



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

MASTER UNIVERSITARIO IN ECOGRAFIA UROLOGICA, ANDROLOGICA E NEFROLOGICA

II LIVELLO – VII EDIZIONE

A.A. 2023-2024

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 2023-2024 il Master universitario di II livello in *Ecografia urologica, andrologica e nefrologica*, in seguito denominato Master.

Il Master è attivato su proposta del Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della.

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
- **75 ore** di 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 Ecografia urologica, andrologica e nefrologica.**

PERIODO DI SVOLGIMENTO E CADENZA

Il corso ha durata annuale, dal **01 gennaio 2024** al **30 novembre 2024**. Le lezioni si terranno, indicativamente, nelle giornate di lunedì, martedì, mercoledì e giovedì, con cadenza trimestrale.

LINGUA E MODALITÀ DIDATTICA

Le attività didattiche sono svolte in lingua **ITALIANA** e in modalità **IN PRESENZA**.

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

Al Master possono accedere i laureati in possesso del titolo finale nei Corsi di

- Laurea in Medicina e Chirurgia;
- Può essere consentita l'iscrizione "con riserva" agli studenti laureandi, in difetto esclusivamente della prova finale, purchè conseguano il titolo entro la data di avvio delle attività didattiche.

DOMANDA DI AMMISSIONE

* Si veda il punto 2 del [Bando Unico di attivazione dei Master Universitari - Anno Accademico 2023/2024](#). Verranno considerate esclusivamente le candidature corredate da tutta la documentazione richiesta.

MODALITÀ DI SELEZIONE

La prova di ammissione si svolgerà solo nel caso in cui le domande di ammissione dovessero essere maggiori del numero massimo di iscritti

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 2023/2024](#).

POSTI DISPONIBILI

Il Master prevede un numero massimo di **11** partecipanti.

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

È prevista la presenza di massimo **0** uditori.

È prevista, per l'iniziativa PA110 e lode, la seguente riserva di posti: **NO**.



QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 1.530,00 €

- **1^a rata: 758,00 €**** → scadenza: entro i termini di immatricolazione
- **2^a rata: 772,00 €††** → scadenza: 29 aprile 2024

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

CONTRIBUTO DI AMMISSIONE: 30,00 €

Non rimborsabile, da versare entro il **10 ottobre 2023** 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 Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute; Ospedale di Cattinara - Strada di Fiume, 447 I 34149 - Trieste / U.C.O. di Radiologia.

Il Direttore del Master è il prof. Michele Bertolotto: bertolot@units.it; 040/3994372
040/3994556

INFORMAZIONI

Settore Servizi agli Studenti e alla Didattica - Ufficio *Post lauream*

Piazzale Europa, 1 - 34127 Trieste (I)

PEC ateneo@pec.units.it
e-mail master@amm.units.it
Web www.units.it/master

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

** comprensiva di marca da bollo [16,00€]

†† comprensiva del costo del diploma e dell'astuccio [30,00€]

INSEGNAMENTI

ORDINAMENTO DIDATTICO DEL MASTER DI II LIVELLO IN "Ecografia urologica, andrologica e nefrologica"

Denominazione attività didattica	Settore Scientifico Disciplinare	CFU	N. ORE TOT.	N. ORE DIDATTICA FRONTALE	Tipo attività	Tipo esame	Tipo valutazione
Fisica degli 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
Ecografia urologica intraoperatoria	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 pz 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	1	25	6	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
Esame scintigrafico in Urologia	MED/36	1	25	6	Lesione		solo frequenza



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

MASTER UNIVERSITARIO IN ECOGRAFIA UROLOGICA,
ANDROLOGICA E NEFROLOGICA

A.A. 2023-2024

TIROCINIO	MED/36	3	75	0			
Prova Finale		1	25			Tesi e dissertazione	voto finale in centodecimi
TOTALE ORE E CFU COMPLESSIVI		60	1500	336			