

## **CURRICULUM VITAE di Dr. Francesco Secundo**

*Nome:* Francesco      *Cognome:* Secundo      *Nazionalità:* italiana

*Professione:* Primo ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche

*Campo di ricerca:* Enzimologia e applicazioni enzimatiche

### *Attività di ricerca scientifica*

Il Dr. Francesco Secundo, si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano nel 1992. Ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta", CNR, a Milano, dal 1986. La sua attività di ricerca è documentata da 110 articoli su riviste internazionali. Ha un H-Index di 29 (WoS). Durante il suo lavoro di ricerca si è occupato della preparazione e dell'utilizzo di enzimi nella sintesi organica e per altri scopi biotecnologici (biosensori, modifica di superfici), analizzando il ruolo della formulazione enzimatica sulla conformazione e l'attività enzimatica. Ha inoltre svolto analisi di proteine, lipidi o antibiotici negli alimenti mediante diverse tecniche analitiche (metodi fluorometrici e cromatografici).

### *Coordinazione di Progetti di Ricerca Internazionali*

Durante la sua carriera è stato responsabile scientifico di diversi progetti internazionali bilaterali di durata biennale o triennale con Russia (Faculty of Chemistry, M.V.Lomonosov Moscow State University), Portogallo (Dept. Biological Engineering, University of Minho), Egitto (Dept. of Microbial Chemistry. Genetic Eng.& Biotechnology, National Research Centre), Turchia (Istanbul Technique Universities) finanziati dal CNR o dal Ministero Affari Esteri (Romania, University of Iasi; Polonia, University of Wroclaw, Faculty of Biotechnology).

### *Attività di tutoraggio di giovani ricercatori e tesisti*

E' attualmente membro del Collegio di Dottorato in Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano (Ciclo XXXV). Ha svolto il ruolo di tutor per numerose tesi di laurea e di personale in formazione (neolaureati assunti con assegno di ricerca).

### *Attività Editoriale*

Collabora con diverse riviste come membro del comitato editoriale (rivista Bioscience and Bioengineering, Catalysts, Marine Life Science and Technology) e come Associate Editor per Biocatalysis and Biotransformation journal.

### *Presentazione a congressi su invito*

Su invito ha presentato lezioni a conferenze tra cui, in qualità di Keynote speaker, al World Congress & Expo on Chemical Engineering & Catalysis 23-25 Luglio, 2018, a Osaka, Japan, al 4th International Conference on Agricultural and Biological Sciences (ABS 2018) 26 Giugno, 2018, ad Hangzhou, Zhejiang Province, China, al "BUCT International Forum", presso Beijing University of Chemical Technology, PRC. Ha inoltre presentato una Plenary lecture alla Gordon conferences in Biocatalysis, a Meriden, NH, USA, 7 -12 July 2002.

### *Collaborazioni in atto*

Collabora in modo continuativo con diverse Università cinesi, tra cui la Ocean University of China, Food Science Department, Qingdao, PRC e con Beijing University of Chemical Technology, Beijing, PRC. Inoltre, collabora in qualità di Visiting Scientist con Key State Laboratory of Virology of the Chinese Academy of Science, WuHan, PRC

### *Attività di valutatore di attività di ricerca e di progetti scientifici*

2018- Valutatore tecnico - scientifico di proposta progettuale nell'ambito Fondo per la crescita sostenibile a favore di progetti di ricerca e sviluppo negli ambiti tecnologici identificati dal Programma quadro comunitario "Orizzonte 2020.

2016, Valutatore per qualità della ricerca italiana (VQR) per il periodo di attività 2011-2014.

2015. Valutatore per Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), Division for Chemical Sciences (CW), TOP/ECHO.

2014, Valutatore of “FCT Investigator” (2nd stage) for the Portuguese Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Foundation for Science and Technology).

*Attività di Chair in congressi internazionali*

Ha svolto il ruolo di Chair di Commissione Scientifica del 10th International Conference on Protein Stabilisation, 7-9 May 2014, Stresa (Lake Maggiore, Italy).