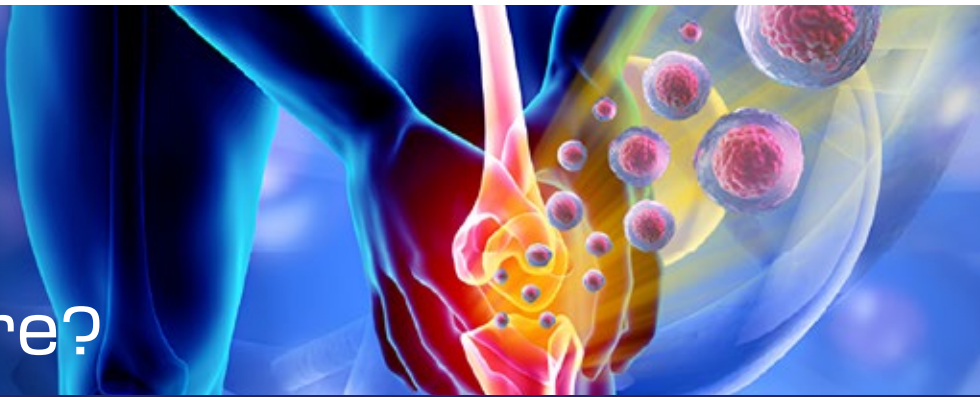




# Orthobiologics in the knee OA: are they a real standard of care?



**SAN GIOVANNI ROTONDO (FG), 13<sup>rd</sup> - 14<sup>th</sup> SEPTEMBER 2024** | Centro di Spiritualità Padre Pio

## PROGRAM

### 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 PEMF and osteoarthritis – *F. Rifino, B. Moretti, G. Solarino*

14.20 PRP in tendinopathy – *B. Zampogna*

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

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

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

*Open Coffee from 15.00 to 15.30*

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

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

*Question time*

#### II SESSION: BIOLOGICAL PRODUCTS FROM ADIPOSE TISSUE

Moderators: *A. Credendino, G. Solarino*

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

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

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

16.10 Tulip system – *A. Trivisonno*

16.20 ASCs in knee tendinopathy – *A. Russo*

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

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

17.00 *Question time*

#### III SESSION: BIOLOGICAL PRODUCTS FROM BONE MARROW

Moderators: *F. Sciarretta, G. Vavalle*

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

17.40 BMAC in knee osteoarthritis – *S. Natali*

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

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

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

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

18.30 *Question time*

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

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

# PROGRAM

SATURDAY, 14th SEPTEMBER 2024

## I SESSION: INNOVATION - SCAFFOLD AND CELLS

Moderators: **E. Caradonna, 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. Brittberg**  
**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** Vibration and regeneration – **R. Saggini**  
**11.30** Fotobiomodulation: light for cartilage regeneration – **A. Cusano**  
**11.40** Biomarkers in precision regenerative medicine – **P. Formisano**  
**11.50** Extracorporeal shockwave treatment for knee pain – **A. Notarnicola**  
**12.00** Radiofrequency + PRP – **A. San Martino, D. Speciale**  
**12.10** New biomarkers for repair and regeneration – **F. Ferrara**  
**12.20** Placenta: a new player in osteoarthritis treatment – **D. Trojan**  
**12.30** **Question time**  
**12.45** Take Home Messages – **B. Moretti**  
**13.00** CME Test & Closing



15.00

Satellite Symposium  
**Orthobiologics and Sport**

Organized by:

Associazione Medico  
Sportiva di Foggia

Powered by:



## RATIONAL

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>Bizzoca Davide</b> - Bari	<b>Formisano Pietro</b> - Naples	<b>Moretti Biagio</b> - Bari	<b>Rosa Donato</b> - Naples	<b>Speciale Domenico</b> - Taranto
<b>Brittberg Mats</b> - Sweden	<b>Gigante Antonio</b> - Ancona	<b>Mormone Elisabetta</b> - Foggia	<b>Russo Arcangelo</b> - Verona	<b>Tortland Paul</b> - USA
<b>Bonaspetti Giovanni</b> - Brescia	<b>Gorgoglione Franco</b> - Foggia	<b>Natali Simone</b> - Verona	<b>Saggini Raoul</b> - Rome	<b>Trivisonno Angelo</b> - Roma
<b>Caradonna Eugenio</b> - Campobasso	<b>Hernigou Philippe</b> - France	<b>Notarnicola Angela</b> - Bari	<b>Salini Vincenzo</b> - Milan	<b>Trojan Diletta</b> - Treviso
<b>Credendino Antonello</b> - Naples	<b>Intiso Domenico</b> - Foggia	<b>Peretti Giuseppe</b> - Milan	<b>San Martino Antonio</b> - Taranto	<b>Vavalle Giovanni</b> - Bari
<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>Mangiavini Laura</b> - Milan	<b>Pupella Simonetta</b> - Roma	<b>Savastano Leonardo</b> - Foggia	<b>Volpi Piero</b> - Milan
<b>De Luca Paola</b> - Milan	<b>Marletta Marcella</b> - Roma	<b>Ragni Enrico</b> - Milan	<b>Sbarbati Andrea</b> - Verona	<b>Zampogna Biagio</b> - Rome
<b>Ferrara Fulvio</b> - Milan	<b>Marmotti Antonio</b> - Turin	<b>Ricciardi Giuseppe</b> - Foggia	<b>Sciarretta Fabio</b> - Roma	
<b>Fiorentino Stefano</b> - Verona	<b>Moretti Lorenzo</b> - Bari	<b>Rifino Francesco</b> - Bari	<b>Solarino Giuseppe</b> - Bari	

