

## STUDI E FORMAZIONE

- Giugno 2004 Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" con votazione 110 e lode.  
Tesi sperimentale in *Fisiologia della Nutrizione* dal titolo: "Regolazione dell'efficienza mitocondriale nel fegato e nel muscolo scheletrico in risposta all'esposizione al freddo".
- Novembre 2004 Sostiene e supera l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo
- Settembre 2005 Ottiene il titolo di perfezionamento per il corso annuale in "Igiene e Tecnologie degli Alimenti" conseguito presso L'Università degli studi di Napoli "Federico II"
- Febbraio 2008 Consegue il *Dottorato di Ricerca* in Biologia Applicata, indirizzo *Fisiologia della Nutrizione*, presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" con tesi pubblicata dal titolo: "Ruolo del muscolo scheletrico nella soppressione della termogenesi adiposo specifica".
- Dicembre 2009 Consegue l'Attestato di frequentazione del Corso di alta *formazione specialistica professionalizzante per il Nutrizionista*.
- .

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 2003 ad oggi *Attività di ricerca* finalizzata allo sviluppo e all'elaborazione di tematiche sperimentali presso il laboratorio di *Fisiologia della Nutrizione*, della Prof.ssa S.Iossa e della Prof.ssa G. Liverini, dell'Università degli studi di Napoli "Federico II".
- dal 2004 al 2007 Durante il Dottorato di Ricerca le sono state affidate dal Presidente del CCL 50 ore di *didattica* nell'ambito del settore scientifico disciplinare Bio/09 ripartite tra:
- Assistenza agli esami di *Fisiologia della Nutrizione* e Fisiologia
  - Assistenza al corso di Biologia II (*laboratorio di Fisiologia*).

dal 2008 ad oggi Docente a contratto di *Didattica Integrativa* per il modulo di *Laboratorio di Fisiologia* (Bio/09), afferente al corso di laurea in Biologia Generale e Applicata, presso la facoltà Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli studi di Napoli "Federico II".

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI E PUBBLICAZIONI

- ❖ R. Crescenzo, **F Bianco**, I Falcone, M Prisco, G Liverini, S Iossa. "*Fatty Liver, mitochondrial dysfunction and insulin resistance in a rat model of high-fat diet-induced obesity*" (4<sup>th</sup> Fribourg Obesity Research Conference 2007, Fribourg, Switzerland, 14 September). *International Journal of Obesity*, 32, p.S78 (2008).
- ❖ R.Crescenzo, **F.Bianco**, I. Falcone, G.Yepuri, A.G.Dulloo, G.Liverini, S.Iossa. "*Omega-6 fatty acids-rich diets decrease liver mitochondrial efficiency during refeeding after caloric restriction in rat*". (16<sup>th</sup> European Congress on Obesity, Geneva, Switzerland, 14-17 May 2008). *International Journal of Obesity*, 32, p.S162 (2008).
- ❖ R Crescenzo, **F Bianco**, I Falcone, M Prisco, A.G Duloo, G Liverini, S Iossa "*Whole body fat balance and hepatic mitochondrial compartment during catch-up fat*". (5<sup>th</sup> Fribourg Obesity Research Conference 2009, Fribourg, Switzerland, 4 September). *International Journal of Obesity*. (in press).
- ❖ S. Valiante, M. Prisco, R. Crescenzo, **F. Bianco**, M. Agnese, M. De Falco, P. Andreuccetti, V. Laforgia. "*Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) and its receptors in diet-induced obese rat adrenal glands*". (9<sup>th</sup> International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides, Kagoshima, Japan, 5-8 October 2009).

- ❖ L Lionetti, MP Mollica, R Crescenzo, E D'Andrea, M Ferraro, **F Bianco**, G Liverini, S Iossa. "*Skeletal muscle subsarcolemmal mitochondria dysfunction in high-fat rats exhibiting impaired glucose homeostasis*". International Journal of Obesity, 31: 1596-604 (2007).
- ❖ R Crescenzo, **F Bianco**, I Falcone, M Prisco, G Liverini, S Iossa. "*Alterations in hepatic mitochondrial compartment in a model of obesity and insulin resistance*." Obesity, 16: 958-64 (2008).
- ❖ R Crescenzo, **F Bianco**, I Falcone, M Prisco, A.G Duloo, G Liverini, S Iossa "*Hepatic mitochondrial energetics during catch-up fat after caloric restriction*". Metabolism, (2009) in press.