

**Piano formativo**  
**del Corso\* di Alta Formazione in:**  
**Seminologia e Crioconservazione del Seme “Loredana Gandini”**

<b>Anno Accademico</b>	2022-2023
<b>Dipartimento</b>	Medicina sperimentale
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	13/09/2022
<b>Direttore del Corso</b>	Prof.ssa Donatella Paoli
<b>Numero minimo di ammessi</b>	6
<b>Numero massimo di ammessi</b>	20
<b>Requisiti di ammissione</b>	<i>Laurea Magistrale in Scienze Biologiche e Laurea Magistrale in Biotecnologie e Laurea in Medicina e Chirurgia</i>
<b>Obiettivi formativi</b>	<i>Lo scopo del Corso è quello di fornire ai partecipanti le nozioni teoriche e pratiche di biologia del gamete maschile; nozioni molecolari di base e applicate allo studio del gamete maschile sia nella diagnostica che nella ricerca; conoscenza della diagnostica seminale di I e II livello; nozioni di criobiologia con particolare riferimento alla crioconservazione del seme e tessuto testicolare.</i>

\* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfu e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfu. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<i>Acquisire competenze sulla biologia del gamete maschile dal punto di vista citologico, biochimico e molecolare. Diagnostica seminale, in particolare esame del liquido seminale, metodiche di selezione nemaspermica, anticorpi antispermatozoo, studio delle microdelezioni del cromosoma Y. Metodiche di analisi molecolare del gamete maschile con particolare attenzione allo studio dell'integrità cromatinica, sequenziamento del DNA nemaspermico, PCR e PCR Real Time. Verranno inoltre acquisite competenze sulla criobiologia con particolare riferimento alla crioconservazione del seme e del tessuto testicolare.</i>
<b>Data di inizio delle lezioni</b>	04/05/2023
<b>Calendario didattico</b>	<a href="#">Allegare o linkare</a>
<b>Stage</b>	Non previsto
<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	convenzionale
<b>CFU assegnati</b>	20
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<i>Prof.ssa D. Paoli Prof. F. Lombardo Prof. L. Gnessi Prof. F. Pallotti Prof. F. Romanelli</i>
<b>Eventuali partner convenzionati</b>	/
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	<i>Laboratorio Seminologia - Banca del Seme "Loredana Gandini" Università "Sapienza" Roma</i>
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate</b>	<i>800 € in un'unica soluzione</i>

<b>Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)</b>	/
<b>Contatti di Segreteria</b>	Roberta Marta roberta.marta@uniroma1.it

**Piano delle Attività Formative**

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Responsabile insegnamento</b>	<b>Settore scientifico disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Lingua</b>
Attività I: <i>Infertilità maschile</i>	<b>Prof. F. Lombardo</b> Dott. F. Pallotti Prof.ssa G. Taliani Prof.ssa V. Pietropaolo Prof. F. Romanelli	MED/50 MED/13 MED/17 MED/17 M-EDF 02	1 1	12 25	Lezione frontale <i>laboratorio</i> studio individuale	italiano
Attività II: <i>Biologia del gamete maschile</i>	Prof. A. Filippini Prof. S. Raffa <b>Prof. L. Gnessi</b> Prof. L. Stuppia Prof.ssa A. Scotto D'Abusco	BIO/17 MED/04 MED/50 MED/03 BIO/10	1 1	12 25	Lezione frontale <i>laboratorio</i> studio individuale	italiano
Attività III: <i>Esame del liquido seminale</i>	<b>Prof.ssa D. Paoli</b> Dott. F. Pallotti	MED/46 MED/13	2 2	24 50	Lezione frontale <i>laboratorio</i> studio individuale	italiano
Attività IV: <i>Biologia molecolare applicata al gamete maschile</i>	<b>Prof.ssa D. Paoli</b> Dott. F. Pallotti Prof. L. Stuppia	MED/46 MED/13 MED/03	1 1	12 25	Lezione frontale <i>laboratorio</i> studio individuale	italiano
Attività V: <i>Crioconservazione, Banca del Seme e Oncofertilità</i>	<b>Prof.ssa D. Paoli</b> Dott. F. Pallotti	MED/46 MED/13	2 1	24 25	Lezione frontale <i>laboratorio</i> studio individuale	italiano
Attività VI: <i>Fecondazione Assistita e Tecniche chirurgiche di recupero degli spermatozoi testicolari</i>	Prof. G. Franco Dott.ssa Antonella Linari	MED/24 MED/46	1 1	12 25	Lezione frontale <i>laboratorio</i> studio individuale	italiano

<b>Prove in itinere</b>	<i>Valutare l'apprendimento degli argomenti trattati nel modulo eseguito</i>	SSD non previsto	1	25	<i>Esecuzione di quiz a risposta multipla al termine di ciascun modulo di attività formativa</i>
<b>Prova finale</b>	<i>Valutare la conoscenza e l'apprendimento degli argomenti trattati; analizzare la capacità di esposizione e di apprendimento</i>	SSD non previsto	4	100	<i>Presentazione di una tesina su una degli argomenti trattati durante il Corso di Alta Formazione. L'elaborato finale viene presentato e discusso di fronte alla Commissione giudicatrice della prova finale.</i>
<b>Altre attività</b>					<i>Partecipazione a seminari e congressi</i>
<b>TOTALE CFU</b>			<b>20</b>		

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).