

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
CLINICA E MOLECOLARE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

III Corso di Alta Formazione in Oncofertilità

PROGRAMMA

Modulo n. 1: 3 / 4 / 5 ottobre 2019

Modulo n. 2: 7 / 8 / 9 novembre 2019

Modulo n. 3: 2 / 3 / 4 dicembre 2019

Le lezioni si svolgeranno presso:
Istituto S. Emilia de Vialar,
Via Paolo III, n. 16
00165 ROMA



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN ONCOFERTILITÀ
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza Università di Roma

Finalità

Le nuove frontiere della medicina hanno aumentato in maniera rilevante la sopravvivenza al cancro. I pazienti guariti desiderano tornare alla normalità anche se parzialmente “invalidati” dalle conseguenze delle terapie.

Una delle conseguenze più dolorose è l’infertilità. Oggi, nei paesi occidentali, solo il 4% dei malati oncologici usufruisce di una consulenza sulla possibilità di preservare la fertilità prima di iniziare i trattamenti e senza influenzarne l’efficacia. Questa percentuale si abbassa ulteriormente per le malattie croniche invalidanti. I medici hanno un ruolo fondamentale nella diffusione di questo messaggio. Ormai alcune tecniche di preservazione non sono più considerate sperimentali e quindi dal punto di vista etico è ingiusto, e dal punto di vista giuridico è pericoloso non dare al paziente un’informazione dettagliata e completa in questo campo. La giurisprudenza si è pronunciata in questo senso (citiamo ad es. la sentenza della Corte di Cassazione del 14 marzo 2006 n.5444, che configura tale omissione come “inadempimento del medico all’obbligo di informare il paziente in modo adeguato, circa i possibili effetti collaterali della cura”).

L’accesso alla preservazione della fertilità rientra nel più ampio campo del supporto anche psicologico che riveste un grande interesse nel percorso di guarigione del paziente. Un supporto psicologico che aiuti a pianificare la vita in una prospettiva di normalità dopo le cure, appare di fondamentale importanza, tanto quanto la cura stessa. E’ dimostrato che la preservazione della fertilità rappresenta anche un’importante motivazione per aderire in maniera più convinta al percorso terapeutico.

Obiettivi della Scuola

Divulgare la conoscenza dei medici e degli operatori in discipline connesse in merito alle nuove frontiere nel campo della preservazione della fertilità, nei pazienti affetti da patologie oncologiche e onco-ematologiche o da malattie croniche invalidanti.

Gli operatori che avranno seguito il corso acquisiranno le competenze necessarie a garantire una presa in cura globale del paziente, oltre la mera cura della patologia, a tutela della qualità della vita dopo la guarigione. La competenza acquisita durante la frequenza del corso inoltre ridurrà i rischi giuridici di una incompleta informazione.

La Scuola di Alta Formazione prevede due moduli teorici ed uno pratico.

Al termine del corso, superato l’esame finale, i partecipanti, riceveranno un Diploma di frequenza e superamento, con attestazione dell’acquisizione delle conoscenze teoriche e/o pratiche.



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

Requisiti di ammissione al corso

Laurea in medicina e chirurgia e specializzazione.

Saranno considerate prioritarie le seguenti specializzazioni:

- Ginecologia (medici interessati alla Fertilità ed all'Oncologia Ginecologica)
- Oncologia (medici sia degli adulti che dell'età pediatrica)
- Onco-ematologia (sia degli adulti che dell'età pediatrica)
- Chirurgia generale e plastica (oncologica, senologia)
- Pediatria

Laurea magistrale in psicologia e specializzazione

Direttori: Prof. Andrea Lenzi, Prof. Paolo Marchetti

Responsabile scientifico : M. Ciccarone

Segreteria scientifica: Andrea Botticelli, Antonio Facchiano, Stefania Brunetti
(Associazione Gemme Dormienti)

Segreteria organizzativa: C. Sebastiani

Materie trattate nella Scuola

Danni alla fertilità da terapie gonadotossiche oncologiche, da chirurgia, da chemioterapia, da radioterapia; danni alla fertilità da cancro e cause iatrogene; danni alla fertilità da farmaci utilizzati in malattie non-oncologiche; danni alla fertilità (e al concepito) da inquinanti ambientali e da alimenti. Tecniche di preservazione della fertilità. Strategie di prevenzione. Terapia post-trattamento. Gestione del paziente. Ruolo delle Associazioni e del Volontariato.

Implicazioni etiche, giuridiche, di sanità pubblica, di diffusione della corretta informazione.

Durata e organizzazione delle attività formative

Il corso prevede 150 ore totali di cui 20 di lezioni frontali e 30 di attività pratica, organizzate in 3 moduli di 50 ore ciascuno. Sarà svolto in tre sessioni di tre giorni (ottobre – novembre – dicembre 2019).

