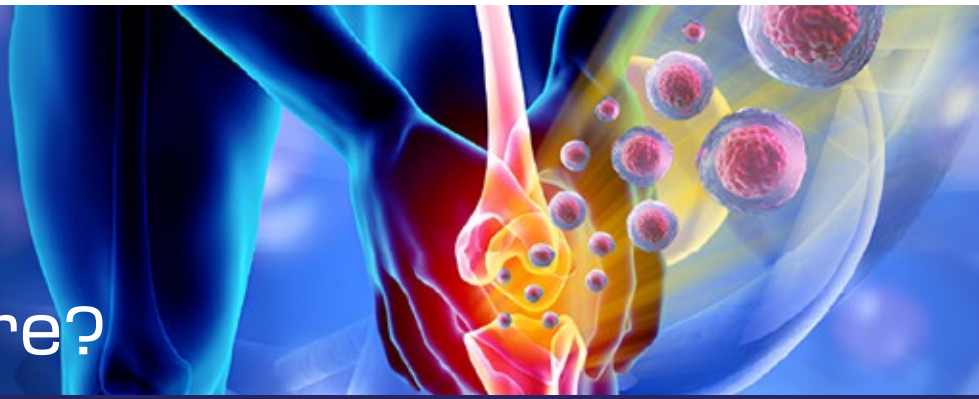


# Orthobiologics in the knee OA: are they a real standard of care?



**SAN GIOVANNI ROTONDO (FG), 13-14 september 2024** | Centro di Spiritualità Padre Pio

## PROGRAMMA

**FRIDAY, 13<sup>rd</sup> SEPTEMBER 2024**

**12.30** Registration of participants

**13.00** Welcome from Authorities and introduction  
*F. Gorgoglione, G. Solarino*

### **I SESSION: PRP**

Moderators: *D. Rosa, V. Salini*

**13.20** *Lectio Magistralis: PRP – E. Caradonna*

**13.40** PRP rich vs PRP poor in leukocytes in knee osteoarthritis – *L. Moretti*

**13.50** PRP from umbilical cord in knee osteoarthritis – *M. Santodirocco*

**14.00** FGB and ENO1 interaction with TLR4/NF-KB signaling pathway in osteoarthritis: clinical implications – *D. Bizzoca*

**14.10** PRP in tendinopathy – *B. Zampogna*

**14.20** miRNA and osteoarthritis: from patients profiling to new therapeutic approaches – *E. Ragni*

**14.30** Secretome time: are we already here? – *A. Marmotti*

**14.40** PRP, osteoarthritis and nutrition: a new paradigm? – *P. De Luca*

**14.50** PEMF and ligaments: a possible new horizon? – *M. Coco*

*Open Coffee from 15.00 to 15.30*

**15.00** A window on regulatory aspects of PRP – *S. Pupella*

**15.10** *Question time*

### **II SESSION: BIOLOGICAL PRODUCTS FROM BONE MARROW**

Moderators: *P. Adravanti, V. Madonna*

**15.30** *Lectio Magistralis: My experience in bone marrow cell therapies – P. Hernigou*

**15.50** BMAC in knee osteoarthritis – *D. Screpis*

**16.00** Employing personalized autologous biologics to treat intraosseous and synovial challenges – *P. Tortland*

**16.10** Comparative study BMA from iliac crest vs tibia for knee osteoarthritis using marrow cellution – *L. Savastano*

