

	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO	Titolo dello Short Master proposto	TECNOLOGIE 3D IN RIPRODUZIONE ASSISTITA - MODELLI ANIMALI PER LA MEDICINA TRASLAZIONALE				Al Magnifico Rettore			
	MODULO FORMATIVO numero 2	Titolo del modulo	Biotechnologie innovative per l'isolamento e la valutazione del campione spermatico - Sede: Labo-Biotech							
		Docente responsabile del modulo didattico	Dott. Nicola Antonio Martino							
	Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/l aboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Spermatogenesi, capacitazione e reazione acrosomiale	ME. Dell'Aquila	PO UNIBA VET/10	1		2		3	0,1	
	La valutazione della fertilità maschile in modelli animali: dalla clinica al laboratorio di andrologia	GM. Lacalandra o coll (concordato)	PO UNIBA VET/10	1		2		3	0,1	
	Laboratorio 3: Metodi di separazione della frazione motile del seme	N.A. Martino, G. Marzano, A. Mastrorocco	Post-doc UNIBA VET/10 Co.co.co UNIBA Dottoranda UNIBA	1		2		3	0,1	
	Laboratorio 4: Valutazione del campione spermatico per concentrazione, vitalità, motilità, attività mitocondriale, stress ossidativo, cap/AR e integrità della cromatina spermatica	N.A. Martino, G. Marzano, A. Mastrorocco	Post-doc UNIBA VET/10 Co.co.co UNIBA Dottoranda UNIBA	1		2		3	0,1	
	Introduzione alle tecnologie microfluidiche e loro applicazioni in ambito biomedico // review letteratura applicazioni per motilità seme	Invito G. Maruccio o coll (concordato)	PO UNISALENTO FIS/01	2		4		6	0,3	
	Introduzione alle tecnologie microbiosensoristiche e loro applicazioni in ambito biomedico // review letteratura applicazioni per qualità seme	Invito G. Maruccio o coll (concordato)	PO UNISALENTO FIS/01	2		4		6	0,3	
						0		0	0,0	
	Seminario aggiuntivo (2h): Le tecnologie in fluorescenza per la valutazione delle (dis)funzioni spermatiche	Invito: A. Petrunkina o altro esperto (da concordare)	Univ. Hannover (Germany) Univ. Cambridge (UK)			0		0	0,0	
	Seminario aggiuntivo (2h): La citometria per la valutazione dello stato bioenergetico degli spermatozoi ed effetti di composti polifenolici antiossidanti estratti da matrici vegetali sulla qualità spermatica	F. Minervini (concordato)	Primo Ricercatore ISPA CNR Bari			0		0	0,0	
						0		0	0,0	
			Totali	8	0	17	0	0	25	1,00