



PRESIDENTI

Antonio Aloisi (Presidente SIGM)  
Giuseppe Tombolini (Presidente ANTOI)

65° CONGRESSO  
NAZIONALE  
SIGM

1° CONGRESSO  
NAZIONALE  
ANTOI

CONGRESSI  
NAZIONALI  
CONGIUNTI

7 - 8 OTTOBRE

2022

Hotel Garden Inn

Via C. De Giorgi, 62 - LECCE

# RAZIONALE SCIENTIFICO DEI CONGRESSI CONGIUNTI

La Società Italiana di Ginnastica Medica, Medicina Fisica, Scienze Motorie e Riabilitative (S.I.G.M.) e l'Associazione Nazionale dei Tecnici Ortopedici (A.N.T.O.I. ATS ) celebrano a Lecce il 6-7 Ottobre 2022 i loro congressi Nazionali congiunti. La sinergia fra le due Società ha portato a coniugarsi attorno a grandi temi per uno scambio scientifico, culturale e di interazione professionale.

In due giorni di intenso lavoro si discuterà di 4 tematiche, attuali e di grande interesse scientifico, trasversali alle professioni dei medici specialisti-cultori dell'apparato locomotore (Ortopedici, Fisiatri, Reumatologi, Endocrinologi, Radiologi), dei Fisioterapisti, dei Chinesiologi e dei Tecnici Ortopedici.

Si discuterà delle deformità vertebrali *nel terzo millennio, alla luce delle evidenze scientifiche, dell'impostazione biomeccanica* e delle buone prassi quotidiane che insistono sulle patologie del rachide in età evolutiva. Uno sguardo attento alle nuove tecnologie da coniugare ai metodi tradizionali per la realizzazione e la gestione dei corsetti ortopedici, baluardo mai superato nella cura delle deformità vertebrali e della scoliosi in particolare.

Si affronterà poi il grande tema della *colonna vertebrale fragile nell'Osteoporosi*, con una attenzione particolare ai percorsi riabilitativi e rieducativi, inseriti nel contesto della indispensabile terapia farmacologica, volta a ridurre drasticamente il rischio di fratture. A questo si assoceranno le proposte di nuovi concetti di nuove ortesi spinali resesi ormai indispensabili nel processo di guarigione delle fratture vertebrali.

I Tecnici Ortopedici analizzeranno le **nuove proposte tecnologiche** che costituiscono ormai un bagaglio terapeutico nelle malattie dell'età evolutiva o dell'età senile. La Robotica, la Domotica, la Stampa 3D, l'elettro-stimolazione funzionale e l'approccio al digitale, hanno in taluni casi sostituito le tecniche tradizionali, sempre considerando l'indispensabile esperienza professionale e la preparazione di base del Tecnico Ortopedico. Il corsetto per la scoliosi nella sua indicazione, progettazione, gestione e follow up è ancora oggi il punto di aggregazione di tutte le competenze delle due società a congresso. Lo scambio culturale dunque diviene indispensabile e propedeutico a sviluppi futuri. La tecnologia può essere un valido ed indispensabile aiuto nei processi assistenziali, dalla presa in carico del paziente al follow-up.

I **percorsi riabilitativi e rieducativi nella post-chirurgia delle grandi articolazioni** completano l'ampio panorama di dibattito del Congresso, con una discussione scientifica dei percorsi tecnici che vedono il riabilitatore ed il chinesiologo accostati o avvicinarsi nell'iter di recupero post- chirurgico delle grandi articolazioni, soprattutto nell'ambito dello sport.

---

## CONSIGLIO DIRETTIVO SIGM

### PRESIDENTE

Dott. Antonio Aloisi

### CONSIGLIERI

Dott. Biagio Amato  
Dott. Massimo Balsano  
Dott. Bitocchi Manlio  
Prof. Francesco Bizzarri  
Dott. Tommaso Cesareo  
Dott. Adolfo Cuomo

### REVISORI DEI CONTI

Dott. Alvaro Corigliano  
Dott. Giovanni De Vico  
Prof. Benvenuto De Ponte Conti

### PAST-PRESIDENTE

Prof. Luigi Molfetta

Dott. Domenico David  
Dott. Rodolfo De Palma  
Dott. Lilli Alfonso  
Dott.ssa Fabiola Sonia Rielli  
Dott. Marco Visconti  
Dott. Vito Vittorio Vittorioso

