



E.C.M.

Commissione Nazionale Formazione Continua



Corso di aggiornamento

WEBINAR

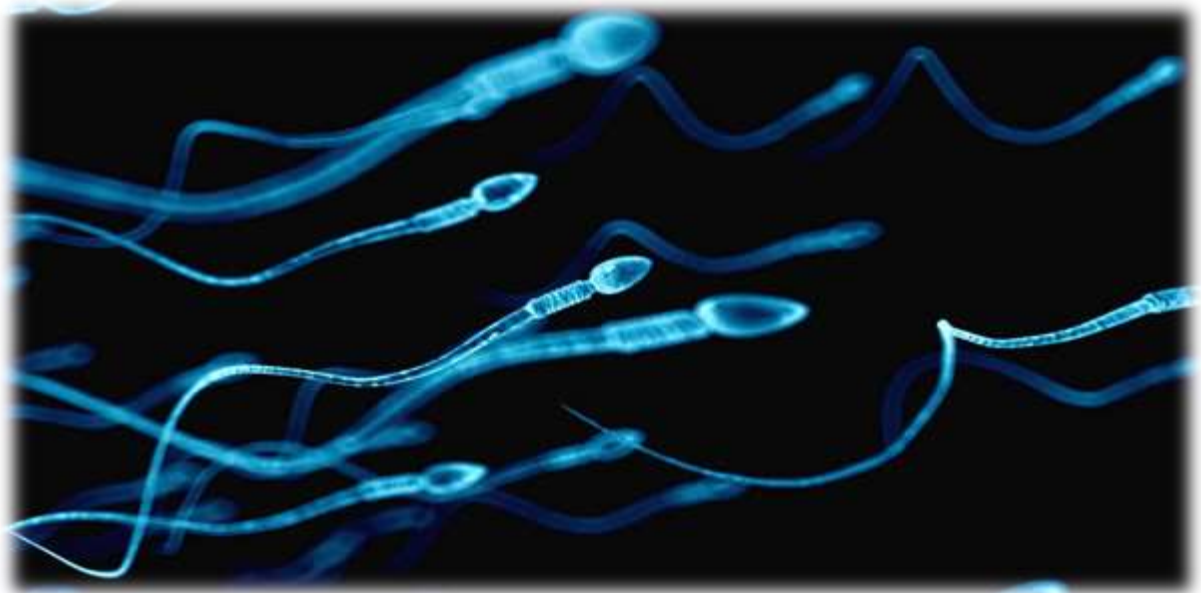
Crediti ECM 50

Partecipanti: 50

PROVIDER NAZIONALE n. 6725

M.C.O. Organization

**APPROFONDIMENTO - L'ESAME E IL TRATTAMENTO
DEL SEME UMANO: LO SPERMIOGRAMMA**



PRESIDENTE DEL CORSO E DOCENTE

Dott.ssa Tiziana Notari

**Docente Master Universitario in Embriologia Umana Applicata
presso l'Università degli Studi Roma Tre
Biologia della Riproduzione: Embriologia - Seminologia - Genetica**

**18 Aprile - 5-19-26 Maggio
6-16-17 Giugno 2023**

DESTINATARI

PROFESSIONI		DISCIPLINE	
1	Medico chirurgo		
		6	Endocrinologia
		36	Ginecologia e ostetricia
		41	Urologia
		53	Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)
6	Biologo	68	Biologo
7	Chimico	76	Chimica analitica
14	Infermiere	85	Infermiere
28	Tecnico sanitario laboratorio biomedico	93	Tecnico sanitario laboratorio biomedico
18	Ostetrica/o	89	Ostetrica/o

RAZIONALE

• Il corso sull'esame del seme si prefigge di fornire dettagli su come procedere passo passo, i calcoli e l'interpretazione, in modo che qualsiasi metodologia data sia sostanzialmente completa.

• Esami di base

• Valutazione del numero di spermatozoi

L'esame del seme è importante per diversi motivi:

• valutazione della funzione riproduttiva maschile e della pervietà del tratto genitale per consentire un trattamento appropriato per la subfertilità maschile e per monitorare la risposta al trattamento;

• valutazione del potenziale di fertilità e scelta di modalità di trattamento adeguate per una coppia infertile;

• misurare l'efficacia della contraccezione maschile.

La valutazione clinica del maschio insieme alle analisi del seme può guidare il clinico a determinare come procedere con ulteriori indagini e gestione della coppia subfertile.

Gli intervalli di riferimento sono definiti secondo metodi standard utilizzati in chimica clinica e

soprattutto non possono essere utilizzate come limiti distinti tra uomini fertili e subfertili (6 - (Björndahl L. What is normal semen quality? On the use and abuse of reference limits for the interpretation of semen analysis results. Hum Fertil (Camb). 2011;14(3):179-86.)

