

## **PROF. LORENZO GUERRA**

Laureato il 18/11/1987 in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari. Dal 1991 al 2002 ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di Fisiologia Generale ed Ambientale dell'Università degli Studi di Bari come tecnico laureato. Dal 2003 è ricercatore confermato del SSD BIO/09 (Fisiologia Generale). Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiologia e Biotecnologie cellulari e molecolari.

Il prof. Guerra ha partecipato in qualità di collaboratore e/o responsabile a diversi progetti di ricerca finanziati dall'Università di Bari, dal MIUR, dalla Regione Puglia, dal Telethon e dalla Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica. Autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali (consultare l'[archivio on line PUBMED](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez): <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>, digitando "Guerra L").

Principali campi di interesse e di studio:

Ruolo dei recettori purinergici in alcuni processi infiammatori.

Meccanismo d'azione di alcuni antagonisti di nuova sintesi dei recettori P2X7 in monociti umani.

Studi sulla organizzazione del complesso multiproteico CFTR-NHERF1-EZRIN-ACTINA in cellule provenienti da pazienti affetti da fibrosi cistica.

Analisi di correttori e potenziatori utilizzati nel trattamento della fibrosi cistica.

Ruolo dei fattori stimolanti le colonie nella risposta infiammatoria polmonare in fibrosi cistica.