



## PIANO FORMATIVO

### Master Universitario di secondo livello in Endocrinochirurgia

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2023-2024
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Prof. Laura Giacomelli
<b>3</b>	<b>Consiglio didattico scientifico</b>	Prof. M. De Vincentis; Prof. C. Durante; Prof. G. Franco; Prof. A. Isidori; Prof. L. Muzii; Prof. A. M. Paganini; Prof. F. Pugliese; Prof. D. Ribuffo; Prof. M. Rossi; Prof. M. Biffoni; Prof.ssa C.R.T. Di Gioia; Prof. V. Cantisani; Prof. F. M. Frattaroli; Prof. C. Letizia; Dott.ssa M. Sponziello; Prof. G. De Vincentis; Prof. M. De Vincentiis; Prof. R. Caronna; Prof. E. Giannetta; Prof. T. De Giacomo; Prof. S. Morano; Prof. F. Romanelli; Dott.ssa M. Minnetti; Prof. L. Gnessi; Prof. D. Gianfrilli; Prof. G. Casella; Prof. M. Bononi.
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	
<b>5</b>	<b>Data inizio lezioni</b>	01/02/2024
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Dal lunedì al venerdì per alcune settimane l'anno
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Nessuno
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	Diploma di laurea in: Medicina e chirurgia 46/S; LM-41
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli )

<b>10</b>	<b>Sede di attività didattica</b>	Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica, Viale del Policlinico 155, Roma
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Il masterizzando ha la possibilità di seguire direttamente in ambulatorio, in reparto ed in sala operatoria, partecipando ai vari percorsi ( diagnostico, intraoperatorio e postoperatorio ) del paziente endocrinochirurgico.
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	Mista
<b>13</b>	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	Da definire

14	<b>Contatti di Segreteria didattica</b>	<p><i>Indirizzo:</i> Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica, Viale del Policlinico 155, Roma</p> <p><i>Telefono:</i> 06.49972403</p> <p><i>E-mail:</i> <a href="mailto:laura.giacomelli@uniroma1.it">laura.giacomelli@uniroma1.it</a></p>
----	---	---

**Piano delle Attività Formative**

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Obiettivi formativi</b>	<b>Do cente</b>	<b>Settore Scientifico Disciplinare (SSD)</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Verifica di profitto</b>
<b>Modulo I:</b> <i>Patologie benigne endocrine di interesse chirurgico</i>	Nel modulo si approfondiscono i meccanismi fisiopatologici, le caratteristiche biologiche, il percorso diagnostico e il trattamento farmacologico delle principali patologie	Prof. M. Bononi, Prof. C. Durante, Prof. G. Franco, Prof. A. Isidori Prof. L. Muzii, Prof. M. Rossi, Prof. F. Venuta, Prof. L. Giacomelli, Prof. M. Biffoni, Prof. F. M. Frattaroli, Dott. G. Grani, Prof. C. Letizia,	MED/13 : ENDOCRINOLOGIA, BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE, MED/18 CHIRURGIA GENERALE, MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA,	3 3 3	Lezioni, esercitazioni, seminari.	Alla fine di ciascun modulo sono previsti incontri con partecipanti al Master per chiarire o approfondire argomenti trattati nel modulo.