# 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:** 426356

**Obiettivo formativo:** Contenuti tecnico-professionali

## PRESIDENTE

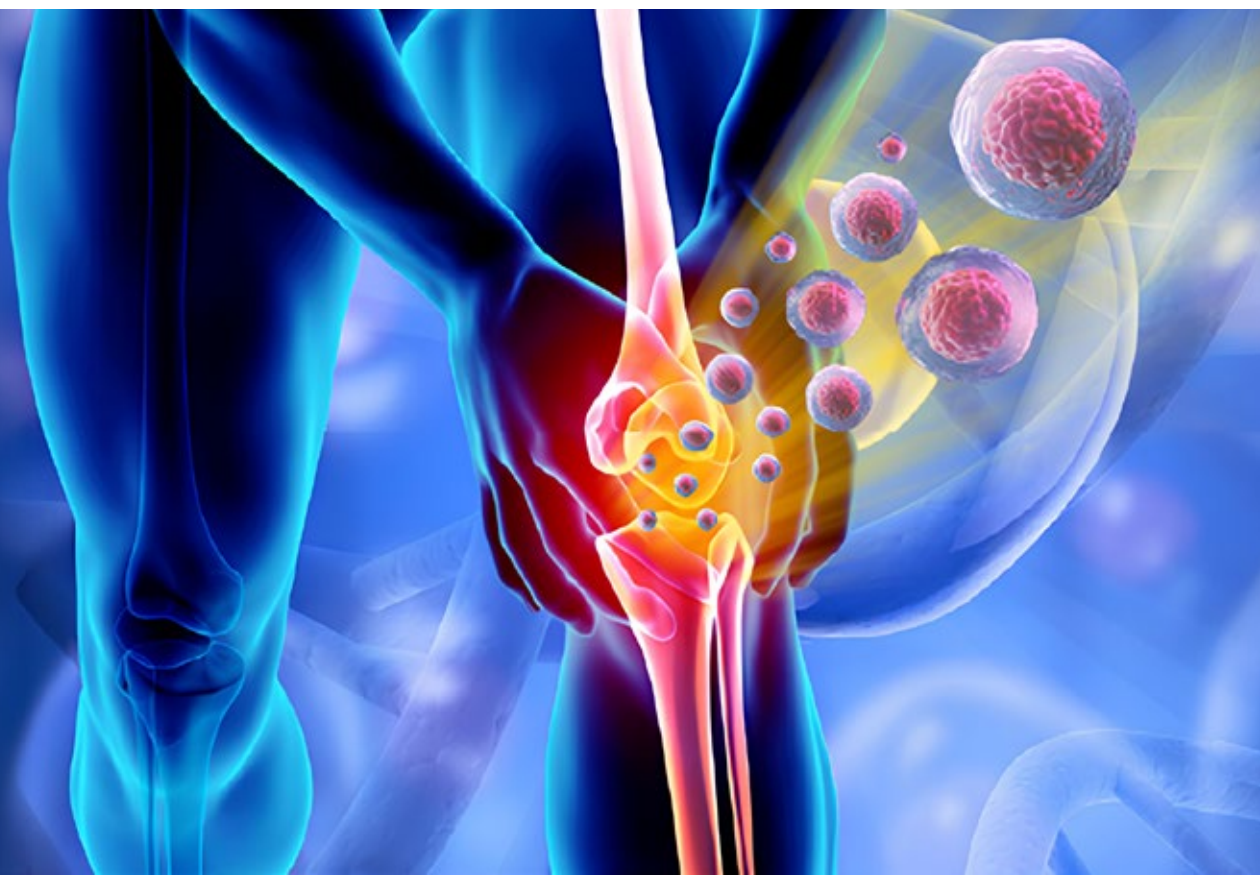
**Franco Gorgoglione**, *Foggia*

## 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 il prezioso contributo di:

PLATINUM SPONSOR



GOLD SPONSOR



SILVER SPONSOR



Si ringrazia, inoltre, la collaborazione non condizionante di:



## ■ SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



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

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

+39 375.6069191

