

Provider: MP Srl - Id. 2516

Evento n. 477718

Destinatari dell'attività formativa: n. 150 partecipanti

Figure professionali: Biologi, Tecnici sanitari di laboratorio biomedico, Psicologi, Psicoterapeuti, Infermieri, Ostetriche, Dietisti.

Obiettivo formativo tecnico-professionale: Tematiche speciali del SSN e SSR ed a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla commissione nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni tecnico-professionali (20)

N. ore formative: 12

N. crediti: 12

Quote iscrizione:

Biologi Soci SIRU: €366,00 (IVA inclusa al 22%)

Biologi non Soci SIRU: €427,00 (IVA inclusa al 22%)

Infermieri, Ostetriche, Psicologi, Tecnici sanitari di laboratorio biomedico soci SIRU: €305,00 (IVA inclusa al 22%)

Infermieri, Ostetriche, Psicologi, Tecnici sanitari di laboratorio biomedico non soci SIRU: €366,00 (IVA inclusa al 22%)

## 9° CONGRESSO NAZIONALE SIRU

### MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE 4.0:

### NUOVE FRONTIERE E STRATEGIE PER UNA SALUTE INTEGRATA

SIENA, 16-18 APRILE 2026

POLO DIDATTICO LE SCOTTE

(STRADA DELLE SCOTTE, 4 – 53100)

RESPONSABILI SCIENTIFICI: PAOLA PIOMBONI, EGIDIO FINO, GUGLIELMO RAGUSA

## RAZIONALE

Il Congresso intende approfondire le più recenti innovazioni in ambito di medicina della riproduzione, con particolare attenzione all'integrazione tra scienza, tecnologia, organizzazione e normativa. Un focus speciale sarà dedicato all'Intelligenza Artificiale e alle strategie digitali per migliorare la salute riproduttiva e l'efficienza dei centri.

## PROGRAMMA

GIOVEDÌ 16 APRILE 2026

### *Continuous coffee*

Ore

15.00 Registrazione dei partecipanti

## SESSIONE 1 – LE NUOVE FRONTIERE DELLA BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE

MODERATORI: SANDRINE CHAMAYOU, MIRELLA IACCARINO, MARINA PISCOPO

- 15.30 Qualità e sicurezza delle sostanze di origine umana nella medicina della riproduzione: il nuovo Regolamento UE 2024/1938  
**Federico Regoli**
- 15.50 Sostituzione mitocondriale nelle malattie del DNA mitocondriale: prospettive scientifiche e cliniche  
**Laura Corti**
- 16.10 I protocolli rapidi nella vitrificazione/warming di blastocisti e ovociti  
**Simone Palini**
- 16.30 La nuova consensus di Istanbul: fondamenti e novità  
**Mariangela Palmieri**
- 16.50 PGT-A non invasiva: è il futuro?  
**Domenico Dell'Edera**
- 17.10 La conservazione del tessuto testicolare nei pazienti prepuberi: difficoltà e futuro  
**Francesca Tondo**
- 17.30 Discussione sui temi precedentemente trattati
- 17.50 Chiusura dei lavori prima giornata

***(al di fuori dell'attività formativa ECM)***

- 17.50 – 18.00 Portale SIRU-CECOS sull'infertilità dedicato ai pazienti  
**Rita Cicchetti, Antonino Guglielmino, Adolfo Allegra**

**VENERDI' 17 APRILE 2026**

***Continuous coffee***

**SESSIONE 2 – INNOVAZIONE BIOMEDICA E RICERCA TRASLAZIONALE NELLA PMA  
MODERATORI: ALESSANDRA FRAIOLI, PIERALDO INAUDI, PAOLA PIOMBONI**

- 09.00 Il dialogo embrione-endometrio in 3D  
**Alice Luddi**
- 09.20 Stato dell'arte nella liofilizzazione degli spermatozoi  
**Pasqualino Loi**
- 09.40 Germline stem cells and regenerative medicine in fertility  
**Joao Pedro Alves-Lopes**

