



Accademia Peloritana dei Pericolanti

Magister Peloritanus 2018

Françisco M. RAYMO, messinese, si laurea in Chimica nell'Ateneo peloritano nel 1992. Dopo aver conseguito il titolo di *Philosophiae Doctor* all'Università di Birmingham (Gran Bretagna), si trasferisce negli Stati Uniti per continuare le sue ricerche sotto la guida del prof. Sir J. Fraser Stoddart, Premio Nobel per la Chimica nel 2016. Dopo una prima esperienza all'Università della California a Los Angeles, approda nel 2000 all'Università di Miami dove, trascorsi appena nove anni, è *Full Professor of Organic Chemistry*. Dal 2016 è anche professore a tempo parziale all'Università di Tianjin (Repubblica Popolare Cinese).

I suoi interessi attuali di ricerca puntano alla identificazione dei meccanismi che inducono il fenomeno della fluorescenza in aggregati molecolari, per effetto di stimoli chimici, ottici o termici. Fra gli obiettivi di eccezionale rilievo di queste ricerche anche in campo biomedico spicca la possibilità di individuare cellule tumorali e di "osservare" strutture biologiche con una risoluzione dell'ordine del milionesimo di millimetro, seguendo in tempo reale i processi dinamici che hanno luogo in organismi viventi.

Françisco M. Raymo è autore di sette brevetti e di circa 250 pubblicazioni, apparse in riviste di conclamato prestigio internazionale; ad oggi, i suoi lavori sono stati citati più di 16.000 volte. Membro di vari comitati scientifici ed editoriali, ha ricevuto numerosi riconoscimenti per le sue attività di ricerca. Ha già formato decine di ricercatori, molti dei quali occupano oggi posizioni accademiche in Asia, Europa e Nord America.

Il professor Françisco M. Raymo ha onorato e onora con i suoi studi ed i brillanti risultati acquisiti la città che gli ha dato i natali e, insieme ad essa, la sua *mater universitas*.

L'Accademia Peloritana dei Pericolanti, istituita nel 1729 con il fine di promuovere la cultura e l'incremento delle Scienze, delle Lettere e delle Arti, riconoscendo i meriti del **prof. Françisco M. RAYMO** ha deliberato di assegnargli il Premio *Magister Peloritanus 2018* per le Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali.

Messina, 12 novembre 2018

Il Presidente
(prof. Salvatore Cuzzocrea)