### PROBI VIRI

Prof. Carlo Ruosi  
Dott.ssa Anna Paola Santaroni  
Prof. Giuseppe Massara

## CONSIGLIO DIRETTIVO ANTOI

### PRESIDENTE

Dott. Giuseppe Tombolini

### CONSIGLIERI

Dott. Lanieri Marco  
Dott. Bordieri Corrado  
Dott. ssa Guidi Silvia  
Dott. Montanari Morris  
Dott. Catanea Andrea

### VICE PRESIDENTE

Dott. Guerino Rosellini

---

## PRESIDENTI DEL CONGRESSO

De Ponte Conti Benvenuto

Luigi Molfetta

Giuseppe Tombolini

## COMITATO SCIENTIFICO

Antonio Andalaro  
Massimo Balsamo  
Francesco Bizzarri  
Alvaro Corigliano

Giuseppe Costanzo  
Roberto De Cicco  
Matteo Formica  
Marco Laineri

Marco Pacchioli  
Guerino Rosellini  
Carlo Ruosi

# VENERDÌ 7 OTTOBRE 2022

WELCOME COFFEE E ISCRIZIONE AL CONGRESSO / ORE 08:00 - 08:30

**8:30 SALUTI ISTITUZIONALI E PRESENTAZIONE DEL CONGRESSO**

## **1° SESSIONE - AULA 1**

### **I CORSETTI PER LA SCOLIOSI NEL 3° MILLENNIO: BIOMECCANICA ED EBM**

MODERATORI: **L. Molfetta, B. Amato, F. Mattogno, V. Vittorioso**

- 8:45** Il difficile confine fra rachide normale e patologico in età evolutiva / *G. Costanzo (RM)*
- 9:00** Indicazioni al corsetto nelle scoliosi alla luce dell'esperienza e dell'EBM / *M. Balsamo (VI)*
- 9:15** Il corsetto lionese e il piano sagittale nel trattamento della scoliosi / *B. De Ponte (LE)*
- 9:30** Terapia ortopedica sequenziale delle scoliosi idiopatiche gravi / *A. Corigliano, C. Biase, S. Ceppatelli, L. Magaton (FI)*
- 9:45** Corsetti tradizionali e CAD-CAM: studio prospettico / *G. Monzali (BO)*
- 10:00** Progettazione Cad-Cam dei corsetti per la scoliosi: studio retrospettivo e narrative review / *A. Lilli (CH)*
- 10:15** Il corsetto Cheneau Gensingen Weiss, esperienze clinica / *A. Piazzolla, G. Tombolini (BA)*

**DISCUSSIONE/ ORE 10:30 - 11:00**

**OPEN COFFEE**

MODERATORI: **G. Tombolini, M. Balsamo, R. De Palma, M. Visconti**

- 11:00** **LETTURA:** La metodica Lionese: evidenze ed esperienze / *J.C. De Mauroy (Lione - FR)*
- 11:30** Il corsetto Progressive Action Short Brace (PASB) / *M. Laineri (RM)*
- 11:45** Indicazioni alla chirurgia della scoliosi in età evolutiva / *M. Formica (GE)*
- 12:00** Problematiche riabilitative nelle scoliosi post chirurgiche / *P. De Ponte (LE)*
- 12:15** Scoliosi e sport: correlazioni patogenetiche e cliniche / *A. Aloisi (LE)*
- 12:30** Scoliosi ed Evidence Based Medicine / *C. Ruosi (NA)*
- 12:45** La Scoliosi: le basi del passato e le prospettive del futuro / *A. Andalaro, F. Becchetti (GE)*

**DISCUSSIONE/ ORE 13:00 - 13:30**

**LIGHT LUNCH**

## 2° SESSIONE - AULA 1

### IL RACHIDE E LA FRAGILITÀ OSSEA: EDUCAZIONE E RIEDUCAZIONE

MODERATORI: **G. Costanzo, B. De Ponte, D. Domeniconi, A. Corvaglia**

- 14:30** **LETTURA:** Il rachide fratturato: paradigma riabilitativo / *R. Gimigliano (NA)*
- 15:00** Terapia farmacologica e non dell'Osteoporosi / *R. Bruno (GE)*
- 15:15** REMS: densitometria di futura generazione / *M. Muratore (LE)*
- 15:30** Riabilitare il rachide fragile e fratturato / *C. Del Prete (LE)*
- 15:45** Nuovi concetti biomeccanici delle ortesi per l'instabilità vertebrale / *D. Pallini (PE)*
- 16:00** La terapia meccanica nelle fratture vertebrali / *A. Callegari (MI)*
- 16:15** Vertebro-cifoplastica nelle fratture / *G. Rollo (LE)*
- 16:30** La terapia biofisica delle fratture vertebrali / *B. Moretti (BA)*
- 16:45** Riequilibrio modulare progressivo nel rachide fragile / *T. Cesareo, L. Bertan (PD)*