10.00 Genome editing approaches in reproductive medicine  
**Khalaf Yacoub**

10.20 Metabolismo embrionale: strategie per il futuro  
**Marco Grisi**

10.40 Discussione sui temi precedentemente trattati

### **SESSIONE 3 – CONCEPIMENTI DA DONAZIONE: ASPETTI EMERGENTI**

**MODERATORI: STEFANO BERNARDI, ROSITA PISCOPO, ALESSANDRA VUCETUCH**

11.00 I donatori multipli. Normative a confronto  
**Simone Penasa**

11.20 La legislazione dell'anonimato del donatore  
**Maria Paola Costantini**

11.40 La problematica della disclosure al concepito da eterologa  
**Chiara Fusco**

11.50 Esiste il diritto di conoscere le proprie origini biologiche?  
**Marta Tomasi**

12.10 Indagini genetiche: limiti e obblighi degli operatori nella comunicazione al paziente  
**Sebastiano Papandrea**

12.30 Discussione sui temi precedentemente trattati

12.50 Light Lunch

### **SESSIONE 4 – INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLA RIPRODUZIONE UMANA ASSISTITA**

**MODERATORI: FILIPPO GIACONE, MARCO PITTINO, SIMONA ROMANO**

14.00 Capacità predittiva dell'AI sull'outcome della PMA  
**Isabella Castiglioni**

14.20 Analisi morfocinetica e selezione embrionale con deep learning  
**Giovanni Ruvolo**

14.40 AI e qualità del laboratorio  
**Simona Cuomo**

15.00 Discussione sui temi precedentemente trattati

**SESSIONE 5 – IL MASCHIO INFERTILE NEL MODELLO 4.0: TRA BIOLOGIA, TECNOLOGIA E CLINICA INTEGRATA****MODERATORI: EGIDIO FINO, TIZIANA NOTARI, CARLO TROTTA**

- 15.20 Analisi del liquido seminale nell'era digitale: nuovi parametri e valore predittivo clinico  
**Paolo Rossi**
- 15.40 Andrologia e Medicina Ambientale: una nuova prospettiva per la salute integrata del maschio 4.0  
**Luigi Montano**
- 16.00 Test diagnostici di II livello per la valutazione della qualità spermatica: strumenti utili o superflui nella pratica clinica?  
**Laura Governini**
- 16.20 Studio SEED (Semen collection environment and emotional distress)  
**Serena Maruccia**
- 16.40 Genomica e salute riproduttiva maschile: dal gene al successo riproduttivo  
**Valentina Gatta**
- 17.00 Tra corpo e algoritmo: il vissuto psicologico dell'uomo  
**Francesca Natascia Vasta**
- 17.20 Discussione sui temi precedentemente trattati
- 17.40 Chiusura dei lavori seconda giornata
- 17.40 – 18.40 Assemblea Soci SIRU

**SABATO 18 APRILE 2026*****Continuous coffee*****SESSIONE 6 – SIRU YOUNG UNDER 40 (PREMIO SIRU)****MODERATORI: SIMONE BRUNI, FABRIZIO CASTIGLIONI, ALESSIO PAFFONI**

- 09.00 Volumetria testicolare ecografica: differenze tra generazioni in una casistica retrospettiva monocentrica  
**Tommaso Di Vico**
- 09.07 Confronto tra protocolli ultrarapidi di scongelamento degli ovociti: studio sulla sopravvivenza e sugli esiti dopo attivazione partenogenetica

**Roberta Bellinghieri**

09.14 Infertilità maschile, danno ossidativo al DNA ed esposizione a bisfenoli: studio comparativo, trasversale basato su biomarcatori urinari

**Giulia D'Alessandro**

09.21 Microplastiche, nanoparticelle e qualità spermatica: l'acido ellagico come alleato contro il danno ossidativo

**Ilaria Palmieri**

09.28 Ruolo dei microRNA spermatici nell'infertilità maschile idiopatica

**Francesca Umina**

09.35 Effetto di chemioterapia e finasteride sulla qualità del liquido seminale: analisi dei dati di laboratorio specialistico

