

La Seminologia
come disciplina per conoscere la fisiologia, la patologia, la genetica e
la microbiologia dell'apparato riproduttore maschile

14-18 luglio 2025

Centro HERA – U.M.R. - Via Leucatia Croce – 95030 Sant'Agata Li Battiati (CT)

ID 2007 – 455803 Ed.1

Destinatari dell'attività formativa: BIOLOGO

Obiettivi formativi e Area formativa: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18)

Data inizio/fine: 14-18/07/2025

Numero partecipanti minimo: 20

Ore formative: 46

Numero dei crediti assegnati: 50

Iscrizioni: **Iscrizioni:** è possibile iscriversi, inviando una e-mail a: segreteria@ordinebiologisicilia.it

PROGRAMMA

14 luglio

8:00

Registrazione partecipanti e consegna dei kit

8:15

Presentazione del corso

L. Bosco, F. Giacone, G. Ruvolo

SALUTI ISTITUZIONALI

Senatore V. D'Anna Presidente Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi

Dott. D. Virgone Tesoriere Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi

Prof. A. Pitruzzella Presidente Ordine dei Biologi della Sicilia

Prof. S. Saccone Presidente CBUI (Collegio dei Biologi delle Università Italiane)

Dott. A. Guglielmino Direttore del Centro Hera

Seminologia, Anatomia e Fisiologia dell'apparato riproduttore maschile

Moderatore: V. Bramanti

08:45 - 09:45

La formazione e l'attività del seminologo - P. Asero

09:45 - 10:45

Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttore maschile - A.G. D'Amico

10:45 - 11:45

Liquido seminale: parti che lo costituiscono e caratteristiche - A. Ferro

11:45 - 12:45

Controllo endocrino della spermatogenesi - R. Cannarella

12.45 - 13.30

La qualità nel laboratorio di andrologia - S. Chamayou

13:30 - 14:30 PAUSA PRANZO

14:30-19:00

Parte pratica su come si effettua un esame del liquido seminale secondo il WHO 2021

L. Bosco, F. Giacone, T. Notari

15 luglio

Patologie dell'apparato riproduttore maschile e riflessi sul liquido seminale

Moderatore: S. Urrico

8:15 - 8:30

Presentazione del programma della giornata L. Bosco

8:30 - 9:30

Patologie pre-testicolari e liquido seminale R.A. Condorelli

9:30 - 10:30

Patologie testicolari e liquido seminale G.I. Russo

10:30 - 11:30

Patologie post-testicolari e liquido seminale S. La Vignera

11:30 - 12:30

Effetti dell'invecchiamento sull'apparato riproduttore e sul liquido seminale A.E. Calogero

12:30 - 13:30

Stili di vita, ambiente ed effetti sull'apparato riproduttore A. Guglielmino

13.30-14.30 PAUSA PRANZO

14:30-19:00

Parte pratica su come si effettua un esame del liquido seminale secondo il WHO 2021

L. Bosco, F. Giacone, T. Notari

16 luglio

Aspetti genetici che impattano sull'apparato riproduttore e sul liquido seminale

Moderatore: S. Bianca

8:15 - 8:30

Presentazione del programma della giornata F. Giacone

08:30 - 09:30

Genetica dell'infertilità maschile C. di Napoli

09:30 - 10:30

Fattori genetici responsabili dell'alterazione del liquido seminale M. Sicali

10:30 - 11:30

Metodiche di laboratorio di genetica per valutare i fattori genetici responsabili dell'alterazione del liquido seminale M. Fichera

11:30-12:30

Significato biologico della frammentazione del DNA L. Bosco

12:30 - 13:30

Metodiche di laboratorio per la valutazione della frammentazione del DNA degli spermatozoi T. Notari

13:30 - 14:30 **PAUSA PRANZO**

14:30 - 19:00

Parte pratica su TUNEL Test, Sperm Chromatin Dispersion(SCD) e su come si effettua un esame del liquido seminale secondo il WHO 2021

L. Bosco, F. Giaccone, T. Notari

17 luglio

Relazioni tra microrganismi (virus, batteri) e infertilità

Moderatore: A. Curto Pelle

8:15 - 8:30

Presentazione del programma della giornata L. Bosco

8:30 - 9:30

Epidemiologia dei microrganismi responsabili dell'infertilità maschile A. Giammanco

9:30 - 10:30

Il ruolo delle infezioni batteriche e protozoarie nell' infertilità maschile T. Fasciana

10:30 - 11:30

Il ruolo delle infezioni virali nell'infertilità maschile S. La Vignera

11:30-12:30

Microbiota e infertilità R. Cannarella

12:30-13:30

Metodiche di laboratorio per determinare i microrganismi dell'infertilità maschile A. Grillo

