



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Anno Accademico
2024–2025



MASTER
UNIVERSITARIO

II LIVELLO

ARS

Andrologia, riproduzione
e sessualità



DIPARTIMENTO DI MEDICINA
DIMED



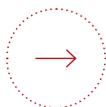
REGIONE DEL VENETO
Azienda
Ospedale
Università
Padova



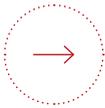
ARS

Andrologia, riproduzione e sessualità

PRESENTAZIONE



Il **Master in Andrologia, riproduzione e sessualità** garantisce la preparazione in campo biologico, genetico, embriologico, psicologico, nutrizionale, sulla diagnostica di laboratorio e sulla diagnostica strumentale nei settori inerenti la fisiopatologia della riproduzione, l'andrologia clinica, cause e trattamenti delle insufficienze endocrine del testicolo con le relative complicanze. Fornisce inoltre competenze nell'ambito delle malattie sessualmente trasmissibili e delle incongruenze di genere. Obiettivo del Master è l'**acquisizione di autonomia gestionale con competenze specifiche** e dedicate a ogni figura professionale. I medici affrontano gli aspetti clinici di tutti i temi trattati. Biologi, biotecnologi e chimici ricevono una specifica formazione sui temi della procreazione assistita, gli psicologi approfondiscono gli aspetti clinico-psicologici e psico-sessuologici delle tematiche e i nutrizionisti affrontano le tematiche in oggetto dal punto di vista dietetico e nutraceutico.



DESTINATARI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il **Master in Andrologia, riproduzione e sessualità** forma figure professionali con esperienza clinico-diagnostica e biologica in **medicina della riproduzione** sulla base delle specializzazioni mediche (endocrinologia, urologia, ginecologia, scienze dell'alimentazione), biologiche (biologia, biotecnologie, embriologia, scienze dell'alimentazione) 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 Andrologia, riproduzione e sessualità** prepara sulla diagnostica di laboratorio e sulla diagnostica strumentale nei settori inerenti la **fisiopatologia della riproduzione, l'andrologia clinica**, le cause e i trattamenti delle **insufficienze endocrine** del testicolo. Fornisce inoltre competenze nell'ambito delle malattie sessualmente trasmissibili e delle incongruenze di genere.

Il Master prevede 282 ore di lezioni frontali, 30 ore di laboratorio e 250 ore di stage. Le lezioni frontali vengono organizzate in una serie di incontri residenziali di tre giorni l'uno.



PROGRAMMA DEL MASTER

Il **Master in Andrologia, riproduzione e sessualità** forma in modo specifico sui seguenti temi:

TEMATICHE

ASPETTI ANDROLOGICI NELLE PATOLOGIE METABOLICHE E TIROIDEE

SEMINOLOGIA, EMBRIOLOGIA E CRIOBIOLOGIA DEI GAMETI

PATOLOGIE UROLOGICHE IN ANDROLOGIA

ENDOCRINOLOGIA E GENETICA IN ANDROLOGICA

BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE

FISIOPATOLOGIA DELL'INFERTILITÀ MASCHILE

MEDICINA DI GENERE E DELLA SESSUALITÀ

MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA NELLA RIPRODUZIONE UMANA

ANDROLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE

DIAGNOSTICA STRUMENTALE IN ANDROLOGIA

TECNICHE DI PMA 1

TECNICHE DI PMA 2

DIAGNOSTICA E TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE DEL TRATTO URO-GENITALE

CONTENUTI

Studio delle problematiche di interesse endocrino nei soggetti con patologie metaboliche e tiroidee

Analisi e tecniche di crioconservazione di gameti ed embrioni

Trattamenti chirurgici per la fertilità, sessualità e l'incongruenza di genere

Diagnostica endocrina e genetica del maschio infertile

Analisi di gameti ed embrioni

Fisiologia e fisiopatologia delle alterazioni ipotalamo-ipofisi-testicolari e delle vie seminali