**Elena Gentile**

09.42 Sperm selection using microswim-up: improvement of chromatin integrity compared to density gradient centrifugation

**Gaia Muzzupapa**

09.50 Discussione e domande

**SESSIONE 7 – NUTRIZIONE E PMA: INDICAZIONI PRATICHE DAL PRECONCEPIMENTO AL TRATTAMENTO****MODERATORI: ANNALISA LIPRINO, ALDO VOLPES, ILARIA ORTENSÌ**

10.10 Dieta nel periodo preconcepimento: quali indicazioni dare prima di iniziare la PMA

**Maria Giulia Minasi**

10.30 La dieta chetogenica a basse calorie nelle donne infertili con obesità che ricercano una gravidanza: risultati di uno studio prospettico

**Alessandra Piontini**

10.50 Micronutrienti e supplementazione nella donna in PMA: indicazioni basate su evidenze

**Veronica Corsetti**

11.10 Nutrizione e stile di vita nel partner maschile: consigli semplici e realistici nel percorso

**Claudia Banfi**

11.30 Discussione sui temi precedentemente trattati

***(al di fuori dell'attività formativa ECM)***

11.50 Premiazioni delle tre migliori presentazioni SIRU YOUNG e consegna TARGA SIRU a:

**Andrologo: Giorgio Franco**

**Biologo: Raffaella Fabbri**

**Ginecologo: Felice Petraglia**

12.50 Saluto dei Presidenti e chiusura dei lavori

**TABELLA RELATORI:**

COGNOME	NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE /FORMATIVA
ALVES-LOPES	JOAO PEDRO	BIOLOGO	BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA	KAROLINSKA INSTITUTET - STOCCOLMA	PROFESSORE ASSOCIATO, DIPARTIMENTO DI SALUTE DELLE DONNE E DEI BAMBINI
BANFI	CLAUDIA	BIOLOGA	BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE	LIBERA PROFESSIONISTA - LISSONE (MB)	LIBERA PROFESSIONISTA
BELLINGHIERI	ROBERTA	BIOTECNOLOGA	PATOLOGIA E BIOCHIMICA CLINICA	FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO	BORSISTA SS PMA
BERNARDI	STEFANO	PSICOLOGO	PSICOLOGIA, PSICOTERAPIA	LIBERO PROFESSIONISTA	LIBERO PROFESSIONISTA
BRUNI	SIMONE	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	IEO MILANO	DIRIGENTE MEDICO
CASTIGLIONI	FABRIZIO	MEDICO CHIRURGO	UROLOGIA	CLINICA SAN CARLO - PADERNO DUGNANO (MI)	SPECIALISTA IN INFERTILITA' MASCHILE
CASTIGLIONI	ISABELLA	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	CASA DI CURA LA MADONNINA MILANO	RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO DI PMA
CHAMAYOU	SANDRINE	BIOCHIMICA	GENETICA MEDICA	CENTRO HERA CATANIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO UNITA' DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE
CORSETTI	VERONICA	NUTRIZIONISTA	SCIENZE BIOLOGICHE	LIBERA PROFESSIONISTA	LIBERA PROFESSIONISTA
CORTI	LAURA	BIOLOGA	EMBRIOLOGIA	OSPEDALE SAN RAFFAELE - MILANO	EMBRIologa CLINICA PRESSO DIPARTIMENTO OSTETRICIA E GINECOLOGIA
COSTANTINI	MARIA PAOLA	AVVOCATO	GIURISPREUDENZA	LIBERA PROFESSIONISTA	LIBERA PROFESSIONISTA
CUOMO	SIMONA	BIOLOGA	SCIENZE BIOLOGICHE	CASA DI CURA LE BETULLE DI APPIANO GENTILE, COMO	RESPONSABILE LABORATORIO PMA
D'ALESSANDRO	GIULIA	BIOLOGA	EMBRIOLOGIA	OSPEDALE SAN RAFFAELE - MILANO	EMBRIologa CLINICA PRESSO DIPARTIMENTO OSTETRICIA E GINECOLOGIA
DELL'EDERA	DOMENICO	MEDICO CHIRURGO	GENETICA MEDICA	PRESIDIO OSPEDALIERO "MADONNA DELLE GRAZIE" - MATERA	RESPONSABILE UOD LABORATORIO DI GENETICA MEDICA ED IMMUNOGENETICA
DI VICO	TOMMASO	MEDICO CHIRURGO	UROLOGIA	CENTRO MEDICO HELIOS - FUCECCHIO (FI)	MEDICO SPECIALISTA

