



SCUOLA
DI PEDIATRIA

PROGRAMMA DIDATTICO
DIDACTIC PROGRAMME

CORSO COURSE

DOTTORATO DI RICERCA IN IMMUNOLOGIA, MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE A.A. 2020/2021 – XXXVI CICLO
PhD PROGRAMME IN IMMUNOLOGY, MOLECULAR MEDICINE AND APPLIED BIOTECHNOLOGY A.Y. 2019/2020 – XXXVI EDITION

PROFESSORE PROFESSOR

PAOLO ROSSI (Direttore, Chair)

- Genetica e patogenesi delle immunodeficienze con autoimmunità
- *Genetics and pathophysiology of immune deficiencies and autoimmune disorders*

- Il trattamento del paziente immunocompromesso: valutazione dell'immunoriscostituzione
- *Therapy of the immune compromised patient e immune reconstitution*

- Nuovi approcci tecnologici nella diagnostica genetica
- *Novel gene based diagnostic technological approaches*

- La terapia antiretrovirale nell'infezione da HIV
- *Antiretroviral therapy of HIV infection*

- Terapia Genica
- *Gene therapy*

- Immuno pathogenesis of allergic diseases
- *Immunopatogenesi delle malattie allergiche*

- Drug discovery: dal target molecolare al farmaco
- *Drug discovery: from molecular target to innovative drug*

- Immunità innata e infezioni da tubercolosi
- *Innate immunity and tuberculosis*

- Nuovi approcci terapeutici nell'ataxia di Friedreich
- *Novel therapeutic strategies in Friedreich ataxia*

- Patologie endocrine autoimmuni
- *Autoimmune endocrine diseases*

- Epigenetica delle malattie endocrine
- *Epigenetics of endocrine diseases*

- Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali naturali e ricombinanti come tool diagnostico e terapeutico
- *Production and characterization of novel monoclonal antibodies for diagnostic and therapeutic purposes*