



## Educazione Continua in Medicina

### Scheda Evento

**Denominazione Provider** AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' DI PADOVA

**Titolo** CORSO LA PGT PER INDICAZIONI NON CANONICHE

**ID Evento** 37-259053

**Tipologia Evento** FAD

**Data Inizio** 23/01/2023

**Data Fine** 10/07/2023

**Durata** 16:30

**Professioni /  
Discipline**

Assistente sanitario	Assistente sanitario
Biologo	Biologo
Chimico	Chimica
Dietista	Dietista
Educatore professionale	Educatore professionale
Farmacista	Farmacia ospedaliera    Farmacista territoriale
Fisico	Fisica
Fisioterapista	Fisioterapista
Igienista dentale	Igienista dentale
Infermiere	Infermiere

Infermiere pediatrico	Infermiere pediatrico
Logopedista	Logopedista
Medico chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica Anatomia patologica Anestesia e rianimazione Angiologia Audiologia e foniatría Biochimica clinica Cardiocirurgia Cardiologia Chirurgia generale Chirurgia maxillo-facciale Chirurgia pediatrica Chirurgia plastica e ricostruttiva Chirurgia toracica Chirurgia vascolare Continuità assistenziale Cure palliative Dermatologia e venereologia Direzione medica di presidio ospedaliero Ematologia Endocrinologia Epidemiologia Farmacologia e tossicologia clinica Gastroenterologia Genetica medica Geriatria Ginecologia e ostetricia Igiene degli alimenti e della nutrizione Igiene, epidemiologia e sanità pubblica Laboratorio di genetica medica Malattie dell'apparato respiratorio Malattie infettive Malattie metaboliche e diabetologia Medicina aeronautica e spaziale Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro Medicina dello sport Medicina di comunità Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza Medicina fisica e riabilitazione Medicina generale (medici di famiglia) Medicina interna Medicina legale Medicina nucleare Medicina subacquea e iperbarica Medicina termale Medicina trasfusionale Microbiologia e virologia Nefrologia Neonatologia Neurochirurgia Neurofisiopatologia Neurologia Neuropsichiatria infantile Neuroradiologia Oftalmologia Oncologia Organizzazione dei servizi sanitari di base Ortopedia e traumatologia Otorinolaringoiatria Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia) Pediatria Pediatria (pediatri di libera scelta) Privo di specializzazione Psichiatria Psicoterapia Radiodiagnostica Radioterapia Reumatologia Scienza dell'alimentazione e dietetica Urologia
Odontoiatra	Odontoiatra
Ortottista/Assistente di oftalmologia	Ortottista/Assistente di oftalmologia
Ostetrica/o	Ostetrica/o
Partecipanti senza obbligo ECM	Partecipanti senza obbligo ECM
Podologo	Podologo
Psicologo	Psicologia Psicoterapia
Tecnico audiometrista	Tecnico audiometrista
Tecnico audioprotesista	Tecnico audioprotesista

Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
Tecnico della riabilitazione psichiatrica	Tecnico della riabilitazione psichiatrica
Tecnico di neurofisiopatologia	Tecnico di neurofisiopatologia
Tecnico ortopedico	Tecnico ortopedico
Tecnico sanitario di radiologia medica	Tecnico sanitario di radiologia medica
Tecnico sanitario laboratorio biomedico	Tecnico sanitario laboratorio biomedico
Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva
Terapista occupazionale	Terapista occupazionale
Veterinario	Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche Igiene prod., trasf., commercial., conserv. E tras. Alimenti di origine animale e derivati Sanità animale

**Numero partecipanti** 200

**Obiettivo Strategico Nazionale** (10) Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute-diagnostica-tossicologica con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