I metodi attuali per l'esame del seme possono fornire molte risposte, ma ci sono molte domande che richiedono altre indagini (10 - Wang C, Swerdloff RS. Limitations of semen analysis as a test of male fertility and anticipated needs from newer tests. Fertil Steril. 2014;102(6):1502-7).

Un migliore valore prognostico dell'esame del liquido seminale può essere ottenuto utilizzando la combinazione di diversi parametri (7 - Jedrzejczak P, Taszarek-Hauke G, Hauke J, Pawelczyk L, Duleba AJ. Prediction of spontaneous conception based on semen parameters. Int J Androl. 2008;31(5):499-507.

9 - Barratt CLR, Björndahl L, De Jonge CJ, Lamb DJ, Osorio Martini F, McLachlan R et al. The diagnosis of male infertility: an analysis of the evidence to support the development of global WHO guidance-challenges and future research opportunities. Hum Reprod Update. 2017;23(6):660-80)

Per un singolo paziente, un'analisi del seme non è mai prognostica di fertilità, poiché è il potenziale di fertilità della coppia che li definisce come fertili o subfertili.

(tratto dal Manuale VHO VI^a Edizione 2021)

PROGRAMMA

18 aprile
Martedì
ore 16:00 – 20.00

- Indici di difetti multipli dello sperma
- Frammentazione del DNA spermatico
- Test genetici e genomici
- Test relativi all'immunologia e metodi immunologici
- Valutazione delle interleuchine – marker di infiammazione del tratto genitale maschile
- Valutazione delle cellule germinali immature nell'eiaculato
- Test per il rivestimento anticorpale degli spermatozoi
- Saggi biochimici per la funzione delle ghiandole sessuali accessorie
- Valutazione della sequenza dell'eiaculazione
- Esempi pratici

5 maggio
Venerdì
ore 16.00 – 20.00

- Stress ossidativo seminale e test sulle specie reattive dell'ossigeno
- Valutazione della reazione acrosomiale
- Valutazione della cromatina spermatica
- Flusso e trasporto di ioni transmembrana negli spermatozoi
- Esempi pratici

19 maggio
Venerdì
ore 16.00 – 20.00

- Il sistema CASA
- Esempi pratici
- Interpretazione dei risultati dell'esame del seme
- Tecnologie emergenti

26 maggio
Venerdì
ore 14.30 – 20.00

- Principi generali
- Preparazione di campioni di sperma infetto da HIV
- Tecnica MACS (Smistamento di cellule attivanti magnetiche)
- Preparazione degli spermatozoi testicolari ed epididimali
- Preparazione di campioni di eiaculazione retrograda
- Preparazione di campioni di eiaculazione assistita

6 giugno
Martedì
ore 16.00 – 20.00

- Introduzione
- Valutazione del rischio di crioconservazione e conservazione del seme umano
- Protocolli di crioconservazione del seme
- Vittrificazione

16 giugno
Venerdì
ore 16.00 – 20.00

- Controllo della qualità nel laboratorio di andrologia
- La natura degli errori nell'esame dell'eiaculato
- Il programma QA
- Grafici QC
- Procedure statistiche per l'analisi e la rendicontazione della variabilità tra tecnici
- Controllo di qualità esterno e garanzia di qualità
- Programmi nazionali esterni di controllo della qualità per l'analisi del seme

17 giugno
Sabato
ore 09.00 – 13.00

- Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione dello sperma
- Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione della morfologia degli spermatozoi
- Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione della motilità degli spermatozoi
- Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione della vitalità degli spermatozoi

Metodologie didattiche

**SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO
CASI CLINICI/ CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN CONDUTTORE
("L'ESPERTO RISPONDE")**

Attestati

**GLI ATTESTATI SARANNO INVIATI PER POSTA ELETTRONICA A 90 GIORNI FINE EVENTO.
AL TERMINE DELL'EVENTO SARÀ CONSEGNATO SU RICHIESTA, L'ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE.**

Modalità di iscrizione

L'iscrizione è considerata completa all'atto del ricevimento da parte della segreteria Organizzativa di:

- scheda d'iscrizione compilata in ogni sua parte. (seguire link iscrizione)

La quota di iscrizione è di € 364,00 (Comprensiva di IVA 22%)

La quota di iscrizione senza ECM è di € 252,00 (Comprensiva di IVA 22%)

La quota deve essere versata tramite bonifico bancario intestato:

M.C.O. Organization

Banca d'appoggio: BANCO DI NAPOLI

70013 CASTELLANA GROTTI - BA

IBAN : IT 77 T030 6941 4421 0000 0002 233



Segreteria Organizzativa PROVIDER 6725

M.C.O. Organization

Via G. Bovio, 49

70013 Castellana Grotte (BA)

Tel/Fax: 0804965060

Cell: 3389804837

mcorganizzazioneventi@gmail.com

www.mcorganization.it