**16.20** BMAC treatment in the tendinopathy of the knee: preclinical evidence – *P. De Luca*

**16.30** A window on regulatory aspects of medical devices for regenerative medicine – *M. Marletta*

**16.40** *Question time*

**17.00** *Lectio Magistralis: My experience in meniscal reconstruction – G. Peretti*

### **III SESSION: BIOLOGICAL PRODUCTS FROM ADIPOSE TISSUE**

Moderators: *A. Trivisonno, C. Zorzi*

**17.20** *Lectio Magistralis: Adipose tissue in osteoarthritis – A. Sbarbati*

**17.40** SVF in knee osteoarthritis: preclinical evidence – *E. Ragni*

**17.50** SVF in knee osteoarthritis: clinical evidence – *L. Mangiavini*

**18.00** Tulip system – *T. Gleen Coughran*

**18.10** ASCs in knee tendinopathy – *A. Russo*

**18.20** Post treatment rehabilitation with orthobiologics – *D. Intiso*

**18.30** A window on regulatory aspects of biological products from adipose tissue – *S. Fiorentino*

**18.40** *Question time*

**19.00** Contest show litigation: bone marrow vs adipose tissue – *S. Fiorentino, L. Mangiavini, E. Mormone*

# PROGRAMMA

SATURDAY, 14th SEPTEMBER 2024

## I SESSION: INNOVATION - SCAFFOLD AND CELLS

Moderators: **R. Papalia, V. Pesce**

- 09.00 *Lectio Magistralis: Cartilage repair in 2024, an update* – **M. Brittberg**
- 09.20 *Lectio Magistralis: Scaffold and cells* – **A. Gigante**
- 09.40 Nose to knee – **G. Peretti**
- 09.50 AMIC technology – **P. Volpi**
- 10.00 Scaffold and HYAFF in knee cartilage lesions – **F. Sciarretta**
- 10.10 Patella and cartilage: how to treat? – **M. Berruto**
- 10.20 **Question time**

Open Coffee from 10.30 to 11.00

- 10.40 *Lectio Magistralis: My experience in knee osteotomy* – **G. Bonaspetti**

## II SESSION: INNOVATION - NEW TECHNOLOGY

Moderators: **G. Maccagnano, G. Ricciardi**

- 11.00 *Lectio Magistralis: Physical energies in regenerative medicine* – **C. Ventura**
- 11.20 PEMF and osteoarthritis – **F. Rifino**
- 11.30 Vibration and regeneration – **R. Saggini**
- 11.40 Fotobiomodulation: light for cartilage regeneration – **A. Cusano**
- 11.50 Extracorporeal shockwave treatment for knee pain – **A. Notarnicola**
- 12.00 New biomarkers for repair and regeneration – **F. Ferrara**
- 12.10 Radiofrequency + PRP – **A. San Martino, D. Speciale**
- 12.20 Placenta: a new player in osteoarthritis treatment – **D. Trojan**
- 12.40 Biomarkers in precision regenerative medicine – **P. Formisano**
- 13.00 **Question time**
- 13.15 Take Home Messages – **B. Moretti**
- 13.30 CME Test & Closing

## RAZIONALE

L'evento ha la finalità di portare in unico ambiente presenziale i massimi esperti in tema di ortobiologia applicata al trattamento delle patologie del ginocchio. L'ortobiologia, al di là dell'aspetto mediatico e commerciale può rappresentare un'opzione terapeutica nella cura delle varie patologie del ginocchio. Durante il congresso verranno presentati lavori di scienza di base, applicazione clinica e aspetti medico-legali inerenti al trattamento biologico delle patologie del ginocchio. Non mancheranno discussioni plenarie con i partecipanti volte a verificare l'apprendimento delle conoscenze nonché aprire un dibattito sulle migliori implementazioni del management multidisciplinare del paziente.

