



Curriculum Vitae Europass

**Settore
professionale** Professore universitario
(SSD MED/49)

Esperienza professionale

Date 2008-presente

Lavoro o posizione
ricoperti Professore ordinario (MED/49)

Principali attività e
responsabilità Attività didattica nel corso di laurea triennale "Scienze motorie, sport e salute"
Scuola di Scienze Motorie, insegnamento di "Nutrizione ed esercizio fisico"
Attività didattica nei corsi di laurea magistrale "Scienza, tecnica e didattica per lo sport",
insegnamento di Nutrizione sportiva
Attività didattica nel corso di laurea magistrale "Alimentazione e nutrizione umana" di Agraria,
insegnamento di "Nutrizione e sport"
Coordinatore del master di 1° livello in "Nutrizione e fitness sportivo"

Attività di ricerca nel campo della nutrizione sperimentale

Nome e indirizzo del
datore di lavoro Università degli Studi di Milano

Tipo di attività o settore Istruzione e ricerca

Date 2005-2008

Lavoro o posizione
ricoperti Professore straordinario (MED/49)

Principali attività e
responsabilità Attività didattica nei corsi di laurea di Scienze Motorie
Attività di ricerca nel campo della nutrizione sperimentale

Nome e indirizzo del
datore di lavoro Università degli Studi di Milano

Tipo di attività o settore Istruzione e ricerca

Date 2004

Lavoro o posizione
ricoperti Vincitore di una valutazione comparativa per il SSD MED/49

Principali attività e
responsabilità Attività didattica nei corsi di laurea di Scienze Motorie
Attività di ricerca nel campo della nutrizione sperimentale

Nome e indirizzo del
datore di lavoro Università degli Studi di Milano

Tipo di attività o settore Istruzione e ricerca

Date 1986- 2004

Lavoro o posizione
ricoperti Professore associato nel SSD BIO/10

Principali attività e responsabilità **Attività didattica nei corsi di laurea di Medicina e Chirurgia, di ISEF Lombardia (Istituto Superiore di Educazione Fisica) e di Scienze Motorie**
Attività didattica nelle Scuole di specializzazione di "Neurologia" e "Chirurgia d'urgenza"
Attività di ricerca nella biochimica dei glicconiugati e nel campo della nutrizione sperimentale

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Milano**

Tipo di attività o settore **Istruzione e ricerca**

Date **1975-1986**

Lavoro o posizione ricoperti **Assistente ordinario di Chimica biologica**

Principali attività e responsabilità **Attività di ricerca nel campo della Neurochimica**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Milano**

Tipo di attività o settore **Ricerca**

Istruzione e formazione

Date **AA 1972-1973**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Scienze Biologiche presso l'università degli Studi di Pavia**

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Capacità e competenze personali

Madrelingua **italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Capacità di lettura **buona**

Capacità di scrittura **buona**

Pubblicazioni recenti **A.Ferraretto, A.Signorile, C.Gravaghi, A.Fiorilli, G.Tettamanti, "Casein phosphopeptides influence**

calcium uptake by cultured human intestinal HT-29 tumor cells", *J.Nutr.*, 1655-1661, 2001

A.Ferraretto, C.Gravaghi, A.Fiorilli, G.Tettamanti, "Casein-derived bioactive phosphopeptides: role of phosphorylation and primary structure in promoting calcium uptake by HT-29 tumor cells" *FEBS Letters* 551, 92-98, 2003

C. Gravaghi, E. Del Favero, L. Cantu', E. Donetti, M. Bedoni, A. Fiorilli, G.Tettamanti and A. Ferraretto "Casein phosphopeptide promotion of calcium uptake in HT-29 cells) relationship between biological activity and supramolecular structure" *FEBS Journal* 274 (2007) 4999-5011

A. Ferraretto, C. Gravaghi, E. Donetti, S. Cosentino, B.M. Donida, M.Bedoni, G. Lombardi, A. Fiorilli, G. Tettamanti

"New Methodological Approach to Induce a Differentiation Phenotype in Caco-2 Cells Prior to Post-Confluence Stage" *Anticancer Research* 27 (2007) 3919-3926

B.M. Donida, E.Mrak, C. Gravaghi, I. Villa, S. Cosentino, E. Zacchi, S. Perego, A. Rubinacci, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto. "Casein phosphopeptides promote calcium uptake and modulate the differentiation pathway in human primary osteoblast-like cells". (2009) *Peptides* 30: 2233-2241

S. Cosentino, C. Gravaghi, E. Donetti, B. M. Donida, G. Lombardi, M. Bedoni, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto. " Caseinphosphopeptide - induced calcium uptake in human intestinal cell lines HT-29 and Caco2 is correlated to cellular differentiation". (2010) *J. Nutr. Biochem.* 21: 247-254

S. Cosentino, B. M. Donida, E. Marasco, E. Del Favero, L. Cantù, G. Lombardi, A. Colombini, S. Iametti, S. Valaperta, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto. "Calcium ions enclosed in casein phosphopeptide aggregates are directly involved in the mineral uptake by differentiated HT-29 cells". (2010) *Int. Dairy J.* 20: 770-776

Anita Ferraretto, Amelia Fiorilli "Phosphopeptides of casein and calcium uptake" in *Biochemical Aspects of Human Nutrition*, 2010: 69-86 ISBN: 978-81-7895-478-3 Editors: Luciana Avigliano and Luisa Rossi. 2010 pag. 69, Transworld Research Network.

Silvia Perego, Amelia Fiorilli, Anita Ferraretto "Phosphopeptides of casein: mineral carriers and potential nutraceuticals" in *Casein production uses and health effects*. In: *Casein: Production, Uses and Health Effects* ISBN 978-1-62100-129-4 Editor: Anthony M. Ventimiglia and J.M.Birkenhager 2011 Nova Science Publishers, Inc

A. Colombini, E. Marasco, I. Ardoino, S. Perego, G. Lombardi, A. Fiorilli, E. Biganzoli, G. Tettamanti, A. Ferraretto "Evaluation of a possible direct effect by

casein phosphopeptides on paracellular and vitamin D controlled transcellular calcium transport mechanisms in intestinal human HT-29 and Caco2 cell lines" Food & Funct., 2013, DOI: 10.1039/C3FO60099H

S. Perego, S. Cosentino, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto. "Casein phosphopeptides modulate proliferation and apoptosis in HT-29 cell line through their interaction with voltage operated L-type calcium channels" (2012) J. Nutr. Biochem. 23: 808-816. (IF= 4.538)

A. Ferraretto, S. Perego, A. Fiorilli "Mediterranean diet: functional food and physical activity, benefits for human health" in Functional foods, ISBN978-1-62417-435-3, Editor A. Robinson and D. Emerson, 2013 Nova Science Publishers, Inc