Crediti formativi

La Scuola fornirà crediti ECM e CFU.



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

Modalità operative dei corsi

Il corso sarà organizzato in 3 moduli formativi di 3 giorni ciascuno, dal giovedì al sabato (I e II Modulo), dal lunedì al mercoledì (III Modulo).

Ogni modulo prevede lezioni frontali organizzate in tematiche specifiche, con successivo lavoro in gruppi più ristretti.

MODULO FORMATIVO n. 1 (3, 4 e 5 ottobre 2019)

La malattia come condizione di rischio per la fertilità

Obiettivo didattico: *L'obiettivo didattico del modulo n. 1 è sensibilizzare i medici alla tematica della preservazione della fertilità.*

3 Ottobre 2019

H 13.00 Cocktail di benvenuto: saluti e introduzione

(Prof. Paolo Marchetti, dott. Mariavita Ciccarone)

Light Lunch

POMERIGGIO

- h 14.00/15.00 **Lettura Magistrale**
Il tumore della mammella nelle pz in età fertile (Prof. Paolo Marchetti)
- h 15.00 La preservazione della fertilità femminile (Mariavita Ciccarone)
- h 16.00 Ruolo dell'AMH nella valutazione della riserva ovarica
(Matteo Lambertini)
- **h 17.00 Discussione guidata coi discenti**
- h 17.30 Coffee break**
- h 18.00 Preservazione della fertilità e terapia con Analoghi del GnRH
(Lucia Del Mastro)
- **h 19.00/20.00 Discussione guidata coi discenti**

4 Ottobre 2019

MATTINA

- h 9.00 Il tumore della mammella: tecnica chirurgica
(Lucio Fortunato)
- h 9.45 Terapia chirurgica ricostruttiva e immagine corporea
(Marcello Pozzi)
- **h 10.30 Discussione guidata coi discenti**



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

h 11.00 Coffee break

- h 11.30 Inquadramento diagnostico, stadiazione e fattori prognostici nel Linfoma di Hodgkin
(Stefan Hohaus)
- h 12.15 Le nuove terapie per il Linfoma di Hodgkin: cosa è cambiato nella prognosi
(Alessandro Pulsoni)
- h 13.00 **Discussione guidata coi discenti**

h 13.30 Light lunch

POMERIGGIO

- h 14.30 L'oncologia pediatrica: un successo degli ultimi 30 anni
(Franco Locatelli)
- h 15.00 I Tumori negli adolescenti: età difficile, cattiva prognosi, centri di riferimento nazionali
(Carlo Alfredo Clerici)
- h 16.00 Ormoni e cancro nell'età pre-pubere e nelle adolescenti
(Vincenzina Bruni / Metella Dei) Lez I
- h 17.00 **Discussione guidata coi discenti**
- **h 17.30 Coffee break**
- h 18.00 Ormoni e cancro nell'età pre-pubere e nelle adolescenti
(Vincenzina Bruni / Metella Dei) Lez II
- **h 18.45/19.30 Discussione guidata coi discenti**

5 OTTOBRE 2019

MATTINA

- h 8.30 Tumefazioni annessiali benigne, endometriosi e sequele post-chirurgiche sulla fertilità: terapia medica, terapia chirurgica, il futuro
(Domenico Iuzzolino)
- h 9.15 Fibromi uterini e sequele sulla fertilità: terapia medica, terapia chirurgica, il futuro (Ludovico Muzii)
- h 10.00 Tumori ginecologici e rischio di infertilità (Giovanni Scambia)
- **h 10.45 Discussione guidata coi discenti**
- **h 11.00 Coffee break**

- h 11.30 Relazione tra inquinamento, endometriosi e infertilità
(Donatella Caserta)
- h 12.00 Cause ambientali associate a rischio di infertilità maschile e femminile
(Antonio Facchiano)



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

- **h 12.45 – h 13.30 Discussione guidata coi discenti**
- **h 13.30 Light lunch**
- **h 14.30-15.30 Esame**

MODULO FORMATIVO n. 2 (7/8/9 novembre 2019)
Gestione del paziente

Obiettivo didattico: *L'obiettivo didattico del modulo n. 2 è conferire competenze tecniche nel campo della preservazione della fertilità.*

7 Novembre 2019

MATTINA

- h 09.00 La preservazione della fertilità maschile (Francesco Lombardo)
- h 09.45 Tecniche di crioconservazione del seme (Donatella Paoli)
- **h 10.30/11.00 Discussione guidata coi discenti**
- h 11.00 Coffee break**
- h 11.30 Effetti delle terapie oncologiche preconcezionali ed effetti a lungo termine sulla progenie esposta in utero o durante l'allattamento a terapie specifiche (Marco De Santis) Lez I
- h 12.15 Effetti delle terapie oncologiche preconcezionali ed effetti a lungo termine sulla progenie esposta in utero o durante l'allattamento a terapie specifiche (Marco De Santis) Lez II
- h 13.00 **discussione guidata coi discenti**
- h 13.30 LIGHT LUNCH**

