



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2016/2017
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Tutti i corsi di laurea o laurea magistrale
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	IL RUOLO DELLA CHIRURGIA NELLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE Corso monografico
TIPO DI ATTIVITÀ	A scelta dello studente
AMBITO DISCIPLINARE	-----
CODICE INSEGNAMENTO	16280
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	-----
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/18
DOCENTE RESPONSABILE	Adolfo ALLEGRA
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	18 ore di attività didattica frontale 6 ore di attività pratica
PROPEDEUTICITÀ	NESSUNA
ANNO DI CORSO	TUTTI
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Complesso Aule nuove (aula da definire)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Colloquio orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Idoneità
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre - Palermo
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Portale
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Ogni giorno, previo appuntamento

### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

#### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Conoscere il ruolo delle procedure chirurgiche nell'ambito della Medicina della Riproduzione e, quindi, comprendere il corretto management delle pazienti infertili che scaturisce dall'integrazione dei diversi trattamenti (medici, chirurgici e di riproduzione assistita) per l'ottimizzazione dei tassi di successo.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Essere in grado di mettere in atto strategie diagnostico-terapeutiche tese alla corretta gestione della coppia infertile, utilizzando sempre conoscenze basate sulle più aggiornate conoscenze scientifiche e sull'evidenza clinica.

#### **Autonomia di giudizio**



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Identificare i punti critici della gestione della coppia infertile e analizzare criticamente i più comuni quesiti clinici riguardo ad alcune patologie dell'apparato riproduttivo dove il ruolo della chirurgia è cruciale (endometriosi, miomi dell'utero, setti uterini, cisti ovariche, azoospermie ostruttive e secretorie, ecc). Avere conoscenza *de visu* dell'espletamento degli interventi chirurgici che riguardano la Medicina della Riproduzione (prelievi ovocitari, isteroscopia diagnostica ed operatoria, laparoscopia per miomectomia ed asportazione di cista ovarica).

### **Abilità comunicative**

Dotarsi di strumenti di comunicazione adeguati per potere interloquire in maniera proficua con i pazienti così da ottenere un consenso alla strategia diagnostico-terapeutica che sia effettivamente informato e consapevole.

Affinare capacità di interazione con altre figure professionali che risultano di fondamentale importanza per la gestione adeguata della coppia infertile (andrologo, urologo, endocrinologo, internista, biologo della riproduzione, biologo molecolare, psicologo).

### **Capacità d'apprendimento**

Essere in grado di interpretare correttamente e di integrare nel proprio bagaglio di conoscenze le informazioni ricevute al fine di realizzare un "work-flow" diagnostico-terapeutico valido e corretto. Apprendimento dei tempi tecnici degli interventi chirurgici.

### **OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO**

Il principale obiettivo formativo del Corso "Il ruolo della chirurgia in Medicina della Riproduzione" è quello di fornire nuove ed aggiornate informazioni sul ruolo delle procedure chirurgiche nell'ambito della Medicina della Riproduzione, in maniera tale da consentire al discente di integrare tali informazioni nel proprio background culturale e di tenerle nella debita considerazione nella futura gestione pratica delle coppie infertili.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	DENOMINAZIONE DEL CORSO
<b>ORE FRONTALI 18</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>
1	Cenni di embriologia ed anatomia dell'apparato genitale maschile e femminile
2	La gametogenesi maschile e femminile e l'endocrinologia dell'asse ipotalamo-ipofiso gonadico
2	L'epidemiologia dell'infertilità ed il management della coppia infertile
1	La laparoscopia e l'isteroscopia in Medicina della Riproduzione
2	Le tecniche di Fecondazione Assistita
1	La procedura chirurgica del prelievo ovocitario ed i tempi di laboratorio
2	Le tecniche chirurgiche di prelievo di spermatozoi dal tratto genitale: PESA, MESA, TESA, TESE, microTESE
1	Le malformazioni uterine: diagnosi e trattamento chirurgico
2	Il trattamento chirurgico delle cisti ovariche
2	Il trattamento chirurgico dei fibromi dell'utero
1	La chirurgia tubarica dell'infertilità
1	Il trattamento isteroscopico di fibromi e polipi endocavitari
<b>ORE 6</b>	<b>ATTIVITÀ PRATICA</b>
2	Prelievi ovocitari transvaginali ecoguidati e isteroscopie diagnostiche
2	Isteroscopie terapeutiche (polipectomie, miomectomie e resettoscopie)
2	Miomectomie e asportazione cisti ovariche per via laparoscopica



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	<b>ESERCITAZIONI</b>
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Atlas of operative laparoscopy and histeroscopy. Third Edition. Edited by Jacques Donnez. Informa Healthcare, 2007.</li><li>2) Medicina della Riproduzione Umana. Edited by Andrea Borini and Filippo Maria Ubaldi. CIC Edizioni Internazionali, 2010.</li><li>3) Jerome F. Strauss, Robert L. Barbieri. Yen and Jaffe's Reproductive Endocrinology. Seventh Edition. Elsevier, 2014.</li><li>4) G.B. La Sala, G.M. Colpi, S. Palomba, A. Nicoli, L. De Pascalis, M.T. Villani. Infertilità umana. Principi e Pratica. Edra, 2014.</li><li>5) L. Mencaglia, L. Minelli, A. Wattiez. Manual of Gynecological Laparoscopic Surgery. II edition, Endo Press, 2013.</li></ol>