13.30-14.30 **PAUSA PRANZO**

14.30-19:00

Attività pratica di laboratorio di microbiologia e come si effettua un esame del liquido seminale secondo il WHO 2021

L. Bosco, F. Giacone, T. Notari, A. Grillo

18 luglio

Approcci terapeutici ed alimentazione

Moderatore: I. Barbagallo

8:15 - 8:30

Presentazione del programma della giornata L. Bosco, F. Giacone

8:30 - 9:30

Terapie ormonali, quando e come A.E. Calogero

9:30 - 10:30

Terapie non ormonali, quando e come A. Crafa

10:30 - 11:30

L'educazione alimentare può sostituire le terapie? D. Incorvaia

11:30 - 12:30

La moderna alimentazione e i rischi per la salute riproduttiva M. Pillitteri

12:30 - 13:30

Il fattore maschile nello sviluppo embrionale G. Ruvolo

13.30 - 14.30 **PAUSA PRANZO**

Competenze del biologo e prospettive professionale

Moderatore: I. Barbagallo

14:30 - 15:30

Differenze ed affinità tra il seminologo e l'embriologo M. Vento

15:30 - 16:30

L'importanza del mantenimento delle competenze del seminologo F. Giacone

16:30-18:00

ECM e conclusione dei lavori,

L. Bosco, F. Giacone, G. Ruvolo

Test di apprendimento (da svolgere entro max 3 giorni dalla fine dell'evento)

OBIETTIVI

L'obiettivo generale del corso è formare i discenti su come si esegue l'esame del liquido seminale e come si correlano i risultati ottenuti alla fisiologia, patologia, microbiologia, genetica dell'apparato riproduttore maschile, oltre che approfondire i benefici di una sana alimentazione.

OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

Ruolo del seminologo

Importanza dell'esame del liquido seminale per conoscere lo stato di salute dell'uomo

Metodologie diagnostiche

Fornire una base teorica nel campo della nutrizione con un focus sulle interazioni tra alimentazione, metabolismo e salute riproduttiva

Formare i partecipanti sulle relazioni tra microrganismi (virus, batteri) e infertilità

Fornire le conoscenze genetiche dell'infertilità maschile

Approfondire i benefici di una sana alimentazione sulla qualità del liquido seminale

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Liana Bosco – Biologo

Filippo Giaccone – Biologo

Giovanni Ruvolo – Biologo

COMPILAZIONE MODULISTICA ECM

Per ottimizzare i processi di erogazione dei corsi residenziali, la modulistica ECM sarà compilata online attraverso la piattaforma www.qlearning.it.

Il partecipante e il corpo docente dovranno creare (se non ce l'hanno già) un account sulla piattaforma [qlearning.it](http://www.qlearning.it). I dati richiesti sono quelli necessari per accedere ai crediti ECM. Con utenza e password, al termine del corso dovranno accedere nella sezione "Residenziale" e cliccare sulla locandina dell'evento. Qui troveranno, la domanda su reclutamento, il test della qualità percepita, l'attestato con i crediti ECM, eventuali altri attestati di partecipazione e/o certificazione e il test di apprendimento se la modalità è con domande a risposta multipla.

Se la verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla, il numero di domande sarà pari a n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). La verifica va svolta entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa. Il tentativo a disposizione è soltanto uno. L'esito della prova (superato / non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione.

Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà aver superato il test di apprendimento e rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria (anche per i partecipanti che non prendono i crediti ECM).

Dove non diversamente specificato, gli unici documenti cartacei che bisognerà compilare in sede saranno il foglio presenze ed eventuali altri documenti legati ad altre tipologie di verifica di apprendimento differenti dal questionario a risposta multipla.

ASSISTENZA TECNICA AGLI UTENTI

Per qualsiasi problematica, di tipo tecnico, legata alla piattaforma [qlearning.it](http://www.qlearning.it), potete utilizzare il servizio chat live di [qlearning.it](http://www.qlearning.it) in orario d'ufficio dal lunedì al venerdì. La chat offline con risposta entro 24-48 ore, invece, è sempre attiva.

È disponibile, inoltre, il numero telefonico 099-9908003 dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle ore 13.00.

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI/MODERATORI/RESP. SCIENTIFICI

La sottoscritta Enza De Carolis, in qualità di rappresentante legale della Qibli srl, dichiara che i curricula sono custoditi presso la propria sede legale per cinque anni e si impegna renderli disponibili in occasione dei controlli che la C.N.F.C., conformemente a quanto previsto dal Regolamento.

