

CON IL PATROCINIO DI:



#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

##### P.R. e Communication S.r.l.

Vocabolo Cugnetto snc  
02046 Magliano Sabina (RI)  
Tel. 0744/919581  
E-mail: [info@precommunication.com](mailto:info@precommunication.com)

#### PROVIDER ECM

##### Symposia s.r.l.

Via A. Riboty 21, 00195 Roma  
Tel. 0639725540  
[info@grupposymposia.it](mailto:info@grupposymposia.it)

→ Per iscriversi inviare  
una mail a:  
[info@precommunication.com](mailto:info@precommunication.com)

#### ECM

N. **6 crediti ECM** per Medici specialisti in Endocrinologia, Genetica Medica, Ginecologia e Ostetricia, Urologia, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Igiene degli alimenti e della Nutrizione. Biologi. Tecnici Sanitario di Laboratorio Biomedico. Psicologi. Infermiere. Ostetrici/che.

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



# IV CONGRESSO CAMPANO S.I.R.U.



**SIRU**  
SOCIETÀ ITALIANA DELLA  
RIPRODUZIONE UMANA

**MEDICINA DI PRECISIONE  
ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE:  
QUALE APPLICAZIONE NELLA  
CURA DELLA RIPRODUZIONE UMANA?**

**10 MARZO 2023**

**NAPOLI, VILLA DORIA D'ANGRI**

VIA PETRARCA, 80



# RAZIONALE

La ricerca ed il dibattito in ambito medico stanno evolvendo verso una visione della medicina che, nella conoscenza e nel rispetto di protocolli e linee guida, sia sempre più personalizzata, calibrata sartorialmente sul paziente e sulla coppia; una Medicina di Precisione che parta dalle differenze individuali e tenga conto quindi della variabilità genetica, epigenetica, dell'ambiente, dello stile di vita delle persone ed anche della loro storia; una Medicina Regolatoria che abbia come suo obiettivo un benessere inteso come equilibrio dei sistemi.

In questo contesto allora come leggere l'Intelligenza Artificiale? Perché, Come, Dove, Quando, da Chi può essere utilizzata? E la sua utilizzazione quali altri interrogativi apre? Diventa necessario quindi un allargamento a nuovi orizzonti operativi ed interpretativi, quali ad esempio quelli proposti dalla antronomia, verso la realizzazione a monte di un processo di

co-progettazione che affianchi alle competenze tecniche (fisiche, matematiche, informatiche, ingegneristiche) le competenze umanistiche (psicologiche, antropologiche, di scienze sanitarie).

In coerenza con l'impegno fondativo della SIRU come società scientifica di porre al centro la persona nella sua complessità bio-psico-sociale e di stimolare e favorire il dialogo, il confronto e la sinergia tra le differenti discipline interessate, questo IV Congresso Regionale verte proprio su queste tematiche. Si presenta sin dal titolo in forma aperta ed interrogativa. Vuole essere cioè non solo un momento in cui fare il punto sul continuo cambiamento derivante dalla trasformazione digitale e sulla sua applicazione in Medicina e Biologia della Riproduzione, ma soprattutto un'occasione di riflessione, discussione e dibattito che tenga insieme, alla luce di questa trasformazione, obiettivi e persone coinvolte nel processo di cura.

# PROGRAMMA

**08:30** *Registrazione dei partecipanti*

**09:30** *Presentazione del corso*  
Medicina di precisione ed intelligenza artificiale  
**ADRIANA FORTUNATO,**  
**AMELIA FILIPPELLI**

## I SESSIONE

**Moderatori:** *Stefania Iaccarino,*  
*Nicola Iannantuoni*

**09:30** La donna e la riproduzione nell'era dell'IA: la personalizzazione  
**ANTONINO GUGLIELMINO**

**09:50** La donna e la riproduzione nell'era dell'IA: nuove visioni  
**ROBERTO MARCI**

**10:10** Discussione e proposta di un progetto multicentrico, per l'elaborazione di un modello predittivo di tasso di gravidanza  
**ANTONIO ESPOSITO**

## II SESSIONE

**Moderatori:** *Egidio Fino, Carlo Trotta*

**10:30** La riproduzione maschile e l'IA  
**LUCA BOERI**

**10:50** Covid e parametri seminali: l'IA in un modello di apprendimento  
**MARIACIRA GENTILE**

**11:10** Discussione

**11:40** *Coffee break*

## Letture magistrali

**Introduce:** *Adriana Fortunato*

**12:00** PMA ed intelligenza artificiale: applicazioni possibili, vantaggi e criticità  
**ISABELLA CASTIGLIONI**

## Tavola rotonda

**Moderatore:** *Luigi Montano*

**Partecipano:** *Vincenzo Schiavo, Luigi Spadaro, Fabrizio Paolillo Diodati, Rosa Bifulco, Raimondo Salvatore*

**12:30** SIRU e FIMMG per potenziare il percorso interdisciplinare a favore della fertilità nell'era digitale

**13:30** *Lunch*

## III SESSIONE

**Moderatori:** *Mariangela Palmieri,*  
*Carmen Concas*

**15:00** L'IA in seminologia: dalla ricerca all'applicazione clinica  
**TIZIANA NOTARI**

**15:20** Applicazione dell'intelligenza artificiale alla selezione embrionale attraverso la tecnologia time lapse  
**MIRELLA IACCARINO**

**15:40** Aspetti psicologici nell'uso delle tecnologie digitali nella presa in carico della coppia infertile  
**MARISA D'ARRIGO**

**16:00** Discussione

**16:20** *Take home message e chiusura dei lavori*