FINO	EGIDIO ANTONIO	MEDICO CHIRURGO	UROLOGIA	STUDIO MEDICO FINO NAPOLI AFFILIATO CECOS ITALIA	DIRETTORE SCIENTIFICO
FRAIOLI	ALESSANDRA	BIOLOGA	SCIENZE BIOLOGICHE	OSPEDALE BEAUREGARD: AMBULATORIO P.M.A. - AOSTA	BIOLOGA
FUSCO	CHIARA	PSICOLOGA	PSICOLOGIA CLINICA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI BICOCCA - MILANO	DOCENTE A CONTRATTO - DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA
GATTA	VALENTINA	BIOLOGA	GENETICA MEDICA	UNIVERSITA' DI CHIETI	PROFESSORESSA ORDINARIA
GENTILE	ELENA	BIOLOGA	BIOLOGIA	LIBERA PROFESSIONISTA - RIMINI	LIBERA PROFESSIONISTA
GIACONE	FILIPPO	BIOLOGO	MEDICINA SPERIMENTALE CLINICA E FISIOPATOLOGIA CELLULARE	UNITÀ DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE, SANT'AGATA LI BATTIATI (CT)	BIOLOGO
GOVERNINI	LAURA	BIOTECNOLOGA	BIOTECNOLOGIA PER LA SALUTE UMANA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA	RICERCATRICE
GRISI	MARCO	FISICO	FISICA TEORETICA	ANNAIDA TECHNOLOGIES - LOSANNA	COFONDATORE
IACCARINO	MIRELLA	BIOLOGA	BIOLOGIA MOLECOLARE	MEGARIDE FERTILITY NETWORK - NAPOLI	EMBRIologa CLINICA
INAUDI	PIERALDO	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA	DIRIGENTE MEDICO
KHALAF	YACoub	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	GUY'S AND ST THOMAS' HOSPITAL LONDRA	HEAD OF FERTILITY SERVICES AND DIRECTOR OF THE ASSISTED CONCEPTION UNIT (ACU) AND CENTRE FOR PRE-IMPLANTATION GENETIC DIAGNOSIS (PGD)
LIPRINO	ANNALISA	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	UMR CATANIA	SPECIALISTA IN MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE
LOI	PASQUALINO	VETERINARIO	SANITA' ANIMALE	UNIVERSITA' DI TERAMO - FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	PROFESSORE ORDINARIO DI FISILOGIA
LUDDI	ALICE	BIOLOGA	BIOLOGIA MOLECOLARE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA	PROFESSORESSA ASSOCIATA
MARUCCIA	SERENA	MEDICO CHIRURGO	UROLOGIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA	DOCENTE
MINASI	MARIA GIULIA	BIOLOGA	MASTER II LIVELLO IN MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE	CLINICA EUROPEAN HOSPITAL ROMA	RESPONSABILE DI LABORATORIO
MONTANO	LUIGI	MEDICO CHIRURGO	UROLOGIA	ASL SALERNO	RESPONSABILE AMBULATORIO PUBBLICO DI ANDROLOGIA

