

EMANUELE MONTOMOLI

Emanuele Montomoli is Full Professor of Hygiene and Public Health at the University of Siena, Italy. He graduated in 1995 and he earned his MBiochem in 2001. His research interests are primarily in the field of influenza vaccines, and in particular in the study of correlates of protection. He is an expert in the development, standardization and validation of assays for antibody detection. He has conducted many clinical and laboratory research studies to evaluate immunogenicity and efficacy of traditional and new influenza vaccines. Recently, he has participated in protocols for the development and evaluation of new molecules as adjuvants. He has also undertaken planning and execution of European seroepidemiological studies for emerging infectious diseases, in collaboration with international organizations such as WHO Regional Office and eCDC.

In 2012, he was appointed in the Scientific Advisory Board of International Society for Influenza and other Respiratory Viral Diseases (ISIRV).

In 2015, he became Scientific Coordinator for a European IMI (Innovative Medicine Initiative) Project titled "Standardization and development of assays for assessment of influenza vaccine correlates of protection (FLUCOP)" (IMI-JU-10-2013-01, Grant Agreement No 115672).

He has organized the first three editions of the Summer School on Influenza in Siena with the support of ISIRV.

Over the years, he has published almost 70 scientific papers and reviews, and written several chapters in textbooks.

He is one of the founders of VisMederi Srl in which he holds the position of Chief Scientific Officer and non-executive President.

Emanuele Montomoli, Professore Ordinario di Sanità Pubblica all'Università degli Studi di Siena, Italia, si è laureato nel 1995 ed ha conseguito il diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica nel 2001. Il suo primario campo di interesse è focalizzato sulla ricerca nell'ambito delle vaccinazioni, in particolare nello studio dei correlati di protezione. È esperto nello sviluppo, nella standardizzazione e nella validazione di test per la rilevazione degli anticorpi. Ha condotto molteplici studi clinici per la valutazione dell'immunogenicità e dell'efficacia di tradizionali e nuovi vaccini antinfluenzali. Recentemente ha partecipato a protocolli per lo sviluppo e la valutazione di nuove molecole come adiuvanti. Ha inoltre intrapreso la pianificazione e l'esecuzione di studi sieroepidemiologici europei per le malattie infettive emergenti in collaborazione con organizzazioni internazionali quali il WHO Regional Office ed l'eCDC. Nel 2012 è stato nominato nello Scientific Advisory Board della Società Internazionale per l'Influenza ed altre Malattie Virali Respiratorie (ISIRV).

Dal 2015 è Coordinatore Scientifico di un Progetto Europeo IMI (Innovative Medicine Initiative) intitolato "Standardization and development of assays for assessment of influenza vaccine correlates of protection (FLUCOP)" (IMI-JU-10-2013-01, Grant Agreement No 115672).

Ha organizzato le prime tre edizioni della Summer School on Influenza a Siena con il supporto dell'ISIRV. Nel corso degli anni ha pubblicato circa 70 paper scientifici e reviews e scritto diversi capitoli in libri di testo.

È uno dei fondatori della società VisMederi Srl in cui ricopre la carica di Responsabile Scientifico e Presidente non esecutivo.