**DISCUSSIONE/ ORE 17:00 - 18:00**

## 1° SESSIONE PARALLELA: COMUNICAZIONI SUL TEMA - AULA 2

### IL RACHIDE E LA TECNOLOGIA ORTOPEDICA

MODERATORI: **G. Massara, S. De Gabriele, M. Portaluri, EC. De Madeiros**

- 14:30** Il corsetto Cheneau: gli sviluppi e la realizzazione mediante le nuove tecnologie / *A. Vergati (BR)*
- 14:40** Il progetto APTIS: advanced personalized three-dimensional printed sensorized orthosis / *S. Bisconti, F. Molfetta (TA-GE)*
- 14:50** Il concetto della tensegrità nella progettazione delle ortesi spinali / *M. Petruzzi (MI)*
- 15:00** L'allineamento spino pelvico nelle nuove ortesi spinali / *G. Abrescia, M. Campana, A. Fresa (BA)*
- 15:10** Linee guida nelle scoliosi idiopatiche adolescenziali: i corsetti / *G. Rosellini (RM)*
- 15:20** Efficacia di un'ortesi elasto-compressiva per il controllo dinamico del tronco nelle PCI / *M. Alvini (RM)*
- 15:30** Deformità vertebrali dell'adulto: ad ogni rachide la sua ortesi / *A. Vergati (BR)*
- 15:40** I busti in materiale morbido a telaio interno per il rachide fragile / *D. De Maldè (RM)*
- 15:50** Ricerca applicata dal pdv dell'officina ortopedica in ambito di progetti europei sulla stampa 3D / *L. Michelotti (LU)*
- 16:00** Il corsetto SCOLYO: risultati preiminari / *G. Rainero, M. Sgolastra (MI)*

**DISCUSSIONE/ ORE 16:30 - 17:30**



**PRESIDENTI**

**Antonio Aloisi** (Presidente SIGM)  
**Giuseppe Tombolini** (Presidente ANTOI)

ORE 17:30-19:00  
AULA MAGNA

70° COMPLEANNO  
**SIGM**

La storia, i protagonisti, i presidenti, l'attività scientifica, la crescita culturale della SIGM.

**MODERATORI:**

*Antonio Aloisi / Presidente SIGM*

*Luigi Molfetta / Presidente Congresso*

*Michele Saccomanno / SIOT*

**OSPITE D'ONORE:**

*Ferdinando De Giorgi / Allenatore della Nazionale Italiana di Volley*

ORE 19:00

CHIUSURA 1° GIORNATA

ORE 19:30

ASSEMBLEA SOCI E DEI SOCI ANTOI

**TECNOLOGIA  
E MEDICINA, OGGI!**

Segreteria Associativa SIGM  
Segreteria Organizzativa | Provier ecm 322



**NICO Congressi**

Via Jacopo Melani, 19/23  
59016 Poggio a Caiano (PO)  
Tel. 055 8797796 - 8777875  
Fax 055 8797843

E-mail: [cinzia.pruneti@nicocongressi.it](mailto:cinzia.pruneti@nicocongressi.it)  
Website: [www.nicocongressi.it](http://www.nicocongressi.it)

# SABATO 8 OTTOBRE 2022

## 3° SESSIONE - AULA 1

### RIABILITAZIONE E RIEDUCAZIONE NELLA CHIRURGIA ARTICOLARE

MODERATORI: **C. Ruosi, A. Forte, F. Prete, M. Bitocchi**

- 9:00** Lassità-Instabilità di caviglia: inquadramento e opzione chirurgica / *C. Mori, A. Morizio, A. Leone, M. Masciale (BA)*  
**9:15** Moderni orientamenti per il trattamento delle Instabilità di spalla / *A. Russo (FI)*  
**9:30** La riabilitazione dopo traumi di spalla nelle pallavoliste / *F. Bizzarri (AQ)*  
**9:45** La riabilitazione post chirurgica della cuffia dei rotatori / *F. Forte (SA)*  
**10:00** Condrotezione-viscosupplementazione-riabilitazione / *G. Vavalle (BA)*