MUZZUPAPA	GAIA	BIOTECNOLOGA	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	LIBERA PROFESSIONISTA - FIRENZE	LIBERA PROFESSIONISTA
NOTARI	TIZIANA	BIOLOGA	BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE	CENTRO DONNA SALERNO	RESPONSABILE DI LABORATORIO PMA DIAGNOSI E TERAPIA I LIVELLO COPPIA INFERTILE
ORTENSI	ILARIA	BIOLOGA	SCIENZE BIOLOGICHE	ALTAMEDICA -ROMA	BIOLOGA SEMINOLOGA
PAFFONI	ALESSIO	BIOLOGO	GENETICA MEDICA	ASST LARIANA, PRESIDIO OSPEDALIERO DI CANTÙ	RESPONSABILE LABORATORIO PMA
PALINI	SIMONE	BIOLOGO	GENETICA MOLECOLARE	AUSL ROMAGNA CERVESI HOSPITAL CATTOLICA	DIRIGENTE BIOLOGO
PALMIERI	ILARIA	BIOLOGA	BIOLOGIA MOLECOLARE	UNIVERSITA' DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI"	DOTTORANDA
PALMIERI	MARIANGELA	BIOLOGA	BIOLOGIA	CLINIC CENTER HERA	BIOLOGA IN MEDICNA DELLA RIPRODUZIONE
PAPANDREA	SEBASTIANO	AVVOCATO	GIURISPRUDENZA	LIBERO PROFESSIONISTA	LIBERO PROFESSIONISTA
PENASA	SIMONE	PROFESSORE ASSOCIATO	GIURISPRUDENZA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO	PROFESSORE ASSOCIATO DI DIRITTO COSTITUZIONALE COMPARATO
PIOMBONI	PAOLA	BIOLOGA	BIOLOGIA DELLE CELLULE GERMINALI	UNIVERSITA' DI SIENA	PROFESSORESSA ORDINARIO
PIONTINI	ALESSANDRA	BIOLOGA	BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE	LIBERA PROFESSIONISTA - MILANO	BIOLOGA NUTRIZIONISTA LIBERA PROFESSIONISTA
PISCOPO	MARINA	BIOLOGA	BIOLOGIA MOLECOLARE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II	PROFESSORESSA DI BIOLOGIA MOLECOLARE
PISCOPO	ROSITA	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICA	ASL 5 SPEZZINO	RESPONSABILE SS PMA
PITTINO	MARCO	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICA	AAS 3 "ALTO FRIULI-COLINARE-MEDIO FRIULI" - SAN DANIELE DEL FRIULI (UD)	DIRIGENTE MEDICO
RAGUSA	GUGLIELMO	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICA	MILANO FERTILITY CLINIC	RESPONSABILE
REGOLI	FEDERICO	ADVISOR	ADVISOR	ARTEMIDE SRL - LUGANO	CEO
ROMANO	SIMONA	BIOLOGA	BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE	CENTRO HERA CATANIA	BIOLOGA NUTRIZIONISTA
ROSSI	PAOLO	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	DIRIGENTE MEDICO
RUVOLO	GIOVANNI	BIOLOGO	EMBRIOLOGIA	LIBERO PROFESSIONISTA	LIBERO PROFESSIONISTA

TOMASI	MARTA	PROFESSORSA ASSOCIATO	GIURISPRUDENZA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO	PROFESSORSA ASSOCIATA DI DIRITTO COSTITUZIONALE COMPARATO
TONDO	FRANCESCA	BIOLOGA	BIOTECNOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE	FONDAZIONE IRCCS CA'GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	BIOLOGA
TROTTA	CARLO	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI"	DOCENTE INCARICATO DIP.TO MEDICINA SPERIMENTALE
UMINA	FRANCESCA	BIOTECNOLOGA	BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	DOTTORANDA IN SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE FISICHE, SOCIO-ECONOMICHE E DELLA VITA
VASTA	FRANCESCA NATASCIA	PSICOLOGA	PSICOLOGIA CLINICA	LIBERA PROFESSIONISTA	LIBERA PROFESSIONISTA
VOLPES	ALDO	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	CENTRO ANDROS SRL	RESPONSABILE LABORATORIO EMBRIOLOGIA
VUCETICH	ALESSANDRA	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	CASA DI CURA LA MADONNINA MILANO	RESPONSABILE DIVISIONE PMA