800 ANNI 1222·2022

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Anno Accademico
2022—2023

MASTER
UNIVERSITARIO
II LIVELLO

EARS

Endocrinologia andrologica, medicina della riproduzione e disordini della sessualità

UNIPD EXECUTIVE LEARNING

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
DIMED

AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITÀ PADOVA

MASTER
UNIVERSITARIO
II LIVELLO

EARS

endocrinologia andrologica,
medicina della riproduzione
e disordini della sessualità

PRESENTAZIONE

Il **Master in Endocrinologia andrologica, medicina della riproduzione e disordini della sessualità** prepara figure professionali con esperienza clinico-diagnostica e biologica in medicina della riproduzione.
L'obiettivo del Master è l'acquisizione di una **autonoma capacità gestionale** con competenze specifiche e dedicate ad ogni figura professionale: i **medici** affrontano gli aspetti clinici di tutti i temi trattati, i **biologi**, i **biotecnologi** e i **chimici**, ricevono una specifica formazione sui temi della procreazione assistita e gli **psicologi** gli aspetti clinico-psicologici di tutte le tematiche.

DESTINATARI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Master in Endocrinologia andrologica, medicina della riproduzione e disordini della sessualità forma figure professionali con esperienza clinico-diagnostica e biologica in medicina della riproduzione sulla base delle **specializzazioni mediche** (endocrinologia, urologia, ginecologia), **biologiche** (biologia, biotecnologie, embriologia) e **psicologiche** coinvolte in questo settore.
Al termine del Master le conoscenze acquisite permettono di svolgere attività clinica, assistenziale e di ricerca in **strutture pubbliche e private** di Medicina della Riproduzione, Andrologia ed Endocrinologia, incluse le strutture che si occupano di Medicina della Sessualità. Sia le competenze mediche, sia quelle biologiche, sia quelle psicologiche possono inoltre **trovare applicazione** nei centri di riproduzione assistita per le competenze andrologiche generali, per tecniche di preservazione della fertilità e di fecondazione in vitro.

CONTENUTI FORMATIVI

Il **Master in Endocrinologia andrologica, medicina della riproduzione e disordini della sessualità** prepara in campo biologico, genetico, embriologico e psicologico sulla diagnostica di laboratorio e strumentale in fisiopatologia della riproduzione, sulla clinica andrologica, su cause e trattamenti delle insufficienze endocrine del testicolo e complicanze, sull'infertilità maschile, sulle tecniche di procreazione medicalmente assistita, sulle tecniche di preservazione della fertilità, sulla clinica e il trattamento delle disfunzioni sessuali.
Fornisce inoltre competenze nell'ambito delle malattie sessualmente trasmissibili e delle incongruenze di genere, temi che vengono affrontati dal punto di vista diagnostico, terapeutico e del follow-up.
Tra gli **aspetti caratterizzanti** del Master si evidenziano la frequenza negli ambulatori e nelle attività clinico-diagnostiche e la frequenza nei laboratori di biologia cellulare e biologia molecolare. È inoltre prevista la possibilità di frequentare centri di procreazione assistita partner del Master.

PROGRAMMA DEI CORSI

Il **Master in Endocrinologia andrologica, medicina della riproduzione e disordini della sessualità** prevede la formazione in materia di:

AREE	DESCRIZIONE
ASPETTI ANDROLOGICI NELLE PATOLOGIE METABOLICHE:	studio delle problematiche di interesse andrologico nei soggetti con patologie metaboliche.
SEMINOLOGIA E CRIOBIOLOGIA 1:	crioconservazione dei gameti maschili e femminili ed embrioni.
PATOLOGIE URO-ANDROLOGICHE:	trattamenti chirurgici per la fertilità e le disfunzioni sessuali.
ENDOCRINOLOGIA ANDROLOGICA:	diagnostica endocrina del maschio infertile.
BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE:	analisi di gameti ed embrioni.
FISIOPATOLOGIA DELL'IN-FERTILITÀ MASCHILE:	fisiologia e fisiopatologia delle alterazioni ipotalamo-ipofisi-testicoli e delle vie seminali.
MEDICINA DELLA SESSUALITÀ:	disturbi di identità di genere.
MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA:	infezioni e infertilità di coppia, infezioni e PMA.
ANDROLOGIA CLINICA:	diagnostica del maschio infertile.
DIAGNOSTICA STRUMENTALE IN ANDROLOGIA:	ecografia ed esami invasivi.

