

Anno Accademico
2022–2023

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CORSO DI
ALTA FORMAZIONE

PARA-PGT

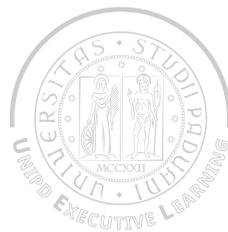
Diagnosi genetica
preimpianto: ruolo
del personale paramedico



SDB
DIPARTIMENTO SALUTE
DONNA E BAMBINO

AZIENDA
OSPEDALE
UNIVERSITÀ

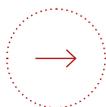
PADOVA



PARA-PGT

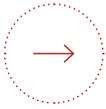
Diagnosi genetica preimpianto:
ruolo del personale paramedico

PRESENTAZIONE



La rapida evoluzione della diagnosi genetica preimpianto (PGT) nell'ambito delle tecniche genetiche avanzate di diagnosi prenatale precoce costituisce una sfida per tutti gli operatori che lavorano in questo peculiare ambito a metà strada tra Genetica, Embriologia e Medicina della Riproduzione.

L'obiettivo del **Corso di Alta Formazione in "Diagnosi genetica preimpianto: ruolo del personale paramedico - paraPGT"** è quello di formare delle figure professionali paramediche che abbiano competenze trasversali utili a lavorare in un Centro di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) che esegue Diagnosi Genetica Preimpianto, fornendo ai corsisti conoscenze specifiche delle tre principali discipline coinvolte: Genetica, Embriologia e Medicina della Riproduzione, con particolare focus sul Counselling genetico e psicologico, la Bioetica e gli aspetti legislativi.



DESTINATARI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il **Corso di Alta Formazione in “Diagnosi genetica preimpianto: ruolo del personale paramedico - paraPGT”** consentirà ai discenti di lavorare con una buona autonomia in un centro PMA che esegue PGT, acquisendo le corrette tecniche di comunicazione con la coppia e di gestione del loro percorso.

In particolare, il corso consentirà ai discenti di:

- affiancare nella maniera più proficua e professionale il personale medico nella gestione della coppia che si avvicina alla PMA per eseguire la PGT;
- conoscere il percorso della PMA e le tecniche utilizzate nel laboratorio di embriologia clinica e biologia molecolare nelle sue linee essenziali.

Il Corso forma perciò personale paramedico con competenze trasversali in Ginecologia, Embriologia e Genetica, rendendolo idoneo a lavorare in un Centro PMA con laboratorio di PGT integrato.



CONTENUTI FORMATIVI

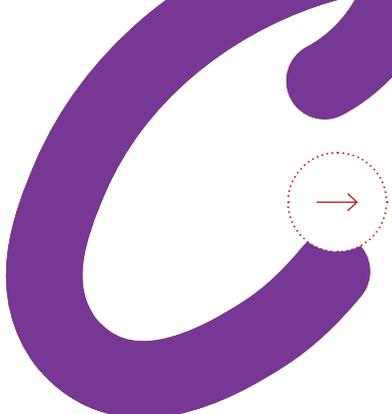
Il Corso di Alta Formazione in **“Diagnosi genetica preimpianto: ruolo del personale paramedico - paraPGT”** prevede un giorno al mese di lezioni online (sei ore al giorno), per otto mesi.

I docenti, tutti professionisti esperti di PMA e PGT, terranno le lezioni online con ampio spazio per la discussione e la trattazione di casi clinici.

Parte delle lezioni verranno focalizzate sul ruolo dello psicologo, del personale paramedico e degli altri specialisti coinvolti nel percorso di PMA-PGT.

Infine, verranno analizzati gli aspetti legali ed etici della PGT.

La prova finale consiste nella valutazione di una tesina sviluppata su specifico topic.



PROGRAMMA DEL CORSO

Il Corso in Diagnosi genetica preimpianto: ruolo del personale paramedico prevede la seguente formazione:

MODULO	CONTENUTI
LA PGT	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione alla PGT • PGT-M • PGT-SR • PGT-A • Mosaicismo embrionario
LA PMA	<ul style="list-style-type: none"> • Tecniche di I e II livello • PMA omologa • PMA eterologa • La PMA nei pazienti oncologici • La PMA nelle malattie endocrino-metaboliche • PMA/PGT e rischio ostetrico
LA CONSULENZA GENETICA	<ul style="list-style-type: none"> • La consulenza genetica (CoGe) - introduzione • La CoGe della coppia infertile • La CoGe nelle coppie PGT-M e -SR • La CoGe nella PGT-A • La CoGe pre-test e pre-carrier screening • La CoGe post-test con embriologo
IL PERCORSO PMA	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolli di stimolazione ovarica • Prelievo, analisi e preparazione gameti femminili • Prelievo, analisi e preparazione gameti maschili • Fecondazione e transfer • Gestione della gravidanza post-PMA • Il registro italiano PMA

