

Curriculum Vitae di Sebastiano Banni

INDIRIZZO:

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione Fisiologia
Cittadella Universitaria, 09042 Monserrato (Cagliari).
Email: banni@unica.it

FORMAZIONE

1991 Dottorato di Ricerca in Patologia Sperimentale e Molecolare presso l'Università degli Studi di Torino.

1984 Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Cagliari.

ATTIVITA' ACCADEMICA

2021- Segretario della Giunta esecutiva del Collegio dei Professori Ordinari di Fisiologia.

2018-2021 Membro della Commissione Nazionale per l'abilitazione a Professore Universitario per il settore concorsuale 05/D1-Fisiologia.

2018-2024 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Cagliari.

2015- Membro della Commissione tecnica brevetti e spin off dell'Università di Cagliari.

2014 Professore Ordinario (SSD BIO/09 Fisiologia) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari.

2012-14 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Nutrizionali e Metaboliche dell'Università degli Studi di Cagliari.

2013- Direttore della Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari.

2006 Professore Associato (SSD BIO/09 Fisiologia) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Cagliari.

ATTIVITA' DIDATTICA

2003- Insegnamenti di Fisiologia, Fisiologia della Nutrizione, Alimentazione e Nutrizione Umana, Fisiologia Molecolare, Basi Cellulari e Molecolari della Nutrizione, Cellular and Molecular Basis of Nutrition, per le Facoltà di Biologia e Farmacia e di Medicina dell'Università di Cagliari.

ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO:

1996 Research Fellow, Department of Environmental and Occupational Health, University of Pittsburgh, Pittsburgh PA, USA.

1995 Research Fellow, Department of Pathology e Department of Environmental and Occupational Health, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA.

1993 Research Fellow, Department of Pathology e Department of Environmental and Occupational Health, University of Pittsburgh, Pittsburgh PA, USA.

1987-90 Research Fellow, Department of Pathology, School of Medicine, University of Pittsburgh, Pittsburgh PA, USA,

PRINCIPALE OBIETTIVO DELLA RICERCA:

Principale obiettivo della ricerca è il ruolo nutrizionale dei lipidi, sia in termini qualitativi che quantitativi, nel mantenimento dell'omeostasi della composizione corporea durante diverse fasi della vita. L'attenzione è focalizzata sull'influenza dei grassi sul metabolismo lipidico ed energetico,

nonché sulla flessibilità metabolica, mediante la modulazione del sistema endocannabinoide e dei recettori PPAR. In particolare, gli studi approfondiscono le proprietà nutrizionali dell'acido linoleico coniugato (CLA), degli acidi grassi omega-3 e dell'acido palmitico. Le ricerche sono condotte utilizzando sia modelli sperimentali animali che nell'uomo.

PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE:

2022-LSI Europe Expert Group on 'The optimal lipid profile in early life nutrition'.

2019-Membro del Comitato scientifico dell'Accademia dei Meccanismi Molecolari.

2016- Membro del comitato scientifico del Joint International Unit on "Chemical and Biomolecular Research on the Microbiome and its impact on Metabolic Health and Nutrition" tra il CNR e Université Laval (Canada).

2016- American Society for Nutrition. Socio.

2003- Società Italiana di Fisiologia. Socio.

2008-12 International Society of the Study of Fatty Acids and Lipids. Board of Directors

1997-00 American oil Chemists' Society, Presidente European section.

ATTIVITÀ PER RIVISTE SCIENTIFICHE:

Membro dell'editorial board delle riviste scientifiche Scientific Reports, Nutrients, Dietetics.

Referee:

J. Nutr.; Lipids; Brit. J. Nutr.; Eur.J.Clin. Nutr.; Biochim.Biophys. Acta; J. Lipid Res., J. Am. Oil Chem. Soc.; Eur. J. Lipid Sci. Technol.; J. Chrom.; Pharmacol. Res., Cancer Res.

ATTIVITA' E PRODUZIONE SCIENTIFICA

E' stato invitato come relatore a congressi o per seminari (32 internazionali e 21 nazionali).

Ha organizzato 7 congressi internazionali.

La produzione scientifica consiste di 128 pubblicazioni a stampa su riviste indicizzate e con impact factor, con un H-index di 46 (Scopus). Queste ricerche sono state condotte grazie numerosi finanziamenti, europei, nazionale e regionali ininterrottamente dal 1998

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Costituito una Società, Nutriscience srl, spin off accademico dell'Università di Cagliari, Presidente dal 2006, anno di costituzione, fino al 2012 anno di vendita della Società. E' co-inventore di 6 brevetti internazionali.