AREE	DESCRIZIONE
TECNICHE DI PMA 1 E TECNICHE DI PMA 2	tecniche d IUI, FIVET e ICSI: aspetti clinici.
DIAGNOSTICA E TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE DEL TRATTO URO-GENITALE	diagnostica per immagini e terapia chirurgica.
PATOLOGIE INFETTIVE E TECNICHE DI PMA	selezione di spermatozoi da portatori di HIV, HBV, HCV e HPV.
METODICHE DI COLTURA DEI GAMETI E DEGLI EMBRIONI	coltura di ovociti, maturazione in vitro di ovociti, coltura di embrioni e blastocisti.
LE MALATTIE DEL METABOLISMO COME CAUSA DI INFERTILITÀ	indicazione di diabete e sindrome metabolica in ambito andrologico, fertilità e disfunzioni sessuali.
CITOLOGIA ED ISTOLOGIA TESTICOLARE	cellule della spermatogenesi. Quadri isto-citopatologici.
NUTRIZIONE E PATOLOGIE ANDROLOGICHE	obesità e disturbi alimentari come causa di patologie andrologiche, diagnosi e trattamento.
TECNICHE DI CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI E DEGLI EMBRIONI	tecniche di crioconservazione degli spermatozoi eiaculati, epididimali e testicolari. Tecniche di crioconservazione degli ovociti. Vitrificazione. Tecniche di crioconservazione degli embrioni.
PSICOLOGIA DELLA SESSUALITÀ E DELLA RIPRODUZIONE UMANA	diagnostica e trattamento dei disturbi psicologici nell'infertilità e nelle disfunzioni sessuali.

EROGAZIONE DELLA DIDATTICA

Il **Master in Endocrinologia andrologica, medicina della riproduzione e disordini della sessualità** prevede **282 ore di lezioni frontali, 30 ore di laboratorio** e **250 ore di stage**. Le lezioni frontali saranno organizzate in una serie di **incontri residenziali di tre giorni l'uno**.
L'accesso ai **laboratori** di seminologia e di biologia molecolare e degli ambulatori sarà concordato con il Direttore dell'UOC di Andrologia e Medicina della Riproduzione e con i responsabili delle strutture. Si eseguirà esclusivamente un'attività osservazionale, e non assistenziale, su argomenti quali seminologia e crioconservazione, biologia molecolare, genetica della riproduzione, ecografie dell'apparato riproduttivo, valutazione clinica dei pazienti.

PARTNER E FACULTY

Il Master si caratterizza per la presenza di **partner** di alta professionalità noti a livello nazionale e internazionale nel settore della medicina della riproduzione e preservazione della fertilità. In particolare, i centri "9.baby" e "Generalife" rappresentano una eccellenza in tema di ricerca scientifica e clinica nell'ambito delle tecniche di riproduzione assistita e crioconservazione dei gameti. Queste strutture sono note a livello internazionale e portano avanti protocolli di studio condivisi con i maggiori centri di medicina della riproduzione mondiali.
Inoltre, la **Faculty** si avvale dei più importanti specialisti provenienti dai maggiori Atenei Italiani esperti in medicina della sessualità, malattie del metabolismo e malattie di genere. Tra i Docenti sono presenti opinion leader nel settore della riproduzione come il Dott. Andrea Borini e il Dott. Filippo Maria Ubaldi e dell'urologia andrologica come il Prof. Massimo Iafrate e il Prof. Giacomo Novara.

INFORMAZIONI

Inizio e fine attività (indicativi): 19 novembre 2022 – 30 settembre 2023

Data chiusura pre-iscrizioni: 07 ottobre 2022

Durata: annuale

Modalità didattica: in presenza

Sede delle lezioni:
Dipartimento di Medicina (DiMED) - Via Giustiniani 2, 35128 Padova
Fondazione Foresta Onlus - Via Gattamelata 11, 35128 Padova

Lingua erogazione: italiano

CFU: 60

Contributo di iscrizione totale:
€ 3.522,50 (prima rata: € 2.122,50 - seconda rata: € 1.200,00)

Area tematica: Salute, ambiente e territorio

Posti disponibili (min-max): 10-30

Frequenza obbligatoria: 70%

CONTATTI

Direttore
Prof. Andrea Garolla

Segreteria organizzativa
Alessandro Turetta
andrea.garolla@unipd.it
T. 049 8212639

Web
master EARS

Per i titoli d'accesso ed altre informazioni, fare riferimento all'avviso di selezione 22/23

uel.unipd.it