Disturbi della sessualità nella medicina di genere

Infezioni e infertilità di coppia nella PMA

Aspetti diagnostici e sperimentali dell'infertilità maschile

Ecografia ed esami invasivi

Tecniche di IUI, FIVET e ICSI: aspetti clinici

Tecniche di IUI, FIVET e ICSI: aspetti clinici

Diagnostica per immagini e terapia chirurgica



PATOLOGIE ENDOCRINE E INFETTIVE
NELLE TECNICHE DI PMA

Trattamenti ormonali e selezione di gameti in pazienti
con infezioni virali

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 E DISFUNZIONI SESSUALI

Indicazione di diabete e sindrome metabolica in
ambito andrologico, fertilità e disfunzioni sessuali

CITOLOGIA TESTICOLARE E TERAPIA
DELL'INFERTILITÀ MASCHILE

Cellule della spermatogenesi. Quadri citologici nella
azoospermia e nella severa oligozoospermia

NUTRIZIONE E INTEGRAZIONE ALIMENTARE
NELL'INFERTILITÀ E NELLA SESSUALITÀ

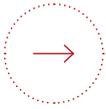
Approcci nutrizionali e nutraceutici nel trattamento
dell'infertilità e dei disturbi sessuali

TECNICHE DI PMA CON GAMETI CRIOCONSERVATI E
GAMETI DONATI

Tecniche di utilizzo di gameti crioconservati da
donatori autologhi ed eterologhi in PMA

ASPETTI PSICOLOGICI NELLA SESSUALITÀ, NELLA
RIPRODUZIONE E NELL'IDENTITÀ DI GENERE

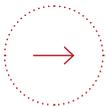
Diagnosi e trattamento dei disturbi psicologici
nell'infertilità, nei disturbi sessuali e
nell'incongruenza di genere



HIGH LEVEL 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", "Centro di PMA del Centro di medicina di San Donà di Piave (VE)", "Donna Salus, Bolzano", "Centro di PMA e Preservazione della fertilità, AOUI Verona" e "SODC PMA, AOU Creggi" 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, malattie di genere ed esperti di medicina nutrizionale. Tra i Docenti sono presenti opinion leader nel settore della riproduzione come la Prof.ssa Alessandra Andrisani e il Dott. Andrea Borini, dell'urologia andrologica come il Prof. Massimo lafrate e il Prof. Giacomo Novara e della nutrizione come il Dott. Francesco Francini.



ASPETTI DISTINTIVI DELLA DIDATTICA

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. Gli iscritti al Master possono assistere alle sessioni di diagnostica ecografica, alle sedute di genitoscopia e ai trattamenti laser. È inoltre prevista la possibilità di frequentare centri di procreazione medicalmente assistita partner del Master.

L'accesso ai laboratori di seminologia e di biologia molecolare e degli ambulatori viene concordato con il Direttore dell'UOC di Andrologia e Medicina della Riproduzione e con i responsabili delle strutture.

Si esegue esclusivamente un'attività osservazionale non assistenziale e di valutazione clinica dei pazienti, su argomenti quali seminologia e crioconservazione, citologia testicolare, biologia molecolare, genetica della riproduzione, ecografie dell'apparato riproduttivo, malattie sessualmente trasmissibili, disfunzioni sessuali e incongruenze di genere.



INFORMAZIONI

Inizio e fine attività (indicativi): 20 novembre 2024 - 31 ottobre 2025

Data chiusura pre-iscrizioni: 08 ottobre 2024

Durata: annuale

Modalità didattica: in presenza

Sede delle lezioni: Padova

Lingua erogazione: italiano

CFU: 60

Contributo di iscrizione totale:

€ 3.522,50 (prima rata: € 2.122,50 - seconda rata: € 1.400,00)

Area tematica: Salute, ambiente e territorio

Posti disponibili (min-max): 10-30

Frequenza obbligatoria: 70%



CONTATTI

Direttore

Andrea Garolla

andrea.garolla@unipd.it

Segreteria organizzativa

Alessandro Turetta

alessandro.turetta@unipd.it

T. 049 8218518

Web

uel-unipd.click/master-ars



*Per i titoli d'accesso ed altre informazioni,
fare riferimento all'avviso di selezione 24/25*



uel.unipd.it