

CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN SEMINOLOGIA 2021-2022

DATA	AULA	ARGOMENTO	DOCENTE	ORARIO
MODULO I - EMBRIOLOGIA E ANATOMIA				
05/05/2022	B	Embriogenesi della gonade maschile. Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttivo maschile. Spermatogenesi umana	Antonio FILIPPINI	14-15
		Controllo genico della spermatogenesi	Lucio GNESSI	15-16
		Capacitazione e Fecondazione . Interazione spermatozoo-ocita e attivazione dello sviluppo embrionale	Sandra Moreno	16-17
				17-18
MODULO II - BIOLOGIA DEL GAMETE MASCHILE- NUCLEO, MITOCONDRI, FLAGELLO				
06/05/2022	CONTI	Controllo ormonale della spermatogenesi	Francesco Lombardo	10-11
		Assetto morfologico strutturale e ultrastrutturale dello spermatozoo. La microscopia elettronica in Seminologia	Salvatore Raffa	11-12
		Mitocondrio: respirazione cellulare. Il mitocondrio come produttore di ROS- Metodologie di studio dei ROS	Anna Scotto D'Abusco	12-13
		Il metabolismo energetico nello spermatozoo umano. Studio della funzione mitocondriale nemaspermica	Donatella Paoli	14-15
		Il mitocondrio dello spermatozoo e il suo genoma	Fabiana Faja (SIERR)	16-17
		Stress Ossidativo nella Fisiopatologia delle affezioni genitali maschili	Ilaria Ortensi	17-18
MODULO III - GENETICA DELLO SPERMATOZOO				
19/05/2022	B	Test di screening genetico per l'infertilità maschile	Valentina Gatta	14-15
		Epigenoma dello spermatozoo. Fisiopatologia dell'epigenoma e implicazioni nello sviluppo embrionale. Metodi di studio	Liborio Stuppia	15-16
		Il cromosoma Y in ambito forense	Liborio Stuppia	16-18
MODULO III - GENETICA DELLO SPERMATOZOO				
20/05/2022	CONTI	Cromatina dello spermatozoo . Studio delle protamine e dell' Integrità cromatinica	Donatella Paoli	10-11
		Effetti della frammentazione nemaspermica sulla sviluppo embrionale	Laura Rienzi	11-12

	mRNA		Donatella Paoli	12-13
	Studio delle aneuploidie dello spermatozoo (FISH)		Aldo Calogero	14-15
	Infertilità su base genetica		Antonio Pizzuti	15-16
	Sindrome di Klinefelter e Kallmann: aspetti clinici		Matteo Spaziani	16-17

MODULO III - GENETICA DELLO SPERMATOZOO

26/05/2022	CONTI	Studio del recettore androgenico. Sequenziamento lineare e analisi dei frammenti	Donatella Paoli - Flavio Rizzo	14-16
		Il problema infertilità in Italia e il calo delle nascite –declino qualità seminale	Francesco Pallotti	16-17
		Cause di infertilità maschile.	Francesco Lombardo	17-18

MODULO V - LA DIAGNOSTICA IN SEMINOLOGIA

27/05/2022	CONTI	Iter diagnostico-clinico della coppia infertile-Terapia infertilità maschile	Francesco Lombardo	10-11
		Studio delle Microdelezioni del cromosoma Y - Polimorfismi e infertilità maschile	Csilla Krausz	11-13
		Il Laboratorio di Seminologia	Maria Grazia Gallo	14-15
		Esame del liquido seminale	Donatella Paoli	15-17
		Sistemi computerizzati di lettura del liquido seminale	Pallotti Francesco	17-18

MODULO V - LA DIAGNOSTICA IN SEMINOLOGIA - CONTROLLO DI QUALITA'

09/06/2022	CONTI	Il Manuale del WHO 2021	Donatella Paoli	10-11
		Immunologia della Riproduzione: anticorpi antispermatozoo	Arcangelo Barbonetti	11-12
		Test di separazione nemaspermica	Lucia De Santis	12-13
		Controllo di qualità: concetti di base	Antonio Angeloni	14-15
		Controllo di qualità in seminologia	Francesco Pallotti	15-16