**DISCUSSIONE/ ORE 10:15 - 11:00**

**OPEN COFFEE**

MODERATORI: **A. Aloisi, F. Rielli, A. Casto, G. Rainero**

- 11:00** FAI syndrome: la nuova prevenzione / *G. Grano (PD)*  
**11:15** Il ginocchio instabile: riabilitazione senza o con la chirurgia? / *M. Capozzi (MI)*  
**11:30** Approccio Osteopatico e Posturale Integrato nella Chirurgia Del Rachide / *A. Arrighi (SP)*  
**11:45** Terapia rigenerativa cellulare nelle grandi articolazioni: indicazioni ed evidenze / *L. Molfetta, A. Florian (GE)*  
**12:00** Gnatologia ed equilibrio posturale: l'evidenza scientifica / *G. Panzarino (TA)*

**DISCUSSIONE/ ORE 12:15 - 13:30**

**A LIGHT LUNCH**

## 3° SESSIONE PARALLELA: COMUNICAZIONI SUL TEMA - AULA 2 IL RACHIDE: DEFORMITÀ E TRATTAMENTO

MODERATORI: **F. Bizzarri, M. Scialpi, G. Corina, T. Cesareo**

- 9:00** La scoliosi dolorosa dell'adulto: indicazione al trattamento chinesiterapico / *F. Biscotti (LE)*  
**9:10** La scoliosi dopo la chirurgia: riadattamento degli schemi motori alla "nuova normalità" / *R. De Palma (CH)*  
**9:20** Il ruolo della ginnastica adattata nella scoliosi del giovane adulto / *C. Sabini (CH)*  
**9:30** Lo scheletro appendicolare: prima e dopo la tecnologia / *B. Amato (CS)*  
**09:40** L'idoneità postulare nello sportivo con scoliosi / *C. Morelli (SA)*



- 10:50** La sinergia costo-diaframmatica in pazienti post Covid / *M. Bitocchi (RM)*  
**10:00** Ginnastica correttiva integrata nella scoliosi idiopatica: proposta originale / *EC. De Madeiros (Brasile)*  
**10:10** Percorso di riabilitazione nel mezzofondo: esperienza sul campo / *R. Di Deo Iuruscì (CH)*  
**10:20** Le tecniche ID nel trattamento delle scoliosi idiopatica evolutive gravi: risultati / *M. Pecchioli, C. Baroni (FI)*  
**10:30** Trattamento conservativo adattato della scoliosi: proposte metodologiche / *V. Lezza (BR)*  
**10:40** L'importanza degli interventi scolastici territoriali nella prevenzione della scoliosi: "insieme contro le curve" / *A. Bozza (GE)*

**DISCUSSIONE/ ORE 11:00 - 13:00**

**LIGHT LUNCH**

#### **4° SESSIONE - AULA 1**

#### **LE TRADIZIONALI TECNICHE E LE NUOVE TECNOLOGIE ORTOPEDICHE**

MODERATORI: **G. Tombolini, S. Guidi, V. Tanzarella, A. Cuomo**

- 14:30** La biomeccanica del rachide nel trattamento della scoliosi col corsetto / *G. Rosellini (RM)*  
**14:45** Il concetto del sagittal balance / *S. Minnella (PR)*  
**15:00** Corsetti ortopedici-ginnastica: sinergia necessaria / *G. Massara (RM)*  
**15:15** Valutazione posturale pre ortesi: il problema delle dismetrie / *S. Ferranti (PA)*  
**15:30** La stampa 3D nelle tecniche ortopediche / *M. Cavallaro (Londra - UK)*
- 15:30** **LETTURA:** ANTOI: occasione storica di rilancio professionale / *G. Tombolini (TA)*

**DISCUSSIONE/ ORE 16:00 - 17:00**

MODERATORI: **L. Molfetta, M. Cavallaro, E. Vergati, EC. De Madeiros**

- 17:00** Ricerca Clinica e tecnica ortopedica: sinergia necessaria / *C. Bordieri (RM)*  
**17:15** Il trattamento della spasticità con l'elettrostimolazione funzionale / *A. Nicolini (Budrio)*  
**17:30** Le Ortesi di Tronco High Tech: evoluzione del digitale / *A. Catanè (RM)*  
**17:45** Spine 3d: utilizzo della spirometria del follow up dei corsetti / *L. Marin, A. Sarchioto (RM-SA)*  
**18:00** L'utilità dell'analisi del movimento nella tecnica ortopedica / *L. Russo (CH)*  
**18:15** Codice deontologico del tecnico ortopedico / *S. Guidi (FI)*

