

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del metabolismo



Prof.ssa Maria Grazia Castagna

Prof. Francesco Dotta

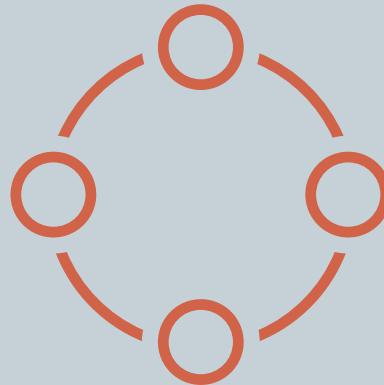
Organizzazione della scuola



UOC di Endocrinologia

(5 lotto, piano zero)

Discussioni di casi
clinici



UOC di Diabetologia

(3 lotto, piano -5)

Lezioni Frontali

UOC di Diabetologia e Malattie Metaboliche



Ambulatorio prime visite e controlli

(dal lunedì al
venerdì dalle
8,30 alle
13,30)



Diabete e gravidanza

(mercoledì
dalle 8,30 alle
13,30 e dalle
15 alle 18,00)



Diabete tipo 1

(lunedì,
giovedì dalle
14,30 alle
18,00)



Diabete e Tecnologia

(lunedì,
giovedì dalle
14,30 alle
18,00)



Complicanze Croniche

(martedì dalle
14,30 alle
18,00)



Diabete ed obesità -team chirurgia bariatrica-

(lunedì,
giovedì dalle
14,00 alle
17,30)



Piede Diabetico

(dal lunedì al
venerdì dalle
8,30 alle
13,30)

Dal lunedì al giovedì dalle 8,30 alle 18,00- venerdì 8,30-16,30

UOC di Diabetologia e Malattie Metaboliche



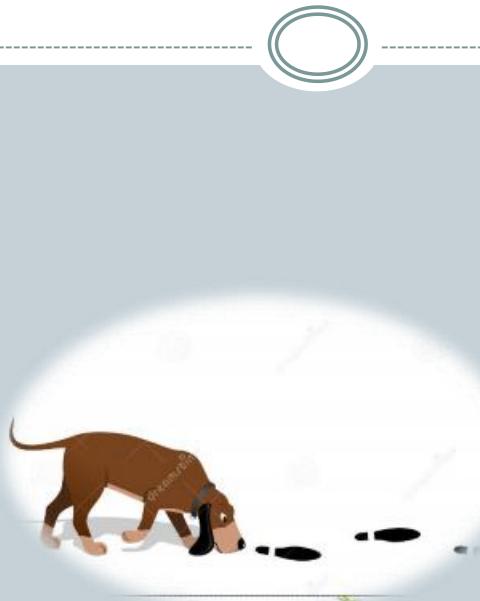
Attività
ambulatoriale

Dal lunedì al
giovedì
8,30 - 18,00
Venerdì
8,30-16,30



DH
Piede
Diabetico

Dal lunedì al
venerdì dalle
8,30 alle 14:00



Laboratorio di Ricerca

Presso Toscana Life Sciences
(TLS)

Attività di ricerca- Diabetologia



Attività di Ricerca di Medicina Traslazionale e di Precisione in Area Metabolica e Diabetologica

- Sperimentazioni cliniche per lo studio di farmaci per la cura del diabete mellito.
- Analisi di Small RNA circolanti per l'identificazione di biomarcatori di predizione della progressione di malattia in pazienti con diabete mellito tipo 1 (DM1) di recente insorgenza ed in parenti di primo grado di soggetti con DM1 e ad alto rischio di sviluppare la malattia, al fine di predirne l'insorgenza.
- Studi meccanicistici sul ruolo degli Small RNA nella modulazione della funzione delle beta-cellule pancreatiche.
- Analisi di Small RNA in isole pancreatiche microdissezionate e nel plasma di donatori con diabete mellito tipo 2 (DM2) e con ridotta tolleranza al glucosio.
- Analisi di vescicole extracellulari come nuovi mediatori di danno funzionale delle beta-cellule pancreatiche e come nuovi biomarcatori circolanti nel DM1.
- Analisi di microRNA circolanti come predittori di risposta terapeutica dopo somministrazione di immunoterapia antigenica nel DM1 (studio preclinico in topi NOD e Trial clinico in pazienti DM1 neodiagnosticato).
- Studi immunoistologici su tessuti di donatori con DM1 per la caratterizzazione del processo infiammatorio e su tessuto adiposo di donatori con DM2 per rilevare infiltrazione di cellule del sistema immunitario.

Attività di ricerca- Diabetologia



12-Month Efficacy of Advanced Hybrid Closed-Loop System in Adult Type 1 Diabetes Patients. Nigi L, **Iraci Sareri G**, Cataldo D, **Dotta F**. Diabetes Technol Ther. 2024 Feb; 26(2):130-135. doi: 10.1089/dia.2023.0319.