	endocrine benigne di interesse chirurgico.	Dott.ssa M. Sponziello, Prof. V. Cantisani, Prof.ssa C.R.T. Di Gioia, Prof. G. De Vincentis, Prof. M. De Vincentiis, Prof. R. Caronna, Prof. E. Giannetta, Prof. T. De Giacomo, Prof. S. Morano, Prof. F. Romanelli, Dott.ssa M. Minnetti,  Prof. L. Gnessi Prof. D. Gianfrilli		TOT 12		
<b>Modulo II:</b> <i>Interazioni endocrino-metaboliche nell'obesità. Stato di avanzamento della scienza bariatrica.</i>	Approfondire gli aspetti endocrinologici che influiscono nell'obesità e acquisizione delle tecniche chirurgiche in chirurgia bariatrica	Prof. A. Paganini, Prof. G. Casella, Prof. L. Gnessi Prof. D. Ribuffo	MED/13 : ENDOCRINOLOGIA,  MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE  MED/18 CHIRURGIA GENERALE,  MED/09 MEDICINA INTERNA  MED/19 - CHIRURGIA PLASTICA	3  2  3  2  2  TOT 12	Lezioni, esercitazioni, seminari.	Non prevista. Alla fine di ciascun modulo sono previsti incontri con partecipanti al Master per chiarire o approfondire argomenti trattati nel modulo.
<b>Modulo III:</b> <i>Le patologie neoplastiche endocrine</i>	Nel modulo sono trattati argomenti e modalità di cura	Prof. M. Bononi; Prof. C. Durante, Prof. G. Franco, Prof. L. Muzii,	MED/13 : ENDOCRINOLOGIA, MED/18:CHIRURGIA GENERALE,	2  2	Lezioni, esercitazioni, seminari.	Non prevista. Alla fine di ciascun modulo sono previsti

	<p>dei tumori endocrini (diagnosi, chirurgia e terapia integrata) per tumori iniziali, avanzati, con metastasi.</p>	<p>Prof. A. Isidori Prof. M. Rossi, Prof. F. Venuta, Prof. L. Giacomelli, Prof. M. Biffoni, Prof. F. M. Frattaroli, Dott. G. Grani, Prof. C. Letizia, Dott.ssa M. Sponziello, Prof. V. Cantisani, Prof.ssa C.R.T. Di Gioia, Prof. G. De Vincentis, Prof. M. De Vincentiis, Prof. R. Caronna, Prof. E. Giannetta, Prof. T. De Giacomo, Prof. S. Morano, Prof. F. Romanelli, Dott.ssa M. Minnetti,  Prof. L. Gnessi Prof. D. Gianfrilli</p>	<p>MED/46 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO, MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA, MED/06 ONCOLOGIA MEDICA, MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA, MED/24 UROLOGIA, MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA</p>	<p>1 3 2 2 1 1</p> <p>TOT 14</p>	<p>incontri con partecipanti al Master per chiarire o approfondire argomenti trattati nel modulo.</p>
<b>Modulo IV: Deep learning</b>	Presentazione e approfondimento dell'applicazione delle tecniche di intelligenza artificiale nella diagnostica per immagine per il riconoscimento della patologia	Prof. F. Consorti	MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	1	Lezioni, seminari.  Non prevista. Alla fine di ciascun modulo sono previsti incontri con partecipanti al Master per chiarire o approfondire argomenti trattati nel modulo.

	neoplastica della tiroide			TOT 1		
<b>Modulo V:</b> Anestesiologia ,radiologia e radioterapia	Apprendimento delle tecniche anestesiologiche in funzione delle complessità chirurgiche . Approfondimento degli aspetti di imaging radiologica e radioterapia.	Prof. F. Pugliese  Prof. C. Catalano Prof. G. Minniti	MED/41 ANESTESIOLOGIA  MED/36 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1,5  1,5  TOT 3	Lezioni, seminari	Non prevista. Alla fine di ciascun modulo sono previsti incontri con partecipanti al Master per chiarire o approfondire argomenti trattati nel modulo.
<b>Tirocinio/Stage</b>	Durante i periodi di tirocinio, il discente ha la possibilità di seguire direttamente in ambulatorio, in reparto ed in sala operatoria partecipando a vari steps (diagnostico, intraoperatorio e postoperatorio) .		SSD non richiesto	8  TOT 8	Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione: Ambulatorio chirurgico del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, reparto, S.O.	
<b>Prova finale</b>	L'elaborato finale ha lo scopo di valutare le capacità del discente nella stesura di un lavoro (in italiano o in inglese) che abbia le caratteristiche idonee ad un'eventuale pubblicazione che approfondisca uno degli argomenti trattati durante il Master dell'anno in corso.		SSD non richiesto	10  TOT 10	Elaborato di tesi, project work, ecc. La prova finale consiste in un'esposizione orale con l'ausilio di audiovisivi e di un elaborato attinente alle materie svolte.	

**TOTALE CFU**

**60**