



## 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 Ottobre 2017 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](mailto:di.matteo@med.uniroma2.it)).

Laboratorio di Immunologia Pediatrica – Via Montpellier 1 – 00133 Roma

Direttore: Prof. Paolo Rossi [rossipa@uniroma2.it](mailto: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](mailto:di.matteo@med.uniroma2.it)

Tel 06 72596492 –Fax 06 72596822