



Studio delle variazioni inter-individuali nella risposta al consumo di componenti bioattive di origine vegetale e determinanti implicati

-POSITIVE COST Action (FA1403)-

POSITIVE è una rete di lavoro costituita grazie all'approvazione e al sostegno finanziario dell'Organizzazione Europea per la Cooperazione nella Ricerca Scientifica e Tecnologica (COST) nell'ambito dell'area disciplinare "Cibo ed Agricoltura".

L'azione POSITIVE è stata ufficialmente costituita l'11 Dicembre a Bruxelles e sarà attiva fino alla fine del 2018.

Al momento coinvolge 27 diversi Paesi (tra i quali l'Italia con la Sezione di Lecce dell'Istituto di Fisiologia Clinica che opera in collaborazione con l'Università di Chieti (Prof. Raffaele De Caterina) e di Parma (Prof. Daniele Del Rio), che si impegneranno e coopereranno per meglio comprendere i fattori associati alla variabilità interindividuale in termini di risposta all'assunzione di composti bioattivi di origine vegetale.

L'azione sarà coordinata dalla dottoressa Christine Morand dell'Istituto Francese per la Ricerca Agricola e co-presenziata dal Dottor Francisco Tomas-Barberan del Consiglio Nazionale per la Ricerca in Spagna (CEBAS-CSIC Spanish National Research Council-CEBAS-CSIC-), che guideranno la rete di lavoro con il sostegno e la cooperazione del Comitato di Gestione (Management Committee-MC-, costituito da due rappresentanti per ogni stato partecipante) e di un Comitato Guida (Steering Committee –SC-) formato dai membri direttivi dell'azione.

E' oramai ben noto che le malattie cardiovascolari possono essere prevenute o ritardate nel loro sviluppo migliorando le abitudini alimentari. Essendo gli alimenti di origine vegetale ricchi in componenti "bioattivi" dalle note proprietà benefiche, il loro consumo rappresenta una strategia importante per combattere tutte le malattie cronico-degenerative. Tuttavia molte delle aspettative maturate in seno agli studi preclinici sono state disattese proprio a causa della grande eterogeneità nella risposta degli individui all'assunzione di tali composti.

La rete europea multidisciplinare POSITIVE si propone di studiare e caratterizzare la variabilità interindividuale nella risposta all'assunzione dei composti bioattivi di origine vegetale affrontando i seguenti aspetti: 1) la variabilità fra i soggetti in termini di assorbimento e metabolismo di questi composti (gruppo di lavoro n. 1); 2) la variabilità fra i soggetti in termini di risposta biologica ai composti (gruppo di lavoro n. 2) e 3) la traslazione dei risultati ottenuti dai gruppi di lavoro n.1 e 2 in applicazioni utili per la comunità scientifica, l'industria alimentare, le autorità nazionali che sovrintendono alla salute pubblica, il personale sanitario e il consumatore finale. Inoltre l'intera azione si propone di favorire la disseminazione dei risultati e delle informazioni prodotte dai diversi gruppi (Focusing group, FG) e di sostenere la formazione di giovani scienziati (attraverso "Short Scientific Missions, STMs). Tutte queste attività circostanzieranno e miglioreranno le conoscenze relative agli effetti benefici dei diversi composti bioattivi vegetali favorendo una loro più precisa applicazione nella prevenzione delle malattie cardiovascolari e metaboliche, posizionando i ricercatori Europei in una posizione di rilievo internazionale in questo campo. La stessa azione inoltre produrrà nuove conoscenze scientifiche per le autorità degli Stati membri designate all'elaborazione di raccomandazioni sull'introduzione

di questi composti in gruppi di popolazione, e alla industria alimentare Europea per lo sviluppo di alimenti funzionali personalizzati.

Il Laboratorio di Biologia Vascolare e Nutrigenomica, dell'Istituto di Fisiologia Clinica, Unità territoriale di Lecce (dott.sse Maria Annunziata Carluccio, Marika Massaro, Egeria Scoditti, Nadia Calabriso e Mariangela Pelegrino) da oltre quindici anni è attivamente impegnato nella comprensione dei meccanismi cellulari e molecolari alla base degli effetti cardioprotettivi dei micro- e macro-nutrienti di origine vegetale tipici della Dieta Mediterranea. L'esperienza maturata dal team di ricerca è stata ritenuta di potenziale interesse per la buona riuscita dell'iniziativa.

Maggiori dettagli possono essere trovati ai seguenti indirizzi: <http://www6.inra.fr/cost-positive>; <http://www.cost.eu/>; http://www.cost.eu/COST_Actions/fa.