

		Titolo dello Short Master proposto	TECNOLOGIE 3D IN RIPRODUZIONE ASSISTITA - MODELLI ANIMALI PER LA MEDICINA TRASLAZIONALE					Al Magnifico Rettore		
	MODULO FORMATIVO numero 1	Titolo del modulo	Biotecnologie innovative per la coltura e la valutazione della qualità dell'ovocita - Sede: Labo-Biotech							
		Docente responsabile del modulo didattico	Prof.ssa M.E. Dell'Aquila							
	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/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Ovogenesi e maturazione meiotica dell'ovocita nei mammiferi	M.E. Dell'Aquila	PO UNIBA VET/10	1		2			3	0,1
	Metodi di valutazione della qualità ovocitaria: dall'analisi morfologica alle OMICHE in modelli animali di rilevanza traslazionale per la medicina riproduttiva umana	M.E. Dell'Aquila	PO UNIBA VET/10	1		2			3	0,1
	Laboratorio 1: prelievo e selezione di ovociti e allestimento di colture 2D di maturazione in vitro (IVM) in modelli animali	N.A. Martino, G. Marzano, A. Mastrorocco	Post-doc UNIBA VET/10 Co.co.co UNIBA Dottoranda UNIBA	1		2			3	0,1
	Laboratorio 2: valutazione della qualità dell'ovocita con tecniche microscopiche: stereoscopio, microscopio a contrasto di fase, in epifluorescenza e laser scanning confocale	N.A. Martino, G. Marzano, A. Mastrorocco	Post-doc UNIBA VET/10 Co.co.co UNIBA Dottoranda UNIBA	1		2			3	0,1
	Tecnologie 3D per la maturazione dell'ovocita: Liquid marble microbioreactor	Invito S. Ledda/ o altro esperto (concordato)	PO UNISS VET/10	2		4			6	0,3
	Tecnologie 3D per la maturazione dell'ovocita: alginato e co-culture con differenti sistemi cellulari di supporto	Invito G.C. Luvoni/ o altro esperto (concordato)	PO UNIMI VET/10	2		4			6	0,3
						0			0	0,0
	* Seminario aggiuntivo (2h): Formulazione e validazione di bilie polimeriche per la coltura 3D di complessi cumulo-ovocita in modelli animali	R. Dorati/B. Conti/ M. Zuccotti o altro esperto (da concordare)	RU UNIPV CHIM/09 PO UNIPV CHIM/09 PA UNIPR BIO/17			0			0	0,0
	* Seminario aggiuntivo (2h): Organoidi e colture in bioreattori per lo studio 3D di sistemi cellulari in vitro per ridurre l'uso di animali nella ricerca biomedica.	A. Alhuwalia o altro esperto (da concordare)	PA UNIPV ING-INF/06			0			0	0,0
						0			0	0,0
						0			0	0,0
			Totali	8	0	17	0	0	25	1,00