POMERIGGIO

- h 14.30 Oncofertilità di precisione. Confronto fra le diverse tecniche per due obiettivi: preservare la fertilità e preservare la funzione ovarica. (Paolo Marchetti)
- h 15.30 Gravidanza e patologie oncoematologiche (Elisabetta Abruzzese)
- h 16.00 Malattie onco-ematologiche e rischio di infertilità: i Linfomi non Hodgkin. Inquadramento diagnostico, fattori prognostici e stadiazione. (Maurizio Martelli)
- h 16.30 Il network del ReLLi e la collaborazione con l'Associazione Gemme Dormienti (Luigi Rigacci)



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

- **h 17.00 discussione guidata coi discenti**
- h 17.30 coffee break**
- **h 18.00/20.00 Discussione guidata coi discenti: casi clinici.**
- Lavoro a piccoli gruppi e discussione finale**

8 NOVEMBRE 2019

MATTINA

- h 8.30 Il ruolo dell'informazione come prevenzione: consapevolezza e richieste delle pazienti
(Mariavita Ciccarone)
- h 9.30 La genetica dell'infertilità femminile e dell'insufficienza ovarica prematura Lez. I
(Marco Castori)
- h 10.00 La genetica dell'infertilità femminile e dell'insufficienza ovarica prematura Lez. II
(Marco Castori)
- **h 10.30 Discussione guidata coi discenti**
- h 11.00 Coffee break**
- h 11.15 Preservazione della fertilità: la criopreservazione degli ovociti nelle pazienti affette da tumori e malattie croniche invalidanti
(Francesca Filippi)
- h 11.45 -12.45 Radioterapia e rischio di infertilità
(Vitaliana De Sanctis)
- **h 12.45/13.30 Discussione guidata coi discenti**
- h 13.30 LIGHT LUNCH**

POMERIGGIO

- h 15.00 Implicazioni endocrine della menopausa chemio e radio-indotta
(Piero Sismondi)
- **h 15.45/16.00 Discussione guidata coi discenti**
- H 16.00/16.30 Coffee break**
- h 16.30 Terapie farmacologiche associate a rischio di infertilità. Lezione I
(Ferdinando G. M. Nicoletti)
- h 17.30 Terapie farmacologiche associate a rischio di infertilità. Lezione II
(Ferdinando G. M. Nicoletti)
- **h 18.30 – 19.00 Discussione guidata coi discenti**
- **h 19.00 – 20.00 Lavoro in piccoli gruppi**



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

9 NOVEMBRE 2019

MATTINA

- h 9.00 Istopatologia del danno ovarico
(Gianfranco Zannoni)
- h 9.30 Malattie onco-ematologiche e rischio di infertilità: leucemie acute e leucemie mieloidi croniche
(Agostino Tafuri)
- h 10.00 Fertilità e trapianto di cellule staminali emopoietiche
(Andrea Bacicalupo)
- h 10.45 Cellule staminali e ricostituzione tissutale
(Luca Pierelli)
- h 11.30 **Discussione guidata coi discenti**

h 11.45 Coffee break

- h 12.00 La preservazione del tessuto testicolare nei pazienti prepuberi: a che punto siamo?(A. Garolla)
- h 13.00 – 13.30 **Discussione guidata coi discenti**
-

h 13.30 LIGHT LUNCH

- h 14.30/15.30 **ESAME**

MODULO FORMATIVO n. 3 (2/3/4 dicembre 2019)

Obiettivo didattico: L'obiettivo didattico del modulo n. 3 è conferire competenze pratiche nel campo della preservazione della fertilità secondo vari aspetti.

2 DICEMBRE 2019

MATTINA

- h 10.30 Il ruolo dell'embriologo nel percorso di fecondazione assistita
(Dr.ssa Gemma Fabozzi)
- h 11.15 L'induzione dell'ovulazione nelle pazienti oncologiche: come, quando, a tutte?
(Pierluigi Giannini)
- h 12.00 Criopreservazione del tessuto ovarico a Bologna
(Raffaella Fabbri)
- h 13.00– 13.30 **Discussione guidata coi discenti**

h 13.30 LIGHT LUNCH

POMERIGGIO

- h 14.30-15.30 Malattie oncologiche e rischio di infertilità



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

(Domenica Lorusso)

- h 15.30-16.30 Le prospettive di maternità nelle patologie ematologiche dopo i nuovi trattamenti

(Maria Cantonetti)

- **h 17.00 discussione guidata coi discenti**

h 17.30 coffee break

- **h 18.00/20.00 Discussione guidata coi discenti: casi clinici.**

Lavoro a piccoli gruppi e discussione finale

3 dicembre 2019

MATTINA

- h 9.00-10.00 Esperienza internazionale sulle tecniche di preservazione della fertilità (Mariavita Ciccarone)

- h 10.00-10.45 Analisi del microbiota vaginale e fecale colonico: quale utilità in ginecologia?