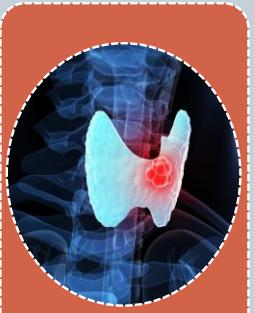


Real-world use of oral versus subcutaneous semaglutide in a cohort of type 2 diabetic patients: which option to which patient? Formichi C, Baronti W, de Gennaro G, **Cerrai Ceroni M**, Nigi L, Rizzo L, **Dotta F**. J Endocrinol Invest. 2024 Apr 29. doi: 10.1007/s40618-024-02369-4.

UOC di Endocrinologia-Attività ambulatoriale



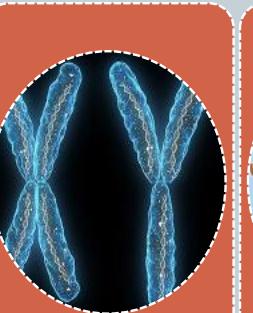
Ambulatori
prime visite e
controlli



Oncologia
tiroidea



Patologie
ipofisarie



Patologie
Andrologiche



Obesità



Orbitopatia
Basedowiana



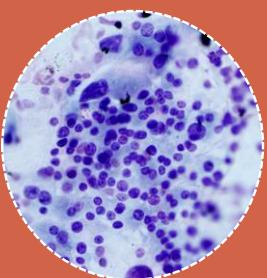
Tiroide e
gravidanza

Dal lunedì al venerdì dalle 8,30 alle 19,30 - Sabato 8,30-13,30

UOC di Endocrinologia-Attività ambulatoriale e di ricerca



Ecografia
tiroidea



Agoaspirato
tiroideo



Dal lunedì al venerdì
dalle 8,30 alle 19,30-
Sabato 8,30-13,30



Ricerca
clinica



Ricerca
traslazionale

Dal lunedì al venerdì
dalle 8,30 alle 17,00

Attività di ricerca- Endocrinologia



Attività di Ricerca in Area Endocrinologica e Metabolica



Ricerca clinica

- 1) Sperimentazioni cliniche per lo studio di farmaci per la cura del carcinoma avanzato della tiroide
- 2) Sperimentazioni cliniche per lo studio di farmaci per la cura del carcinoma avanzato per l'obesità
- 3) Studio multicentrico nazionale (Centro promotore- Siena) sul ruolo dello stato nutrizionale nell'outcome dei pazienti affetti da carcinoma avanzato della tiroide in terapia con farmaci a bersaglio molecolare



Ricerca di laboratorio

- 1) Studio multicentrico nazionale (Centro promotore- Siena): Pharmacogenetics of Lenvatinib in advanced thyroid cancer patients: correlation with adverse events and clinical outcome.
- 2) Studio monocentrico: Growth Differentiation Factor 15 as a potential biomarker for Thyroid Cancer
- 3) Studio monocentrico: Proteomics as novel tool to identify thyroidectomized patients with tissue hypothyroidism during standard therapy that could potentially benefit from personalized therapy
- 4) Studio monocentrico: Genetic events responsible for multidrug resistance in advanced thyroid carcinoma

Attività di ricerca- Endocrinologia



Normalization of Spexin Levels in Patients with Obesity Submitted to Bariatric Surgery. Bufano A, Iraci Sareri G, Ciuoli C, Cantara S, Marzocchi C, Benenati N, Batzibal MS, Bombardieri A, Caprio S, Sannino I, Voglino C, Tirone A, Vuolo G, Dalmiglio C, **Castagna MG.** *Obes Surg.* 2024 Feb;34(2):449-455. doi: 10.1007/s11695-023-06972-x



Prognostic Factors Improving ATA Risk System and Dynamic Risk Stratification in Low- and Intermediate-Risk DTC Patients. Maino F, Botte M, Dalmiglio C, Valerio L, Brilli L, Trimarchi A, Mattii E, Cartocci A, **Castagna MG.** *J Clin Endocrinol Metab.* 2024 Feb 20;109(3):722-729. doi: 10.1210/clinem/dgad591.

*1° Incontro delle Scuole di Specializzazione
in Endocrinologia e Malattie del
Metabolismo Toscane*
LA PAROLA AGLI SPECIALIZZANDI



2024

**GUSTAVE /
ROUSSY**

CANCER CAMPUS
GRAND PARIS

UNIVERSITEIT
GENT



La parola agli specializzandi.....



Alessio Bombardieri

Maria Claudia Cerrai