

Vittorio Limongelli

Il professore Limongelli ha conseguito la Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Italia) nel 2004. Ha superato l'Esame di Stato per la professione di Farmacista nel 2004 e ha conseguito presso la stessa Università il Dottorato di Ricerca in 2007. Ha svolto il suo PostDoc presso l'ETH di Zurigo (Svizzera), lavorando nel campo delle simulazioni di campionamento avanzate applicate allo studio dell'interazione di legame farmaco / target. Dal 2018 è professore di Biologia Computazionale e Farmacologia presso la facoltà di Scienze Biomediche dell'USI Lugano. Nel 2013 gli è stato conferito il "Premio Scrocco" conferito dalla Divisione di Chimica Teorica e Computazionale della Società Chimica Italiana per il suo originale contributo allo studio dei fenomeni biologici mediante l'applicazione di metodi computazionali avanzati. Nel 2016 ha ricevuto il premio Young Researcher in Medicinal Chemistry dalla French Medicinal Chemistry Society e nel 2017 il premio come runner-up più meritevole del Premio EFMC (la Federazione Europea di Chimica Medicinale) per un Giovane Chimico Farmaceutico in Accademia. Nel 2020 è stato nominato top 5 scienziato in scienze fisiche / chimiche per il premio USERN. È autore di oltre 60 pubblicazioni, molte delle quali su riviste scientifiche ad alto impatto come Nature Communications, Nature Protocols, Nature Methods, PNAS, JACS, Angewandte Chemie e Nucleic Acids Research. Nel 2020 ha ottenuto un grant ERC dell'Unione Europea per il suo progetto CoMMBi che prevede lo sviluppo di un microscopio virtuale per studiare le interazioni molecolari tra i farmaci e i loro target farmacologici.