

PROF. VALERIA CASAVOLA

Laureata 17/12/1973 in Scienze Biologiche presso l'Università di Bari;

-Professore Ordinario in Fisiologia Generale (BIO 09).

-Componente del Centro di Eccellenza in Genomica comparativa: "Geni coinvolti in processi fisiopatologici" dell'Università di Bari.

-Componente dell'Agenzia per i Rapporti con l'Esterno.

-Responsabile scientifico di progetti di ricerca

-Autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali (consultare l'[archivio online PUBMED](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez): <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>, digitando "Casavola V").

-Campi di interesse: L'attuale campo di interesse è quello di chiarire l'organizzazione e le dinamiche delle interazioni proteina-proteina alla base della regolazione di trasportatori ionici cellulari che risultano alterati in differenti stati patologici. In particolare, la ricerca attuale è condotta in cellule umane delle vie aeree e riguarda: 1) i meccanismi e le dinamiche delle interazioni mediante le quali la proteina a domini PDZ, NHERF, regola l'inserzione del canale CFTR sulla membrana apicale e la sua attività una volta inserita in situ. 2) la compartimentalizzazione spazio-temporale della PKA in cellule bronchiolari polarizzate provenienti da soggetti sani e da soggetti affetti da fibrosi cistica.