



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Dipartimento di Medicina dei Sistemi
Via Montpellier 1 – 00133 Roma

LAUREA MAGISTRALE IN

BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE E SCIENZE BIOMEDICHE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Disponibile da Giugno 2023 un posto per internato di tesi magistrale presso il

LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA PEDIATRICA

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Dip. Medicina dei Sistemi

Il progetto di tesi riguarda la caratterizzazione immunologica e molecolare di pazienti pediatrici affetti da immunodeficienza primaria. Le Immunodeficienze Primarie (PID) costituiscono un gruppo eterogeneo di malattie genetiche caratterizzate da un'alterata risposta immunitaria dovute a difetti a carico di geni che regolano lo sviluppo e/o la funzione del sistema immunitario. Allo stato attuale sono stati individuati circa 300 geni la cui mutazione è responsabile di PID. Gli studi saranno condotti mediante **indagini di tipo molecolare** (Estrazione DNA/RNA/proteine, PCR e Real Time PCR, Sequenziamento mediante Sanger e Next Generation Sequencing); **biochimico** (Western Blot, Immunoprecipitazione); **cellulare** (colture cellulari, analisi citofluorimetriche e Immunoistochimiche). Per ulteriori informazioni contattare la Dott.ssa Gigliola Di Matteo (di.matteo@med.uniroma2.it).

Laboratorio di Immunologia Pediatrica – Via Montpellier 1 – 00133 Roma

Direttore: Prof. Paolo Rossi rossipa@uniroma2.it

Responsabile medico: Prof.ssa Caterina Cancrini <mailto:cancrini@med.uniroma2.it>

Responsabile Tecnico: Dott.ssa Gigliola Di Matteo di.matteo@med.uniroma2.it

Tel 06 72596492 –Fax 06 72596822