



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Anatomia e Fisiologia della Riproduzione Umana

2223-2-I0102D903

---

#### Obiettivi

Lo studente al termine del corso conoscerà le caratteristiche anatomiche del sistema genito-riproduttivo femminile e i meccanismi che regolano il processo procreativo umano, .

Lo studente conoscerà i fondamenti di genetica umana, dello sviluppo embrionale e l'anatomia e la fisiologia dell'organo placentare.

#### Contenuti sintetici

Il corso fornisce allo studente i fondamenti di anatomia e di fisiologia dell'apparato genitale femminile, della funzione riproduttiva umana. Il corso fornisce allo studente le conoscenze relative alla fertilità e al processo procreativo, dalla fecondazione allo sviluppo embrionale. Il corso fornisce allo studente i fondamenti della genetica umana, l'anatomia e la fisiologia dell'organo placentare.

#### Programma esteso

MED.40 ANATOMIA DEL SISTEMA GENITO RIPRODUTTIVO: Anatomia dell'apparato genitale femminile e maschile. MED.40 FISILOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA: Biologia e fisiologia della funzione riproduttiva. La sterilità di coppia. Fecondazione medicalmente assistita. Concepimento, sviluppo embrionale e circolazione fetale. Anatomia e fisiologia degli annessi fetali.

MED.47 FERTILITÀ E PROCREAZIONE: Neurofisiologia della reazione sessuale femminile: normalità e disfunzioni. Regolazione naturale della fertilità (RNF). I metodi contraccettivi. Il "Lactation Amenorrea Method" (LAM). Counselling ostetrico per la pianificazione familiare e alla coppia con problemi di fertilità. MED.03

GENETICA: TIPI DI TEST DIAGNOSTICI IN GENETICA: APPLICAZIONI, VANTAGGI E LIMITI: citogenetica, citogenetica molecolare (FISH e ARRAY CGH), genetica molecolare: sequenziamento di vecchia e nuova generazione. CONSULENZA GENETICA: rischi teorici, empirici e modificati, aspetti etici e sociali. TEST GENETICI: classificazione : diagnostici, presintomatici, predittivi, appropriatezza dei test genetici MALATTIE GENOMICHE E MALATTIE COMPLESSE. LA DIAGNOSI PRENATALE INVASIVA E NON INVASIVA

## **Prerequisiti**

nessuno

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali, esercitazioni e lavori di gruppo

## **Materiale didattico**

LADEWIG-LONDON-DAVIDSON, Assistenza alla maternità, ed it a cura di Guana-Grassi, Piccin 2012.  
PAIRMAN, TRACY, THOROGOOD PINCOMBE. Midwifery. Preparation for practice, Elsevier, 2015, 3rd edition . E-book.

COCHARD LARRY R., Atlante di embriologia umana, Netter, ed. Masson, 2006.

COAD JANE (with Melvyn Dunstall), Anatomy and Phisiology for Midwives, Mosby 2011. 3<sup>a</sup> edizione.

PAIRMAN, TRACY, THOROGOOD, PINCOMBE. Midwifery Preparation for practice. Elsevier, 2015, 3rd ed.  
BONOMI, GIANATTI. I metodi naturali : teorie scientifiche e uso pratico per regolare le nascite. Pavia: Bonomi (Sessuologia umanistica), 2015.

SAPOROSI, GIROTTO. La ricerca della gravidanza nell'infertilità di coppia, Cortina (Verona), 2011

BARBATO, REDAELLI. Allattamento e ritorno della fertilità. La relazione di coppia dopo il parto. Mimep-Docete, 2014

CARLINO, DE VANNA, DEL PU. Principi di sessuologia clinica, SEU, 2011.

PANZERI. Psicologia della sessualità. Il Mulino, 2013

WHO. Medical eligibility criteria for contraceptive use, 2015

WHO, Selected practice recommendations for contraceptive use, 2017

ECEC. Emergency Contraception: a guideline for service provision in Europe. 2016

WHO. Family planning. A global handbook for providers. 3rd edition 2018

Allegato a LINEE GUIDA CONTENENTI LE INDICAZIONI DELLE PROCEDURE E DELLE TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA. Art. 7 - Legge n. 40/2004

Attività del registro nazionale italiano della procreazione mediamente assistita, 2018. ISS

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

I semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Prova scritta con Test a risposte chiuse e Domande aperte.

Prova orale con colloquio di discussione sullo scritto e sul programma del corso.

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---