

PROGRAMMA DIDATTICO

DIDACTIC PROGRAMME

CORSO COURSE **MASTER IN ENDOCRINOLOGIA E DIABETOLOGIA PEDIATRICA A.A. 2021/2022**
MASTER DEGREE IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETOLOGY A.Y. 2021/2022

PROFESSORI PROFESSORS STEFANO CIANFARANI (Direttore, Chair)
CARLA BIZZARRI (Coordinatore Didattico, Coordinator)

I SEMESTRE

I SEMESTER

- Governo Clinico
- *Clinical governance*

- Fisiopatologia dell'azione ormonale
- *Pathophysiology of hormone action*

- Biologia Molecolare del sistema endocrino
- *Molecular biology of the endocrine system*

- Anatomia ed Embriologia del sistema endocrino
- *Anatomy and embryology of the endocrine system*

- Endocrinologia dello sviluppo fetale
- *Endocrinology of fetal development*

- Neuroendocrinologia
- *Neuroendocrinology*

- Complicanze endocrine delle malattie croniche
- *Endocrine consequences of chronic diseases*

- Metodi di valutazione antropometrica
- *Anthropometry*

- Principi e metodi di laboratorio
- *Laboratory principles and methods*

- Genetica delle endocrinopatie
- *Genetics of endocrine disorders*

- Fisiologia e patologia dell'accrescimento
- *Physiology and disorders of growth*

II SEMESTRE

II SEMESTER

- Fisiologia e patologia della pubertà
- *Physiology and disorders of puberty*

- Fisiologia e patologia della tiroide
- *Physiology and disorders of thyroid*

- Fisiologia e patologia del surrene
- *Physiology and disorders of adrenal glands*

- Endocrine disruptors
- *Endocrine disruptors*

III SEMESTRE

III SEMESTER

- Obesità e alterazioni del metabolismo
- *Obesity and metabolic disorders*

- Disordini dell'equilibrio calcio-fosforo
- *Disorders of calcium-phosphorus equilibrium*

- Disordini dell'equilibrio idrosalino
- *Disorders of water and electrolyte equilibrium*

- Poliendocrinopatie
- *Autoimmune polyendocrinopathies*

- Sindromi paraneoplastiche
- *Paraneoplastic syndromes*

- Impatto psicologico delle malattie endocrine
- *Psychological impact of endocrine chronic diseases*

- Principi di biostatistica e medicina basata sull'evidenza
- *Principles of biostatistics and evidence-based medicine*

IV SEMESTRE

IV SEMESTER

- Diabete mellito tipo 1
- *Type 1 diabetes mellitus*

- Diabete mellito tipo 2
- *Type 2 diabetes mellitus*

- Ipoglicemie ed iperinsulinismi
- *Hypoglycaemia and insulinomas*

- Sindromi genetiche ed endocrinopatie
- *Genetic syndromes and endocrine disorders*

- Imaging delle endocrinopatie
- *Imaging of the endocrine disorders*

- Disordini dello sviluppo sessuale
- *Disorders of sex development*

- Ormoni e performance sportiva
- *Hormones and sport performance*

- Tirocinio (4 settimane lun-ven per A.A.)
- *Internship (4 weeks Mon-Fri per A.Y.)*

- **Prova finale**
- ***Final exam***