## FACULTY

<b>Adravanti Paolo</b> - Parma	<b>Formisano Pietro</b> - Naples	<b>Moretti Lorenzo</b> - Bari	<b>Rifino Francesco</b> - Bari	<b>Screpis Daniele</b> - Verona
<b>Bizzoca Davide</b> - Bari	<b>Gigante Antonio</b> - Ancona	<b>Moretti Biagio</b> - Bari	<b>Rosa Donato</b> - Naples	<b>Solarino Giuseppe</b> - Bari
<b>Brittberg Mats</b> - Sweden	<b>Gleen Coughran Terry</b> - USA	<b>Mormone Elisabetta</b> - Foggia	<b>Russo Arcangelo</b> - Bergamo	<b>Speciale Domenico</b> - Taranto
<b>Berruto Massimo</b> - Milan	<b>Gorgoglione Franco</b> - Foggia	<b>Notarnicola Angela</b> - Bari	<b>Saggini Raul</b> - Rome	<b>Tortland Paul</b> - USA
<b>Bonaspetti Giovanni</b> - Brescia	<b>Hernigou Philippe</b> - France	<b>Papalia Rocco</b> - Rome	<b>Salini Vincenzo</b> - Milan	<b>Trivisonno Angelo</b> - Roma
<b>Caradonna Eugenio</b> - Campobasso	<b>Intiso Domenico</b> - Foggia	<b>Peretti Giuseppe</b> - Milan	<b>San Martino Antonio</b> - Taranto	<b>Trojan Diletta</b> - Treviso
<b>Coco Martina</b> - Turin	<b>Maccagnano Giuseppe</b> - Foggia	<b>Pesce Vito</b> - Foggia	<b>Santodirocco Michele</b> - Foggia	<b>Ventura Carlo</b> - Bologna
<b>Cusano Andrea</b> - Benevento	<b>Madonna Vincenzo</b> - Bergamo	<b>Pupella Simonetta</b> - Roma	<b>Savastano Leonardo</b> - Foggia	<b>Volpi Piero</b> - Milan
<b>De Luca Paola</b> - Milan	<b>Mangiavini Laura</b> - Milan	<b>Ragni Enrico</b> - Milan	<b>Sbarbati Andrea</b> - Verona	<b>Zampogna Biagio</b> - Rome
<b>Ferrara Fulvio</b> - Milan	<b>Marletta Marcella</b> - Roma	<b>Ricciardi Giuseppe</b> - Foggia	<b>Sciarretta Fabio</b> - Roma	<b>Zorzi Claudio</b> - Verona
<b>Fiorentino Stefano</b> - Verona	<b>Marmotti Antonio</b> - Turin			

# INFORMAZIONI GENERALI

## ■ ISCRIZIONE

L'Evento accreditato è aperto a un massimo di **100 partecipanti** appartenenti alle seguenti professioni: **Medici Chirurghi** (specialisti e specializzandi in Ortopedia e Traumatologia, Medicina Fisica e Riabilitativa, Medicina dello Sport); **Biologi**; **Fisioterapisti**; **Tecnici Ortopedici**; **Osteopati**.

L'Evento ha un costo di:

- € 100 per gli specialisti
- € 50 per gli specializzandi
- € 0 per gli studenti

Per i soci degli enti patrocinanti è prevista un'agevolazione sulla quota di partecipazione. Per info: [iscrizioni@aimseventi.it](mailto:iscrizioni@aimseventi.it)

Per prenotarsi, è necessario compilare il form online, accessibile dal bottone *Iscriviti* su:

[https://bit.ly/Orthobiologics-in-the-knee\\_2024](https://bit.ly/Orthobiologics-in-the-knee_2024)

## ■ ECM (PROVIDER N. 5293 - AIMS S.R.L.)

L'Evento è inserito nel programma di formazione E.C.M. e dà diritto a **10 crediti** per ottenere i quali è necessaria la partecipazione al 100% dell'attività formativa e il superamento della verifica di apprendimento.

**ID Evento:** in fase di accreditamento

**Obiettivo formativo:** Contenuti tecnico-professionali

## PRESIDENTI

**Franco Gorgoglione**, *Foggia*  
**Giuseppe Solarino**, *Bari*

## COMITATO SCIENTIFICO

**Eugenio Caradonna**, *Milano*  
**Stefano Fiorentino**, *Verona*  
**Laura Mangiavini**, *Milano*  
**Antongiulio Marmotti**, *Torino*  
**Elisabetta Mormone**, *Foggia*  
**Leonardo Savastano**, *Foggia*

## PRESIDENTE ONORARIO


**Biagio Moretti**, *Bari*

Con la collaborazione non condizionante di:




## ■ SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



 [altaformazioneaims.it](http://altaformazioneaims.it)

 [segreteria@altaformazioneaims.it](mailto:segreteria@altaformazioneaims.it)

 +39 375.6069191

