



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

**A.A. 2024-2025**

## **MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN IMAGING INTEGRATO UROLOGICO E ANDROLOGICO**

**VIII EDIZIONE**

Presso l'Università degli Studi di Trieste, in conformità all'art. 3, c. 9 del [D.M. 22.10.2004 n° 270](#), visto il [Regolamento in materia di Master universitari di I e II livello, Corsi di perfezionamento, Corsi di alta formazione permanente e ricorrente](#), si attiva per l'anno accademico 2024-2025 il Master universitario di II livello in *Imaging integrato urologico e andrologico*, in seguito denominato Master.

Il Master è attivato su proposta del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute.

### **OBBIETTIVI FORMATIVI**

L'ecografia è in continua evoluzione, in rapporto ai miglioramenti della strumentazione e allo sviluppo di nuove tecnologie: sempre di più supporta lo specialista clinico nel suo percorso diagnostico terapeutico quotidiano. La figura dello specialista in Urologia, tradizionalmente, è stata depositaria delle competenze necessarie alla gestione delle patologie uro-andrologiche a sfondo chirurgico. Oggigiorno, tuttavia, la pratica clinica impone la necessità di conoscere l'imaging appropriato che determina un percorso terapeutico. Obiettivo del corso è quello di fornire gli strumenti teorici e pratici che permettano un approccio aggiornato e razionale in termini scientifici alla scelta fra le svariate opzioni diagnostiche e di trattamento per le patologie uro nefro andrologiche.

### **PROFILO PROFESSIONALE**

Il Corso di Master in Ecografia Urologica Andrologica e Nefrologica ha lo scopo di formare operatori medici interessati ai vari aspetti dell'ecografia specialistica Uro-Nefro-Andrologica. L'ecografia è ormai accettata quale procedura diagnostica pratica accurata di rapida esecuzione e ripetibile. Grazie ad essa molti distretti corporei possono essere esplorati.



## **DURATA E CREDITI FORMATIVI (CFU)**

Il Master ha durata annuale e prevede

- **336 ore** di didattica frontale
- **75 ore** di tirocinio/stage
- **1500 ore di impegno didattico** comprensive di studio individuale ed elaborazione della tesi finale
- **60 CFU** riconosciuti

## **TITOLO RILASCIATO**

Agli studenti che abbiano frequentato le attività didattiche, svolto le attività di tirocinio, superato le eventuali verifiche intermedie e la prova finale, sarà conferito il **titolo di Master universitario di II livello in Imaging integrato urologico e andrologico.**

## **PERIODO DI SVOLGIMENTO E CADENZA**

Il corso ha durata annuale, da gennaio 2025 a dicembre 2025. Le lezioni si terranno, indicativamente, nelle giornate dal lunedì al giovedì, con cadenza trimestrale.

## **LINGUA E MODALITÀ DIDATTICA**

Le attività didattiche sono svolte in lingua **italiana** e in modalità **convenzionale**.

## **FREQUENZA**

La frequenza è obbligatoria per il **70%** del monte ore di didattica e di tirocinio previsto.

## **PROVA FINALE**

La prova finale consiste nella discussione da parte del candidato/a di una tesi scritta dallo stesso/a predisposta, su una materia attinente al percorso di studi del Master; la votazione è espressa in centodecimi.

## **REQUISITI DI AMMISSIONE**

Laurea in Medicina e Chirurgia.



## **DOMANDA DI AMMISSIONE**

\* Si veda il punto 2 del [Bando Unico di attivazione dei Master Universitari - Anno Accademico 2024/2025](#). Verranno considerate esclusivamente le candidature corredate da tutta la documentazione richiesta.

## **MODALITÀ DI SELEZIONE**

La selezione dei candidati avverrà sulla base dell'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni fino al raggiungimento della quota massima.

## **AMMISSIBILITÀ LAUREANDI**

\* Si veda il punto 3 del [Bando Unico di attivazione dei Master Universitari - Anno Accademico 2024/2025](#).

## **POSTI DISPONIBILI**

Il Master prevede un numero massimo di **10** partecipanti.

Il numero minimo di partecipanti, al di sotto del quale il Master non verrà attivato corrisponde a **5**.

Non è prevista la presenza di uditori.

È prevista, per l'iniziativa PA110 e lode, la seguente riserva di posti: **0**.

## **QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 1530,00€**

- **1<sup>a</sup> rata:** 757,00€\*\* → scadenza: entro i termini di immatricolazione
- **2<sup>a</sup> rata:** 757,00€ → scadenza: 28/04/2025

Al contributo onnicomprensivo va aggiunta la Tassa regionale per il diritto allo studio universitario, di importo pari a 120,00€ da aggiungersi alla **1<sup>a</sup> rata** e di importo variabile tra 0,00€ e 40,00€, a seconda dell'ISEE eventualmente presentato, da aggiungersi alla **2<sup>a</sup> rata**.