MODULO**CONTENUTI**

NORME E ASPETTI LEGALI
IN PMA E PGT

- Normativa della PMA
- Normativa della PGT
- Responsabilità legale in PMA e PGT
- Importanza del consenso informato in PMA e PGT
- PGT come extra-LEA: utilizzo delle risorse pubbliche in sanità
- Risvolti medico legali nell'attività dell'embriologo

PGT: GESTIONE PARAMEDICA
E CASI PARTICOLARI

- Gestione infermieristica della PMA e PGT
- Gestione ostetrica della gravidanza post PGT
- La CoGe in gravidanza post-PGT (-M, -SR, -A)
- PGT in soggetti affetti da disabilità fisica e mentale
- PGT not disclosure
- PGT per indicazioni non canoniche

LA BIOETICA

- Bioetica della riproduzione umana
- Bioetica e PMA
- Bioetica e PGT
- Disabilità e PGT
- Responsabilità morale verso il nascituro
- Etica della cura

PSICOLOGIA E NUTRIZIONE

- Counselling psicologico in PMA omologa
- Counselling psicologico in PMA eterologa
- Counselling psicologico in PGT
- Counselling psicologico prenatale
- La nutrizione in medicina riproduttiva
- La nutrizione in gravidanza: effetti epigenetici

Il Master è supportato dalle tre società scientifiche italiane che si occupano di PMA e PGT, ovvero:

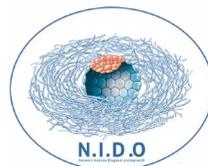
SIERR - Società Italiana di
Embriologia, Riproduzione e Ricerca

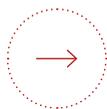


SIFES - Società Italiana di
Fertilità e Sterilità



NIDO - Network Italiano
Diagnosi preimpianto





EVENTI

CONGRESSO NAZIONALE DIAGNOSI PREIMPIANTO

I corsisti potranno partecipare gratuitamente all'annuale **Congresso nazionale sulla diagnosi preimpianto** che si tiene a Padova nei mesi estivi. Il Congresso sarà l'occasione per fare il punto sugli ultimi aggiornamenti scientifici nel campo della PMA e della PGT.

WEBINAR

I discenti avranno inoltre la possibilità di partecipare a **4 webinar organizzati all'interno del Master di II livello in "Diagnosi Genetica preimpianto"**:

HLA TYPING NELLE MALATTIE ONCO- ED EMATOLOGICHE (gennaio 2023)

- Le malattie oncoematologiche su base genetica
- Le malattie genetiche degli eritrociti
- Il sistema HLA
- La diagnosi genetica preimpianto (PGT)
- La PGT con HLA-typing

PGT NELLE SINDROMI DA PREDISPOSIZIONE GENETICA AL CANCRO (marzo 2023)

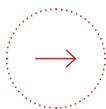
- Le sindromi da predisposizione genetica al cancro (SPGC)
- La diagnosi molecolare
- Preservazione della fertilità femminile
- Preservazione della fertilità maschile
- Protocolli di stimolazione ovarica nelle donne mutate
- La diagnosi genetica preimpianto (PGT) nelle SPGC

PGT NELLE MALATTIE MITOCONDRIALI (maggio 2023)

- Le malattie mitocondriali: clinica
- Le malattie mitocondriali: basi molecolari
- La PGT per mutazioni mtDNA
- Le tecniche di sostituzione del DNA mitocondriale

PGT NELLE MALATTIE A INSORGENZA TARDIVA (luglio 2023)

- Le malattie neurologiche ad insorgenza tardiva
- Le malattie renali ad insorgenza tardiva
- La PGT mediante aplotipo
- Riflessioni morali sulla PGT per malattie ad insorgenza tardiva



INFORMAZIONI

Inizio e fine: 14 novembre 2022 - 30 settembre 2023

Data chiusura pre-iscrizioni: 25 ottobre 2022

Durata: annuale

Modalità didattica: a distanza

Sede delle lezioni: online

Lingua erogazione: italiano

CFU: 8

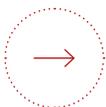
Contributo di iscrizione totale:

€ 1.522,50

Area tematica: Salute, ambiente e territorio

Posti disponibili (min-max): 10 - 200

Frequenza obbligatoria: 80%



CONTATTI

Direttore

Dott.ssa Daniela Zuccarello

Informazioni

Dott.ssa Giovanna Guizzardi

giovanna.guizzardi@unipd.it

T. 049 8213500

Web

corso PARA-PGT



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



uel.unipd.it