

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome Nome **SERAFINI MAURO**
Indirizzo Via Dei Narcisi 5 00172 Roma
Telefono 349 5742173
E-mail personale m.serafini@unite.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 28 marzo 1966

Codice Fiscale SRFMRA66C28H501Z

Occupazione

Date 2016-2017
Lavoro o posizione ricoperti Professore Ordinario di Alimentazione e Nutrizione Umana
Principali attività e responsabilità Insegnamento "Alimentazione e Nutrizione Umana"
Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Bioscienze, Università di Teramo, Teramo
Tipo di attività o settore Insegnamento e Ricerca Scientifica

Settore professionale

Svelare i meccanismi di difesa dell'organismo nei confronti di stress esogeni (ossidativi/infiammatori), identificare ingredienti e alimenti funzionali di origine vegetale da utilizzare come sorgente naturale di molecole bio-attive per strategie nutrizionali di prevenzione dello stress metabolico, cluster di fattori di rischio degenerative. La ricerca si snoda attraverso un percorso sperimentale che va dall'analisi dei principali ingredienti, alla ricerca su modelli cellulari fino allo studio nell'uomo garantendo un approccio multifunzionale e versatile. Vengono sviluppati studi d'intervento nutrizionali pre-clinici su soggetti sani caratterizzati da fattori di rischio cardiovascolare (sovrappeso etc), in presenza e non, di fattori stressogeni nutrizionali (stress postprandiale etc). Valutazione della sostenibilità di diete ad

alto contenuto in alimenti di origine vegetale e alla valutazione dell'impatto dello spreco alimentare su marcatori ambientali/nutrizionali.

Responsabilità e Gestione di Progetti Nazionali e Internazionali finanziati da enti pubblici e privati.

Editore Associato di Journal of Functional Foods, Nutrition and Aging, Frontiers in Nutrition and Ecological Sustainability e Frontiers in Immunological Nutrition.

Scientific referee for: Gastroenterology, JAFC, British Journal Nutrition, Free Radical Research, Free Radical Biology Medicine, Journal Food Sciences, Redox Report, European Journal of Nutrition, Food Chemistry, Talanta, Journal of Human Nutrition Dietetics, Journal Food Composition Analyses, American Journal Medical Sciences, Food Sciences Technology, American Journal Clinical Nutrition, World Cancer Research Fund.

Esperienza professionale

Esperto della Task force dell'ILSI Europe "Application of PASSCLAIM criteria on polyphenols antioxidative activity" .

Esperto della Task force dell'ILSI Europe "Nutrition and Immunity in Man"

Membro del programma EU "Eurofir"

Valutazione di sostanze antiossidanti vitaminiche e non (Vitamina C, vitamina E, carotenoidi, gruppi sulfidrilici, vitamina A, acido urico), di marcatori di protezione antiossidante totale (TAC), di stress ossidativo (danni alle proteine, lipidi e DNA) e infiammatorio (citochine circolanti) sia negli alimenti che in modelli cellulari e fluidi biologici.

Modelli sperimentali di stress ossidativo in vitro ed ex-vivo: tecniche fluorimetriche (test dell'acido parinarico) per la valutazione dello stato red-ox in membrane fisiologiche (LDL e globuli rossi) sottoposte a stimoli ossidanti, tecniche spettrofotometriche per la valutazione dell'attività antiossidante in vitro nei confronti del radicale perossile, idrossile e anione superossido

Esperienza nell'isolamento e nella coltura di cellule primarie e secondarie (splenociti e macrofagi), nella valutazione della proliferazione cellulare e della produzione di ossido nitrico, citochine (IL-2 e IL-4) e prostaglandine infiammatorie (PGE₂) in modelli cellulari

Tecniche ELISA per misurare la proliferazione linfocitaria e la produzione di specifiche citochine (IL-1, IL-2, IL-6, IFN- γ e TNF- α) tecniche di citofluorimetria per determinare il profilo linfocitario (CD2, CD3, CD4, CD8 e CD56), la fagocitosi leucocitaria e la produzione ossidativa leucocitaria .

