06. BIOLOGIA E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE	
II livello	
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)	
Coordinatore del corso	Elisabetta Baldi
Comitato ordinatore	Linda Vignozzi Michaela Luconi Csilla Krausz Sara Marchiani Monica Muratori
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Elisabetta Baldi elisabetta.baldi@unifi.it
Profilo pratico-professionale del percorso formativo e mercato del lavoro di riferimento	Il corso si propone di fornire competenze di elevata specializzazione nell'ambito delle tecniche e delle tecnologie di selezione e valutazione delle caratteristiche dei due gameti, delle tecniche e tecnologie utilizzate nei laboratori di riproduzione assistita, nonché delle principali metodologie diagnostiche dell'infertilità maschile e femminile, avvalendosi sia di lezioni frontali sia di una parte pratica da effettuarsi presso laboratori specializzati. In particolare il corso intende formare biologi/biotecnologi che potranno trovare impiego in centri di procreazione medicalmente assistita pubblici e privati e i laboratori diagnostici dell'infertilità pubblica e privata A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni frontali e corsi pratici strutturati all'interno di centri e laboratori accreditati o certificati al fine di garantire un adeguato tutoraggio dei partecipanti Al termine del corso i discenti avranno acquisito elevati livelli di capacità e competenza inerenti le tecniche e le tecnologie che si applicano nella riproduzione assistita umana.
Titoli di accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi • LM-6 Biologia; • LM- 8 Biotecnologie Industriali; • LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in • Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; • Biotecnologie; • Scienze biologiche Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine, ritenuto idoneo dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso.
Modalità di svolgimento delle selezioni per l'ammissione al corso	Selezione per titoli
Durata	9 mesi
Modalità didattiche	A distanza, sincrona, tramite piattaforma moodle (webex)
Le attività formative saranno erogate in lingua	Italiana
Obblighi di frequenza	70%
Sede di svolgimento	Locali del Dipartimento

	Centro Florence di Chirurgia ambulatoriale s.rl., Viale Matteotti, 4 - Firenze Centro Demetra S.r.l, Via Giulio Caccini, 18 - Firenze
Articolazione temporale di massima	1 settimana al mese, dal lunedì al venerdì, dalle 9 alle 18
Le modalità ed i tempi di svolgimento delle verifiche di profitto	3 verifiche intermedie che consisteranno in test a risposta multipla, uno ogni 2 mesi.
Prova finale	La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato

Posti disponibili e quote di iscrizione	
Ordinari	
Numero minimo	5
Numero massimo	10
Quota di iscrizione	2.500 euro
Posti in sovrannumero gratuiti	
Dipendenti UNIFI	1
Dipendenti AOU Careggi	1
Moduli singoli	
Non previsti	

Descrizione delle attività e degli obiettivi formativi del tirocinio	Il tirocinio formativo è finalizzato a ad: - acquisire specifiche competenze tecniche nell'analisi del liquido seminale, nella preparazione del seme per le tecniche PMA e nella crioconservazione del seme; -apprendere le tecniche per la valutazione della frammentazione del DNA spermatico e la compattazione della cromatina spermatica; - acquisire competenze riguardanti le tecniche di fecondazione assistita (inseminazione in vitro, ICSI e coltura embrionale), la crioconservazione degli oociti e la crioconservazione degli embrioni; -approfondire le conoscenze riguardo la valutazione della qualità embrionaria; - acquisire conoscenze approfondite sui test utilizzati per la diagnosi genetica di infertilità maschile e per la diagnosi prenatale. Attività osservazionale. 200 ore complessive di tirocinio.