



Short Master in **Nutrizione**, **Nutraceutica** e **Fertilità**

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente



sestre
nutraceutical supplements

Docenti proponenti		Afferenza
Corbo Filomena Faustina Rina	Membro Comitato Tecnico Scientifico	Dipartimento di Farmacia
Calamita Giuseppe	Membro Comitato Tecnico Scientifico	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente
Fiorentino Sabrina	Membro Comitato Tecnico Scientifico	CEO SESTRE
Vitagliano Amerigo	Membro Comitato Tecnico Scientifico	Dipartimento Interdisciplinare di Medicina - Ostetricia e Ginecologia 1
Anna Borraccino	Membro Comitato Tecnico Scientifico	Comitato Scientifico SESTRE

Coordinatore: Marianna Ranieri (DBBA), marianna.ranieri@uniba.it

MODULO FORMATIVO numero 1	Titolo del modulo	Principi di biologia e fisiologia della riproduzione		
	Docente responsabile del modulo didattico	Calamita Giuseppe		
Apparato riproduttore femminile: Sviluppo e maturazione delle gonadi e dei dotti genitali. Struttura e organizzazione dell'apparato riproduttore femminile. Ovogenesi. Sistemi recettoriali e meccanismi a feedback; Asse ipotalamo-ipofisi-gonadi; Funzione gonadica e fisiologia del ciclo mestruale; ciclo ovarico.		Ranieri Marianna	Associato, DBBA, BIOS-06/A, Università di Bari	2
Apparato riproduttore maschile: Struttura e organizzazione dell'apparato riproduttore maschile. Spermatogenesi. Funzione gonadica e fisiologia dello spermatozoo.		Guerra Lorenzo	Associato, DBBA, BIOS-06/A, Università di Bari	2
Fecondazione umana: Impianto - Interfaccia madre-embrione; Annessi embrionali e Placenta; microbiota apparato riproduttivo femminile.		Calamita Giuseppe	Ordinario, DBBA, BIOS-06/A, Università di Bari	2
Prime fasi dello sviluppo: dalla segmentazione alla blastocisti. Processi cellulari e molecolari di impianto dell'embrione umano. Formazione degli annessi embrionali. Placentazione, Gastrulazione e neurulazione		Scillitani Giovanni	Associato, DBBA, BIOS-04/A, Università di Bari	2
Fondamenti in genetica umana: Genetica dell'infertilità		Antonacci Francesca	Ordinario, DBBA, BIOS-14/A Università di Bari	2
Seminario « Bioetica »		Giuseppe Grande		1

MODULO FORMATIVO numero 2	Titolo del modulo	La fecondazione assistita: aspetti metodologici e discipline connesse		
	Docente responsabile del modulo didattico	Vitagliano Amerigo		
Manipolazione gameti e embrioni: dal prelievo ovocitario al trasferimento embrionario: Stimolazione Ovarica; Preparazione dell’endometrio		Vitagliano Amerigo	RTDb, Dipartimento interdisciplinare di medicina - MEDS-21/A, Università di Bari	1,5
Morfologia Strutturale e ultrastrutturale dei gameti umani: Effetti di varie metodiche di criopreservazione sulla morfologia dei gameti umani. Effetti della maturazione in vitro sull’ovocita umano. La crioconservazione di embrioni. La diagnosi genetica preimpianto. Utilizzo di gameti di donatori: cicli di eterologa. Tecniche di coltura di oociti.		Cho Yoon Sung	Embriologa, Dirigente laboratorio di tecniche di PMA, Ospedale Santa Maria, Bari	2
Modelli animali per innovazioni in biologia e biotecnologie riproduttive		Maria Elena Dell'Aquila	Ordinario, DBBA, MVET-05/B, Università di Bari	1,5
Cause infertilità maschile: Elementi di andrologia; Esame liquido seminale		Cito Gianmartin	Andrologo e urologo	1,5
Causa infertilità femminile: Alterazioni del microbiota vaginale		De Seta Francesco	Ginecologo, San Raffaele	1,5
Iter diagnostico-clinico della coppia infertile		Cicinelli Ettore	Ordinario, Dipartimento di Scienze biomediche e oncologia umana - MEDS-24/C, Università di Bari	1
Ruolo dell'AI nelle metodologie connesse alla riproduzione		Scarica Catello	Embriologo, Direttore Laboratorio, European Hospital New Fertility Group	1

MODULO FORMATIVO numero 3	Titolo del modulo	Principi di nutrizione e nutraceutica applicata alla riproduzione
	Docente responsabile del modulo didattico	Corbo Filomena Faustina Rina

Pattern dietetici e fertilità	Tamma Grazia	Ordinario, DBBA, BIOS-06/A, Università di Bari	1,5
L'importanza della nutrizione nella fertilità, infertilità e fecondazione assistita.	Borraccino Anna	Nutrizionista, Embriologa	1,5
Analisi del microbiota intestinale e ruolo nella fertilità	Casamassima Carlo	Gastroenterologo	2
Nutraceutica e Alimenti funzionali	Corbo Filomena Faustina Rina	Associato, Dipartimento di Farmacia, CHEM-07/B, Università di Bari	2
Ruolo di Molecole bioattive e probiotici nella fertilità: formulazioni in uso	Fiorentino Sabrina	Farmacista	1,5
Integrazione nella fertilità maschile	Giuseppe Cicero	Associato, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Presidente SINut - MEDS-08/C, Università di Bologna	1,5

MODULO FORMATIVO numero 4	Titolo del modulo	Principi di nutrizione e nutraceutica applicata alle patologie connesse alla fertilità
	Docente responsabile del modulo didattico	Ranieri Marianna

Nutrizione e Endometriosi	De Ciccò Nardone Carlo	RTDa, Università Campus Biomedico - MEDS-21/A, Roma	2
Patologie metaboliche e Ovaio Policistico	Cignarelli Angelo	Associato, Dipartimento Di Medicina Di Precisione E Rigenerativa E Area Jonica (Dimepre-J) - MEDS-08/A, Università di Bari	2
Immunofertilità	Rovere Querini Patrizia	Associato, MEDS-05/A, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano	2
Focus su mutazioni genetiche nell’infertilità e diagnosi preimpianto	Baldi Marina	Medico Genetista, Roma	2
Difetti nella coagulazione	Rota Lidia	Ematologa, Milano Medica, Centro medico polispecialistico	2
Tavola rotonda "Casi clinici: un approccio multidisciplinare"			2