tissue, feeding and adipokine gene expression in mice. In: *Endocr. Rev.*, vol. 34, (03\_MeetingAbstracts): SAT-655;
- Brunetti L, Di Nisio C, Recinella L, Leone S, Ferrante C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Vacca M (2013). Role of chemerin in hypothalamic control of feeding in rats. In: *Endocr Rev.* vol. 34 (03\_MeetingAbstracts): MON-652;
- Brunetti L, Di Nisio C, Recinella L, Leone S, Ferrante C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ricciuti A, MANIPPA F, Orlando G, Vacca M (2013). Role of chemerin in hypothalamic control of feeding in rats. In: *The Endocrine Society's 95th Annual Meeting and Expo*, June 15-18, 2013 - San Francisco. Poster Board MON-0652;
- Mangiafico S P, Ram R, MANIPPA F, Yang C-H, Andrikopoulos S, Morahan G (2014). Rapid identification of obesity and type 2 diabetes susceptibility genes using the 'Gene Mine' In: *The Australian Diabetes Society and the Australian Diabetes Educators Association 2014*, Melbourne VIC, 27th - 29th August 2014;
- Recinella L, Di Nisio C, Shohreh R, Chiavaroli A, Ferrante C, Leone S, MANIPPA F, Ricciuti A, Orlando G, Salvatori R, Vacca M, Brunetti L (2014). Effects of Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) Gene Targeted Ablation in Ghrelin-Induced Feeding Response in Mice. In: *Endocrine Society's 96th Annual Meeting and Expo*, June 21-24, 2014 - Chicago. Poster Board SAT-0893;
- Ferrante C, Di Nisio C, Chiavaroli A, Shohreh R, Recinella L, Leone S, Orlando G, Ricciuti A, Manippa M, Vacca M, Brunetti L (2014). Role of Apelin-13 in Hypothalamic Control of Feeding in Rats. In: *Endocrine Society's 96th Annual Meeting and Expo*, June 21-24, 2014 - Chicago. Poster Board SAT-0887.

2017 Laurea Magistrale in Biologia della Salute e della Nutrizione  
Università degli Studi di L'AQUILA, L'Aquila (Italia)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/01/2011-16/04/2014

Dottorando

Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, Chieti (Italia)

- Dottorando presso la sezione di Farmacologia del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G.d'Annunzio", Chieti (Italia). Durante il periodo di ricerca mi sono occupato dello studio della neuroregolazione dell'appetito, effettuando studi *in vivo* e *in vitro* sui meccanismi di regolazione dell'assunzione di cibo, in particolare in relazione al ruolo dei peptidi opptoidi. Valutazione del comportamento alimentare e della modificazione dell'espressione genica di peptidi ipotalamici in seguito alla somministrazione di analoghi delle endomorfine e altri peptidi coinvolti nella neuroregolazione dell'appetito.

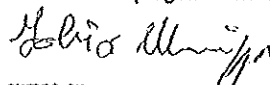
01/2013-06/2013

Dottorando

The University of Melbourne, Melbourne (VIC) (Australia)

Periodo di *visiting* all'estero nell'ambito dello svolgimento del mio progetto di ricerca da dottorando

CHIETI, 08/09/2017



presso la The University of Melbourne Department of Medicine, Melbourne (Victoria) (Australia). In tale periodo di ricerca mi sono occupato dello studio delle alterazioni genetiche legate al ridotto rilascio di insulina dalle isole pancreatiche di topi geneticamente selezionati che esprimono il fenotipo caratteristico della predisposizione al diabete di tipo 2. In particolare abbiamo osservato, tramite studi *in vivo* e *in vitro*, la validità scientifica di un progetto di ibridazione alternativa su topi, denominato "Gene Mine", per l'individuazione di nuovi ceppi che esprimono il fenotipo caratteristico di varie patologie metaboliche multifattoriali come il diabete e l'obesità.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

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

- Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza da dottorando tramite esposizione in pubblico dei miei lavori e attività didattiche di laboratorio di supporto agli studenti.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze organizzative acquisite durante varie esperienze lavorative svolte durante e dopo gli studi.

Competenze professionali

- Buone competenze nella stabulazione e manipolazione di animali da laboratorio;
- misura del rilascio di catecolamine tramite metodo di perfusione sinaptosomiale *ex vivo* e microdialisi *in vivo* tramite metodiche con HPLC-EC e RIA;
- uso di HPLC-UV;
- metodi di isolamento, estrazione e purificazione DNA e RNA da tessuti, cellule e sangue con successiva valutazione di espressione genica tramite PCR, PCR-RT e sequenziamento DNA tramite elettroforesi su gel;
- uso di HPLC di affinità e scambio ionico per separazione di macromolecole di origine vegetale;
- metodi di misura radioimmunologici RIA, ELISA e *Western Blotting*;
- uso di metodi per la derivazione di curve della glicemia e insulinemia *in vivo* su animali come OGTT e IVTT;
- buone competenze nell'uso dei programmi base del pacchetto Office (in possesso di certificazione ECDL) nonché di programmi avanzati di statistica come *GraphPad Prism* su Windows;
- buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata con particolare competenza sull'inglese tecnico scientifico.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

In possesso di certificazione ECDL

CHIETI, 08/09/2017