(Francesco Di Pierro)

- h 10.45-11.30 Percorso terapeutico e preventivo nelle donne BRCA mutate affette e non affette da neoplasia ovarica e mammaria

(Laura De Marchis)

- **h 11.30-11.45 Discussione coi discenti**

h 11.45-12.00 Coffee break

- h 12.00 Preservazione della fertilità, la criopreservazione degli ovociti e del tessuto ovarico: l'esperienza italiana

(Giulia Scaravelli)

- h 12.30 Preservazione della fertilità, la criopreservazione degli ovociti e del tessuto ovarico: l'esperienza europea

(Giulia Scaravelli)

- **h 13.00– 13.30 Discussione guidata coi discenti**

h 13.30 LIGHT LUNCH

POMERIGGIO

- h 14.30-19.30 Comunicazione al paziente: lezioni ed esercitazioni (Prof. Alberto Castelvecchi)



Direzione

Prof. Andrea Lenzi
Professore Ordinario di Endocrinologia
Dipartimento di Fisiopatologia Medica
Sapienza – Università di Roma

Prof. Paolo Marchetti
Professore Ordinario di Oncologia Medica
Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Sapienza – Università di Roma

4 dicembre 2019

MATTINA (sessione conclusiva)

- h 8.30 La scelta della maternità post-tumore e la relazione madre-bambino (Patrizia Pugliese)
- h 9.30 Vantaggi e svantaggi delle differenze di genere in medicina (Valter Malorni)
- h 10.30 Predisposizioni genetiche, relazioni umane, scelte individuali (Silvia Mari)

- **h 11.00-11.30 Discussione coi discenti**

h 11.30-12.00 Coffee break

- h 12.00/13.00 Lettura Magistrale
“Fertility preservation and restoration around the world: where are we in 2019?”
(M.M Dolmans, Belgio)

h 13.00 LIGHT LUNCH

- **h 14.00/15.00 Esame finale a risposta multipla**
- **Valutazioni conclusive**
(P. Marchetti – M. Ciccarone)
Chiusura del corso



Relatori:

Marchetti Paolo (Roma) – Direttore
Lenzi Andrea (Roma) – Direttore
Ciccarone Mariavita (Roma) – Responsabile Scientifico

Abruzzese Elisabetta (Roma)
Bacicalupo Andrea (Roma)
Bruni Vincenzina (Firenze)
Cantonetti Maria (Roma)
Caserta Donatella (Roma)
Castelvecchi Alberto (Roma)
Castori Marco (Roma)
Clerici Carlo Alfredo (Milano)
Dei Metella (Firenze)
Del Mastro Lucia (Genova)
De Marchis Laura (Roma)
De Sanctis Vitaliana (Roma)
De Santis Marco (Roma)
Di Pierro Francesco (Piacenza)
Dolmans Marie Madeleine (Bruxelles)
Fabbri Raffaella (Bologna)
Fabozzi Gemma (Roma)
Facchiano Antonio (Roma)
Ferrari Andrea (Milano)
Fortunato Lucio (Roma)
Garolla Andrea (Padova)
Giannini Pierluigi (Roma)
Gori Stefania (Verona)
Hohaus Stefan (Roma)
Iuzzolino Domenico (Roma)
La Marca Antonio (Università degli studi di Modena e Reggio Emilia)
Lambertini Matteo (Bruxelles)
Locatelli Franco (Roma)
Lombardo Francesco (Roma)
Lorusso Domenica (Roma)
Malorni Valter (Roma)
Malzoni Mario (Avellino)
Martelli Maurizio (Roma)
Muzii Ludovico (Roma)



Nicoletti Ferdinando G.M. (Roma)
Paoli Donatella (Roma)
Petrangolini M. Teresa (Roma)
Pierelli Luca (Roma)
Pozzi Marcello (Roma)
Pugliese Patrizia (Roma)
Pulsoni Alessandro (Roma)
Rigacci Luigi (Roma)
Santini Daniele (Roma)
Scambia Giovanni (Roma)
Scaravelli Giulia (Roma)
Sismondi Paolo (Torino)
Somigliana Edgardo (Milano)
Tafari Agostino (Roma)
Veneroni Laura (Milano)
Zannoni Gianfranco (Roma)

Ospite: giornalista Silvia Mari (Roma)