Dichiara, inoltre:

- di aver fornito agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679);
- di aver fornito l'informativa relativa agli artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato gli interessati che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE CONSEGUITA	AFFILIAZIONE E CITTÀ
BOSCO	LIANA	BIOLOGIA	BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE	Biologa Presso L'università Degli Studi Di Palermo
GIACONE	FILIPPO	BIOLOGIA	SCIENZA DELLA RIPRODUZIONE E TECNICHE DI RIPRODUZIONE ASSISTITA	Seminologo Presso Centro Hera, Unità Di Medicina Della Riproduzione, Catania
RUVOLO	GIOVANNI	BIOLOGIA	SCIENZA DELLA RIPRODUZIONE E TECNICHE DI RIPRODUZIONE ASSISTITA	Biologo Della Riproduzione Assistita, Centro Di Biologia Della Riproduzione, Palermo
ASERO	PAOLA	BIOLOGIA	GENETICA MEDICA	Genetista Dirigente Biologo Referente Lab. di Seminologia e Microbiologia
BARBAGALLO	IGNAZIO	BIOLOGIA	BIOCHIMICA CLINICA	Professore Biochimica Università Degli Studi Di Catania
BRAMANTI	VINCENZO	BIOLOGIA	BIOCHIMICA CLINICA	Direttore Laboratorio Analisi del P.O. "Maggiore" di Modica
CALOGERO	ALDO EUGENIO	MEDICINA E CHIRURGIA	ENDOCRINOLOGIA	Professore ordinario di endocrinologia, Università degli studi di Catania
CANNARELLA	ROSSELLA	MEDICINA E CHIRURGIA	ENDOCRINOLOGIA	Ricercatrice di endocrinologia presso Università degli studi di Catania
CHAMAYOU	SANDRINE	BIOLOGIA	GENETICA MEDICA	embriologa genetista e responsabile dei laboratori presso centro HERA, Unità di Medicina della Riproduzione, Catania
CONDORELLI	ROSITA ANGELA	MEDICINA E CHIRURGIA	ENDOCRINOLOGIA	Professore associato di endocrinologia Università degli studi di Catania
CRAFA	ANDREA	MEDICINA E CHIRURGIA	ENDOCRINOLOGIA	endocrinologo presso Università degli studi di Catania
CURTO PELLE	ALISIA	BIOLOGIA	PATOLOGIA CLINICA	Responsabile Settore di Citologia, presso Laboratorio di Analisi Cliniche Biolab, AGRIGENTO
D'AMICO	AGATA GRAZIA	FARMACIA		Professore associato di anatomia umana, Università degli studi di Catania
DI NAPOLI	CLAUDIA	MEDICINA E CHIRURGIA	GENETICA MEDICA	Medico Specialista in Genetica Medica, Università degli Studi Kore di Enna
FASCIANA	TERESA MARIA	BIOLOGIA	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	Prof. Associato Università di Palermo
FERRO	ARIANNA	BIOLOGIA	BIOCHIMICA CLINICA	Centro PMA - A.O. Papardo - Messina
FICHERA	MARCO	BIOLOGIA	GENETICA MEDICA	Professore associato di Genetica Medica, Università degli studi di Catania
GIAMMANCO	ANNA	BIOLOGIA	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	Professore ordinario Università di Palermo in quiescenza

GRILLO	AGATA	BIOLOGIA	CITOGENETICA UMANA	Direttore sanitario Labogen, Catania
GUGLIELMINO	ANTONINO	MEDICINA E CHIRURGIA	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Direttore del Centro Hera - Unità di Medicina della Riproduzione, Catania
INCORVAIA	DARIO	BIOLOGIA	NUTRIZIONE UMANA	Biologo nutrizionista
LA VIGNERA	SANDRO	MEDICINA E CHIRURGIA	ENDOCRINOLOGIA	Professore ordinario di endocrinologia Università degli studi di Catania
NOTARI	TIZIANA	BIOLOGIA	FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ASSISTITA	Embriologa. Resp. Lab. Centro Donna -Medicina della Riproduzione, Salerno
PILLITTERI	MATTEO	BIOLOGIA	NUTRIZIONE UMANA	Biologo Nutrizionista - Attività Libero professionale
RUSSO	GIORGIO IVAN	MEDICINA E CHIRURGIA	UROLOGIA	Professore associato di urologia, Università di Catania
SICALI	MARIA	BIOLOGIA	BIOLOGIA MOLECOLARE	genetista presso centro HERA, Unità di Medicina della Riproduzione, Catania
URRICO	GIOVANNI SALVATORE	MEDICINA E CHIRURGIA	ANATOMIA PATOLOGICA	Direttore della UOC di Anatomia Patologica del PO Sant'Elia di Caltanissetta
VENTO	MARIA ELENA	BIOLOGIA	GENETICA MEDICA	Embriologo genetista presso Servizio di procreazione medicalmente assistita (PMA), Azienda ospedaliera Cannizzaro, Catania