



Università
degli Studi di
Messina

Relazione Istruttoria per il Senato Accademico

Oggetto: Conferimento dottorato Honoris Causa.

Premesso che:

- il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze Chimiche”, riunitosi in data 31 marzo 2022, prot. n.42744/2022, ha approvato all’unanimità la proposta presentata dal Prof. Peter Quinto Tranchida, membro del predetto Collegio, di conferimento del titolo di Dottore di Ricerca Honoris Causa in “Scienze Chimiche” (Curriculum Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari) alla Dott.ssa Sara Farnetti, specialista in Medicina interna e “PhD in Fisiopatologia della Nutrizione e del metabolismo” all’Università Cattolica di Roma. La dott.ssa Farnetti, è stata “Assistant professor” presso la Diabetes Research Institute” dell’Università di Miami (USA). Dal suo curriculum si evince il suo attivo impegno di ricerca nel campo della nutrizione, sugli effetti dell’alimentazione sul metabolismo. La dott.ssa Farnetti è, inoltre, autrice di numerose pubblicazioni scientifiche e divulgative nell’ambito della nutrizione funzionale, della caratterizzazione di molecole bioattive in matrici alimentari, della valutazione dello stato nutrizionale e di molteplici aspetti legati ad aspetti metabolici e nutrizionali, temi per i quali interviene spesso in programmi televisivi e radiofonici, così come attraverso altri canali multimediali.

Le linee di ricerca della dott.ssa Sara Farnetti riguardano soprattutto l’approccio metabolico funzionale alla nutrizione, attraverso la caratterizzazione di molecole con possibile attività biologica presenti negli alimenti e l’utilizzo di tali alimenti nella dieta. Di particolare rilievo gli studi recentemente condotti sulla caratterizzazione del profilo lipidomico nel sangue umano, attraverso prelievo di una singola goccia di sangue e utilizzo di tecniche analitiche rapide e miniaturizzate, completamente automatizzate. Lo studio dal titolo “*Rapid and miniaturized qualitative and quantitative gas chromatography profiling of human blood fatty acids*” condotto dalla dott.ssa Farnetti in collaborazione anche con docenti dell’Ateneo Professori P. Dugo, L. Mondello, P.Q. Tranchida, G. Micalizzi e F. Rigano, è stato pubblicato sulla rivista Analytical and Bioanalytical Chemistry e rappresenta un importante punto di partenza per effettuare studi su un elevato numero di soggetti e creare un database contenente i range di

concentrazione dei singoli componenti lipidici in soggetti sani ed in soggetti affetti da specifiche patologie, in modo da definire il profilo in acidi grassi ottimale, e poter definire protocolli di medicina personalizzata mirati al raggiungimento di tale profilo.

Nel suddetto Verbale del Collegio dei Docenti si evidenzia come le ragioni della proposta di conferimento di un Dottorato in “Scienze Chimiche” (Curriculum Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari), risiedono nel notevole contributo apportato dalla dott.ssa Sara Farnetti allo studio della nutrizione funzionale e prevenzione delle malattie del metabolismo.

Visto:

- lo Statuto dell’Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 1244 del 14 maggio 2012, e successive modificazioni ed integrazioni;
- il Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l’Università degli Studi di Messina emanato con D.R. n. 834 del 25 marzo 2022;
- il verbale del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in “Scienze Chimiche” del 31 marzo 2022, prot. n.42774/2022;

Considerato che:

il conferimento del Dottorato *Honoris Causa* a personalità di tale spessore, rappresenti una opportunità per rafforzare la dimensione internazionale del Dottorato, in linea con l’orientamento dell’Ateneo in tal senso;

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone al Senato Accademico quanto segue:

l’approvazione della proposta di Conferimento “*Honoris Causa*” del titolo di Dottore di Ricerca in “Scienze Chimiche” (Curriculum Chimica e tecnologie farmaceutiche e nutraceutico-alimentari) alla Dott.ssa Sara Farnetti.

Allegati:

- 1) *Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Chimiche” del 31 marzo 2022, prot. n. 42744/2022, punto 7;*
- 2) *Curriculum dott.ssa Sara Farnetti.*

Il Dirigente
Avv. Danila Nostro