**Obiettivo Strategico Regionale** (7) Linee guida, protocolli e procedure basate su evidenze scientifiche

**Costo** 0.00

**Crediti** 24.0

**Responsabili Scientifici**

Nome	Cognome	Qualifica
LEONARDO	SALVIATI	DIRIGENTE MEDICO, DIRETTORE UOC GENETICA ED EPIDEMIOLOGIA CLINICA

Docente/ Relatore

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
DANIELA	ZUCCARELLO	DOCENTE	titolare
LUISA PAVIA	STERNFELD	DOCENTE	titolare
ALESSANDRA	ANDRISANI	DOCENTE	titolare
MARIA CRISTINA	MAGLI	DOCENTE	titolare
CARLOTTA MARIA	VACCARI	DOCENTE	titolare
MARIA CATERINA	PUTTI	DOCENTE	titolare
MAURIZIO	BALISTRERI	DOCENTE	titolare
STEFANIA	ZOVATO	DOCENTE	titolare
SALVO	TESTA	DOCENTE	titolare
ALBERTO	VAIARELLI	DOCENTE	titolare
VALENTINA	CORRADI	DOCENTE	titolare
IRENE	DE RIENZO	DOCENTE	titolare
ALBERTO	CATTELAN	DOCENTE	titolare
VALERIO	CARELLI	DOCENTE	titolare
DANIELE	GHEZZI	DOCENTE	titolare
PIERO	SANTANTONIO	DOCENTE	titolare
MIRYAM	CARECCHIO	DOCENTE	titolare
ALBERTO	FERLIN	DOCENTE	titolare
MARIA PAOLA	ALBERGONI	DOCENTE	titolare
FIGURELLA	GASTALDON	DOCENTE	titolare
COSTANZA	LAMPERTI	DOCENTE	titolare
STEFANIA	BIGONI	DOCENTE	titolare
EMANUELA	LUCCI CORDISCO	DOCENTE	titolare
LAURA	GIRARDI	DOCENTE	titolare

Verifica  
Apprendimento

Prova scritta (comprende anche il project work, l'elaborato e le domande aperte) - Eseguito on line

Segreteria  
Organizzativa

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

## Programma attività formativa

**Razionale** La diagnosi preimpianto (PGT) è la forma più precoce di diagnosi prenatale invasiva, che consente di conoscere lo status genetico dell'embrione prima del suo trasferimento in utero. A fronte dell'ampia disponibilità di tecniche di PGT per la diagnosi delle malattie monogeniche (PGT-M) e le alterazioni cromosomiche/genomiche (PGT-SR), esiste una sempre più crescente domanda di PGT per indicazioni non canoniche, ovvero: 1. la tipizzazione HLA dell'embrione, ottenuta congiuntamente alla diagnosi di embrione sano per una specifica malattia monogenica, al fine di ottenere un nascituro HLA-compatibile con il primo nato affetto che potrebbe giovare di un eventuale trapianto terapeutico; 2. la PGT per sindromi genetiche da predisposizione al cancro, soprattutto per quei geni e quelle mutazioni ad elevata penetranza e dunque con rischio di malattia oncologica molto elevata; 3. la PGT delle malattie causate da mutazione del DNA mitocondriale, con tutte le problematiche relative all'eteroplasmia ed alla difficoltà di quantizzare correttamente la percentuale di mtDNA mutato nella biopsia embrionale, al fine di definire una soglia di sicurezza sotto la quale l'embrione viene definito "sano"; 4. la PGT per malattie genetiche ad insorgenza tardiva, soprattutto quelle causate da espansione di triplette che causano malattie neuromuscolari, disturbi psichiatrici e non hanno attualmente una terapia risolutiva. Il Corso è finalizzato a rendere edotti i partecipanti su queste delicate tematiche di diagnosi preimpianto, poco note al grande pubblico, ma di grande impatto sulla vita delle famiglie in cui è

presente una malattia genetica.

**Risultati attesi** Conoscere la PGT e la tipizzazione HLA dell'embrione nelle malattie onco ed ematologiche  
 Conoscere la PGT nelle sindromi genetiche da predisposizione al cancro Conoscere la PGT nelle malattie mitocondriali  
 Conoscere la PGT nelle malattie a insorgenza tardiva

**Dettaglio Attività**

Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
3 . PGT NELLE MALATTIE MITOCONDRIALI	CARELLI LAMPERTI VACCARI GHEZZI SANTANTONIO	Conoscere la PGT nelle malattie mitocondriali	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezioni frontali con dibattito moderato dal docente in videoconferenza o in aula virtuale sincrona
4. PGT NELLE MALATTIE A INSORGENZA TARDIVA	GASTALDON CARECCHIO CORRADI BALISTRERI GIRARDI STERNFELD	Conoscere la PGT nelle malattie a insorgenza tardiva	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezioni frontali con dibattito moderato dal docente in videoconferenza o in aula virtuale sincrona
2. PGT NELLE SINDROMI DA PREDISPOSIZIONE GENETICA AL CANCRO	LUCCI CORDISCO ZOVATO ANDRISANI FERLIN ZUCCARELLO VAIARELLI TESTA	Conoscere la PGT nelle sindromi genetiche da predisposizione al cancro	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezioni frontali con dibattito moderato dal docente in videoconferenza o in aula virtuale sincrona
1.HLA TYPING NELLE MALATTIE ONCO - ED EMATOLOGICHE	PUTTI CATTELAN DE RIENZO ALBERGONI BIGONI MAGLI	Conoscere la PGT e la tipizzazione HLA dell'embrione nelle malattie onco ed ematologiche	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezioni frontali con dibattito moderato dal docente in videoconferenza o in aula virtuale sincrona