

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del metabolismo



Prof.ssa Maria Grazia Castagna

Prof. Francesco Dotta

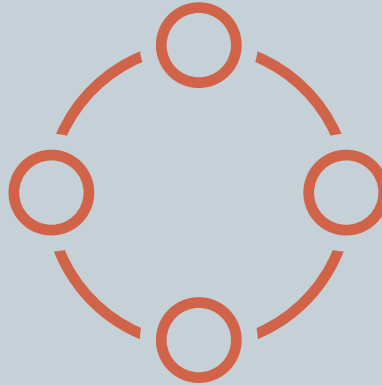
Organizzazione della scuola



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)



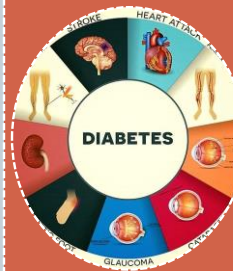
Diabete tipo 1

(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.

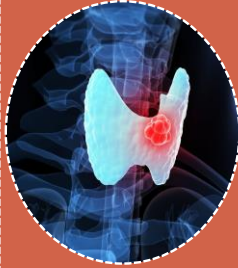


[Real-world use of oral versus subcutaneous semaglutide in a cohort of type 2 diabetic patients: which option to which patient?](#) Formichi C, Baronti W, de Gennaro G, **Cerrai Ceroni M**, Nigi L, Rizzo L, **Dotta F**. *J Endocrinol Invest.* 2024 Apr 29. doi: 10.1007/s40618-024-02369-4.

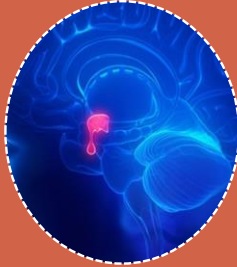
UOC di Endocrinologia-Attività ambulatoriale



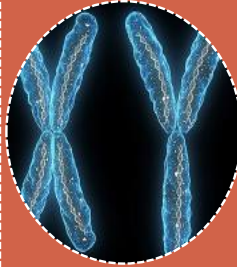
Ambulatori
prime visite e
controlli



Oncologia
tiroidea



Patologie
ipofisarie



Patologie
Andrologiche



Obesità



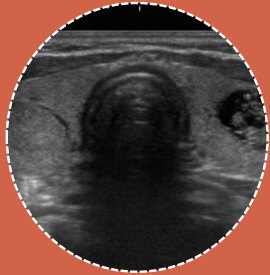
Orbitopatia
Basedowiana



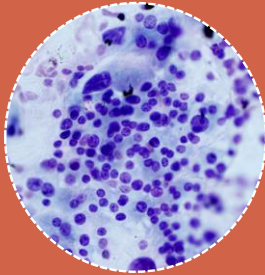
Tiroide e
gravidanza

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



Ricerca
clinica



Ricerca
traslazionale

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

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

Attività di ricerca- Endocrinologia

Attività di Ricerca in Area Endocrnologica e Mertabolica



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



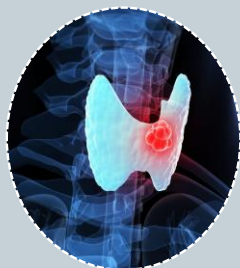
Ricerca di laboratorio

- 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



Venerdì 24 Novembre 2023

Ore 10.00 – 18.00

Hotel San Ranieri – Via Filippo Mazzei 2,
56124 Pisa

2024



La parola agli specializzandi....



Alessio Bombardieri

Maria Claudia Cerrai