

Verbale Facoltà

3) PROPOSTA CONFERIMENTO LAUREA AD HONOREM IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE AL PROF. DONALD J. ABRAHAM.

Il Preside rende noto il contenuto della lettera datata 18 maggio u.s. con la quale alcuni docenti della Facoltà (Professori Mozzarelli, Plazzi, Bordi e Mor) sottopongono al Consiglio la proposta di conferimento della laurea ad honorem in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche al Prof. Donald J. Abraham, Professore presso la Virginia Commonwealth University e leader internazionale nel campo della Medicinal Chemistry e della Structure-Based Drug Discovery.

Il Preside successivamente illustra il curriculum vitae del Prof. Abraham che, riportato in allegato, costituisce parte integrante del presente verbale; al termine, dopo avere richiamato l'art. 169 del T.U. avente per oggetto il conferimento di lauree ad honorem, pone in votazione la proposta.

Il Consiglio di Facoltà, dopo attenta disamina ed ampia discussione, con voto unanime si onora di proporre al Signor Ministro della Istruzione, dell'Università e della Ricerca ed agli Organi Competenti il conferimento della laurea ad honorem al Prof. Abraham con le motivazioni che di seguito si riportano.

Il Prof. Donald J. Abraham, Full Professor e Chairman della Virginia Commonwealth University, Department of Medicinal Chemistry, School of Pharmacy, e Director of the Institute for Structural Biology and Drug Discovery, di cui è stato il fondatore. Dal 1972 al 1988 era stato Professor e Chairman della University of Pittsburgh, School of Pharmacy, Department of Medicinal Chemistry. Il Prof. Abraham, è a livello internazionale riconosciuto come uno dei massimi esperti nel campo della Medicinal Chemistry e tra gli iniziatori della Structure-Based Drug Design. La sua attività di ricerca è volta alla progettazione di farmaci mediante l'applicazione integrata di metodi strutturali, fra cui diffrazione ai raggi X e modellistica molecolare, sintesi chimica e studi funzionali di proteine allosteriche. Le aree di interesse includono lo studio di molecole finalizzate a curare l'anemia falciforme, agenti per aumentare l'efficacia della terapia radiante per l'oncologia, proteine allosteriche e recettori implicati nei tumori, malattie cardiovascolari, infarto e malattia di Alzheimer. Le principali aree in cui sono stati ottenuti promettenti farmaci riguardano proteine allosteriche (emoglobina, P53, e altre proteine non-eminiche) che possono essere regolate da modulatori sintetici.

Il Prof. Abraham è autore di 155 pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali, è titolare di 25 brevetti e fondatore di due ditte per lo sviluppo di farmaci. Ha ricevuto importanti riconoscimenti. Fra i più significativi sono Virginia's Outstanding Scientists of the Year 1999, l'American Chemical Society's Virginia Section, Innovator of the Year Award nel 2001 e l'American Association of Colleges of Pharmacy/Amgen Paul Dawson's Biotechnology Award nel 2002. E' stato il chairman principale del 26° Simposio di Medicinal Chemistry della Società Chimica Americana, tenutosi a Richmond nel 1998. E' stato l'editore della nuova edizione del Burger's Medicinal Chemistry (sei volumi) pubblicata nel 2003. E' stato Visiting Professor presso importanti istituzioni europee ed ha per molti anni collaborato con il premio Nobel Max F. Perutz.

Il Prof. Abraham vanta forti legami con la Facoltà di Farmacia dell'Università di Parma grazie a collaborazioni scientifiche con suoi docenti, in particolare con il Prof. Mozzarelli, Ordinario di Biochimica. Con il Prof. Mozzarelli è stato promotore dell'accordo di cooperazione, stipulato nel 1998, tra l'Ateneo di Parma e la Virginia Commonwealth University. Il Prof. Abraham è anche co-organizzatore dei corsi internazionali "From Structural Biology/Genomics to Drug Discovery" che si sono tenuti nel nostro Ateneo, a partire dal 1999 ed ai quali hanno preso parte ricercatori del mondo accademico e dell'industria farmaceutica.