---

\*\* comprensiva di marca da bollo [16,00€] e del costo del diploma e dell'astuccio [30,00€]



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
IMAGING INTEGRATO UROLOGICO E ANDROLOGICO**

**A.A. 2024-2025**

## **CONTRIBUTO DI AMMISSIONE: 30,00€**

Non rimborsabile, da versare entro il **15 ottobre 2024** in sede di presentazione della domanda di ammissione, tramite PagoPA.

Il mancato versamento del contributo comporta l'esclusione dal processo di selezione e l'eventuale ammissione al Master.

## **DIREZIONE**

La Direzione del Master ha sede presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute; Ospedale di Cattinara.

Il Direttore del Master è il Prof. Michele Bertolotto: [bertolot@units.it](mailto:bertolot@units.it); 39 040.3994585

## **INFORMAZIONI**

Settore Servizi alla Didattica - Ufficio *Post lauream*

Piazzale Europa, 1 - 34127 Trieste (I)

PEC	<a href="mailto:ateneo@pec.units.it">ateneo@pec.units.it</a>
e-mail	<a href="mailto:master@amm.units.it">master@amm.units.it</a>
Web	<a href="http://www.units.it/master">www.units.it/master</a>

Sportello telefonico dal lunedì al giovedì, dalle 12.00 alle 13.00	040/5583094
---	-------------

## ORDINAMENTO DIDATTICO DEL MASTER DI II LIVELLO IN

*"Imaging integrato urologico e andrologico"*

Denominazione attività didattica	Settore Scientifico Disciplinare	CFU	N. ORE TOT.	N. ORE DIDATTICA FRONTALE	Tipo attività	Tipo esame	Tipo valutazione
Fisica deli ultrasuoni e apparecchiature ecografiche - Artefatti - Semeiotica ecografica e refertazione	MED/36	3	75	18	Lezione		solo frequenza
Nozioni di ecografia doppler e colordoppler	MED/36	3	75	18	Lezione		solo frequenza
TC in ambito urogenitale	MED/36	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Anatomia ecografica scrotale e peniena, anatomia ecografica della prostata	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Ruolo dei mezzi di contrasto	MED/36	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Ecografia della calcolosi urinaria	MED/24	3	75	18	Lezione		solo frequenza
Gestione nefrologica del paziente con calcolosi	MED/14	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Hands on: tecniche percutanee di accesso al rene	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
ESWL	MED/24	3	75	18	Lezione		solo frequenza
Embolizzazione prostatica	MED/36	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Biopsia prostatica transperineale e transrettale	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Biopsia mirata con Fusion Imaging	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Posizionamento di nefrostomia	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
RMN Prostatica Multiparametrica	MED/36	4	100	24	Lezione		solo frequenza
Valutazione degli accessi vascolari per dialisi	MED/14	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Biopsia renale	MED/14	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Ecocolor Doppler renale	MED/09	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Ecocolor Doppler del pene	MED/24	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Ecografia uro-andrologica in urgenza	MED/36	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Valutazione ecografica nella gestione del rene trapiantato	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Puntura di cisti prostatica	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Puntura delle cisti renali	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Ruolo dell'ecografia nell'Induratio Penis Plastica	MED/24	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Ecocolor Doppler scrotale	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Valutazione ecografica delle cisti renali complesse	MED/14	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Valutazione ecografica dei tumori del rene e del surrene	MED/36	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Valutazione ecografica dei tumori del testicolo e del pene	MED/36	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Valutazione ecografica del tumore della prostata	MED/36	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Valutazione ecografica del tumore della vescica	MED/36	2	50	12	Lezione		solo frequenza
Crioablazione delle masse renali	MED/36	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Crioterapia nel tumore della prostata	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Terapia HIFU con Focal One	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Valutazione ecografica dell'apparato genitale maschile nel paziente pediatrico	MED/38	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Caratterizzazione, quantizzazione e localizzazione delle lesioni prostatiche	MED/24	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Embolizzazioni nelle urgenze urologiche	MED/36	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Aspetti medico-legali della refertazione	MED/36	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Scintigrafia in urologia	MED/36	1	25	6	Lezione		solo frequenza
Tirocinio	MED/36	3	75	0			
<b>Prova Finale</b>		1	25			Tesi e dissertazione	voto finale in centodecimi
<b>TOTALE ORE E CFU COMPLESSIVI</b>		<b>60</b>	<b>1500</b>	<b>336</b>			