Premio SINU, riservato a giovani ricercatori XXV° Riunione Generale SINU Roma

"III° European Nutrition Leadership Programme" Lussemburgo

Borsa di studio CNR-Enti di Ricerca Italiani ed Istituzioni di Ricerca Straniere. Visiting

Scientist Facoltà di Farmacia Università di Coimbra, Portogallo

Vincitore borsa di studio della Comunità Europea "Short-term scientific mission within COST Action 916" Università Complutense, Madrid

Lettera di apprezzamento da parte della società giapponese di anti-invecchiamento

Highly Cited Scientist (Thomson Reuters)

Vincitore del Premio "Gusto" della Stampa Estera per la migliore comunicazione in nutrizione.

Lettera Apprezzamento Scientifico e Accademico Università Zagabria

Creazione banca dati per l'attività antiossidante totale degli alimenti.

Esperto internazionale nella valutazione dell'attività antiossidante in vivo degli alimenti.

Direttore del Programma "Alimenti funzionali e Prevenzione Stress Metabolico" (INRAN)

Incluso nella lista redatta dalla Thomson Reuters relativa ai Ricercatori più citati nel periodo 2002-2013 nel campo agricoltura/nutrizione.

Organizzatore della VII Immuno-Nutrition Conference. Carovigno, Bari. May 2014.

Consulente FAO per argomenti di eco-nutrizione e spreco alimentare.

Componente Gruppo di lavoro per la revisione delle "Linee guida per una sana alimentazione italiana": Sostenibilità alimentare e Frutta e verdura

Consulente Scientifico per la Nutrizione del Commissario del CREA e Gruppo Supporto Stesura Piano Triennale CREA.

Organizzatore dell'Evento Expo: "Menù Funzionali e Sostenibili per l'Uomo e il Pianeta".

Visiting Professor alla Kyoto Women University. Titolare di una borsa di studio Japan Society for Promotion of Sciences per tenere seminari in Università e Centri di Ricerca giapponesi.

Membro Consiglio Direttivo "Gruppo 2003" che riunisce gli Highly Cited Scientist Italiani.

Relatore invitato a numerosi congressi nazionali, internazionali e in vari Istituti di Ricerca nazionali ed internazionali per tenere seminari su argomenti riguardanti la modulazione nutrizionale dello stress ossidativo nell'uomo.

Insegnamento "Modulazione nutrizionale dello stress ossidativo ed infiammatorio nell'uomo" al Master in Dietologia e Nutrizione Clinica, IAF

Insegnamento "I radicali liberi e il danno ossidativo nell'uomo" al Corso di Formazione per Operatori Sanitari. Accademia Italiana di Medicina Anti-Aging

Insegnamento di Dietologia Fisiologica presso la Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Professore ad invito di Nutrizione all'Università di Zagabria, Facoltà di Tecnologie Alimentari e Biotecnologie.

Insegnamento "Antiossidanti della dieta e prevenzione" al Master in Prevenzione dell'obesità dell'Università di Roma "La Sapienza"

Insegnamento "Antiossidanti della dieta, stato redox e patologie" al Master in Fitoterapia dell'Università di Siena

Visiting professor alla Kyoto University Department of inflammation. Titolare di una borsa di studio della Japan Society for Promotional of Sciences allo scopo di tenere seminari in Università e Centri di Ricerca giapponesi.

Relatore di diverse tesi di laurea sperimentali e compilative. Corso di laurea in Scienze Biologiche, Corso di laurea in Farmacologia e Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Data 1992

Titolo della qualifica rilasciata Laurea con lode in Scienze Biologiche, discutendo una tesi sperimentale effettuata presso l'Unità di Nutrizione Umana dell'Istituto Nazionale della Nutrizione

Principali tematiche	dal titolo "Livelli medi di antiossidanti naturali provenienti da gruppi di popolazione diversi". Relatori: Dr. Annamaria Paolucci e Dr. Giuseppe Maiani
Nome e tipo d'organizzazione	presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Data	1999.
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Sperimentale discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Modulazione red-ox dello stress ossidativo da parte dei composti fenolici: meccanismo d'azione e impatto sulla risposta immunitaria cellulo-mediata". Coordinatore
Nome e tipo d'organizzazione	presso la facoltà di Medicina dell'Università degli studi di Pavia
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Ottima
Altra lingua	Spagnolo
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Roma, 6 Febbraio 2017

Nome Cognome

Dr. Mauro Serafini