		Esempi pratici: costruzioni carte di controllo e ANOVA	Francesco Pallotti	16-17
		MODULO VI - MICROBIOLOGIA		
10/06/2022	B	Le malattie sessualmente trasmissibili	Daniele Gianfrilli	10-11
		La microbiologia nelle malattie trasmissibili	Valeria Pietropaolo	11-12
		HPV e fertilità	Andrea Garolla	12-13
		Epididimo prostatico vescicoliti aspetti ecografici e clinici	Sandro La Vignera	14-15
		L'andrologo e la PMA	Alberto Ferlin	15-16
		Effetti del Covid-19 sulla fertilità maschile	Rossella Mazzilli	16-17
		Covid 19 e PMA	Attilio Anastasi	17-18
		MODULO VII - RIPRODUZIONE ASSISTITA		
23/06/2022	CONTI	Storia della PMA	Rosanna Ciriminna	14-15
		ICSI e FIVET	Antonella Linari	15-16
		Il Laboratorio di PMA	Carla Tatone	16-17
		MODULO VII - RIPRODUZIONE ASSISTITA		
24/06/2022	B	Fecondazione assistita nei sierodiscordanti	Catello Scarica	10-11
		Fecondazione Eterologa, la legislazione italiana, screening per eterologa	Elisabetta Baldi	11-12
		Qualità del seme nei nati da PMA	Valerio Pisaturo	12-13
		Aspetti Bioetici della PMA	Francesco Lombardo	14-15
		MODULO VIII- AMBIENTE, STILE DI VITA, ETA' E FERTILITA'		
		Interferenti endocrini - classificazione e meccanismo di azione	Rosario Pivonello	15-16
		ED ed effetti sulla pubertà maschile e sulla qualità seminale	Francesco Pallotti	16-17
		Alterazione del metabolismo e caratteristiche seminali	Francesco Pallotti	17-18
		MODULO VIII- AMBIENTE, STILE DI VITA, ETA' E FERTILITA'		

07/07/2022	CONTI	Nutrizione e Qualità seminale	Lorenzo Donini	14-15
		Alcool droghe fumo e qualità seminale	Roberta Pacifici	15-16
		Invecchiamento della gonade e qualità seminale	Francesco Lombardo	16-17
		Campagne di Prevenzione in Seminologia	Daniele Gianfrilli	17-18

08/07/2022	B	Sport e Doping e apparato riproduttivo maschile	Paolo Sgrò	10-11
------------	---	---	------------	-------

MODULO IX - CRIOBIOLOGIA

		Storia della crioconservazione del seme	Francesco Lombardo	11-12
		Crioconservazione: le indicazioni del CNT e i Decreti Legislativi vigenti in Italia	Fiorenza Bariani	12-13
		La crioconservazione del Seme	Donatella Paoli	14-15
		Neoplasie e crioconservazione	Francesco Pallotti	15-16
		Tecniche di recupero chirurgico dei gameti maschili	Giorgio Franco	16-17
		Interpretazione dei test di screening infettivologi nella crioconservazione del seme	Gloria Taliani	17-18

14/07/2022	B	Crioconservazione del tessuto testicolare	Daniela Giacchetta	14-15
		La rete dell'oncofertilità e PDTA	Rocco Rago	15-16
		EuroGTP II (Good Practices for evaluating safety, quality and efficacy of tissue and cellular therapies and products) project 's outcomes	Alessandra Alteri	16-17

15/07/2022	B	Vitrificazione degli ovociti	Emanuele Licata	10-11
		Vitrificazione degli spermatozoi	Luisa Caponecchia	11-12
		Crioconservazione del tessuto testicolare in prepuberi	Andrea Garolla	12-13
		Conclusioni		

19/07/2022

CONTI

PROVA DI ESAME SCRITTA

9-10

COLLOQUIO

10-12