**DISCUSSIONE/ ORE 16:00 - 17:00**

- 18:30** **QUESTIONARI ECM**  
**19:00** **CHIUSURA CONGRESSO**

## FACULTY

Abrescia Gaia (Bari)  
Aloisi Antonio (Lecce)  
Alvini M. (Roma)  
Andaloro Antonio (Genova)  
Amato Biagio (Cosenza)  
Arrighi Annalisa (Spezia)  
Balsano Massimo (Vicenza)  
Becchetti Flavio (Genova)  
Bisconti Samuele (Taranto)  
Biscotti Francesca (Lecce)  
Bitocchi Manlio (Roma)  
Bizzarri Francesco (Aquila)  
Bordieri Corrado (Roma)  
Bozza Alessandro (Genova)  
Bruno Roberta (Genova)  
Callegari Alfonso (Milano)  
Capozzi Michele (Milano)  
Casto Aldo (Taranto)  
Catanea Andrea (Roma)  
Cavallaro Marco (Londra – UK)  
Cesareo Tommaso (Padova)  
Corigliano Alvaro (Firenze)  
Corina Gianfranco (Brindisi)  
Costanzo Giuseppe (Roma)  
Corvaglia Antonia (Lecce)  
Cuomo Adolfo (PZ??)  
De Gabriele Salvatore (Lecce)  
De Madeiros EC (Brasile)  
De Palma Rodolfo (Chieti)

Del Prete Cristina (Lecce)  
De Maldè Daniele (Roma)  
De Mauroy Jean Claude (Lione – Fr)  
De Palma Rodolfo (Ch)  
De Ponte Benvenuto (Lecce)  
De Ponte Paolo (Lecce)  
Di Deo Roberto (Chieti)  
Domeniconi David (Roma)  
Ferranti Salvo (Palermo)  
Florian Andrea (Genova)  
Formica Matteo (Genova)  
Forte Alfonso (Salerno)  
Forte Francesco (Salerno)  
Gimigliano Raffaele (Napoli)  
Grano Giovanni (Padova)  
Guidi Silvia (Firenze)  
Laineri Marco (Roma)  
Lezza Vera (Brindisi)  
Lilli Alfonso (Chieti)  
Marin Luca (Roma)  
Massara Giuseppe (Roma)  
Mattogno Francesco (Roma)  
Michelotti Lorenzo (Lucca)  
Minnella Salvatore (Parma)  
Molfetta Francesco (Genova)  
Molfetta Luigi (Genova)  
Monzali Gianni (Bologna)  
Morelli Claudio (Salerno)  
Moretti Biagio (Bari)

Mori Claudio (Bari)  
Muratore Maurizio (Lecce)  
Nicolini Alberto (Budrio)  
Panzarino Giuseppe (Taranto)  
Pecchioli Marco (Firenze)  
Petruzzi Maria (Milano)  
Pallini Domenico (Pe)  
Piazzolla Andrea (Bari)  
Portaluri Mauro (Lecce)  
Prete Fausto (Lecce)  
Rainero Giovanni (Milano)  
Rielli Fabiola (Lecce)  
Rollo Giuseppe (Lecce)  
Rosellini Guerino (Roma)  
Ruosi Carlo (Napoli)  
Russo Adriano (Firenze)  
Russo Luca (Chieti)  
Sabini Chiara (Chieti)  
Saccomanno Michele (Brindisi)  
Scialpi Massimo (Brindisi)  
Tanzarella Vincenzo (Brindisi)  
Tombolini Giuseppe (Taranto)  
Vavalle Giovanni (Bari)  
Vergati Alessio (Brindisi)  
Vergati Daniele (Brindisi)  
Vergati Ennio (Brindisi)  
Visconti Marco (Roma)  
Vito Vittorio Vittorioso (Napoli)

## PATROCINII RICHIESTI

### **S.I.O.T.**

*Società Italiana di Ortopedia e  
Traumatologia*

### **Università del Salento**

*Corso di Laurea in Scienze Motorie*

### **Università di Genova**

*Corso di Laurea in Scienze Motorie*

### **Comune di Lecce**

### **Provincia di Lecce**

### **Ordini Medici Lecce, Brindisi e Taranto**

### **Ordini Professioni Sanitarie Brindisi, Lecce e Taranto**

## CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONATO DI:

INFO CONGRESSO

# TECNOLOGIA E MEDICINA, OGGI!

Segreteria Associativa SIGM  
Segreteria Organizzativa | Provier ecm 322



**NICO Congressi**

Via Jacopo Melani, 19/23  
59016 Poggio a Caiano (PO)  
Tel. 055 8797796 - 8777875  
Fax 055 8797843

E-mail: [cinzia.pruneti@nicocongressi.it](mailto:cinzia.pruneti@nicocongressi.it)  
Website: [www.nicocongressi.it](http://www.nicocongressi.it)