



# XIX Congresso Nazionale S.I.T.O.P.

*Società Italiana di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica*

## ETEROMETRIE DEGLI ARTI INFERIORI E TRAUMATOLOGIA DELLA COLONNA IN ETA' PEDIATRICA



PROGRAMMA SCIENTIFICO

Genova, **21>23** Settembre **2017** | Acquario di Genova

## Consiglio Direttivo SITOP

### PRESIDENTE

Gaetano PAGNOTTA, Roma

### PAST PRESIDENT

Carlo ORIGO, Alessandria

### VICE PRESIDENTE VICARIO

Silvio BOERO, Genova

### VICE PRESIDENTE

Pasquale FARSETTI, Roma

### CONSIGLIERI

Marco CARBONE, Trieste

Maurizio CATAGNI, Lecco

Marco GIORDANO, Roma

Antonio MEMEO, Milano

### TESORIERE

Renato Maria TONIOLO, Roma

### RAPPORTI INTERNAZIONALI

Nando DE SANCTIS, Napoli

### SEGRETARIO ALLA PRESIDENZA

Laura Ruzzini, Roma

### REVISORI DEI CONTI

Francesco Maria LOTITO, S. Agata dei Goti (BN)

Matteo PAONESSA, Torino

Carlo RUOSI, Napoli

### SEGRETERIA OPERATIVA

Riccardo CONTESSI

Via Nicola Martelli, 3 - 00197 Roma

Tel. + 39 06 80691593 / 06 80687266

e-mail: segreteria@sitop.it

### PRESIDENTI ONORARI

Stelvio BECCHETTI

Gilberto STELLA

### PRESIDENTE

Silvio BOERO

Dipartimento Testa-Collo e Neuroscienze

Direttore U.O.C. Ortopedia

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Largo Gerolamo Gaslini, 5

16147 Genova

Tel. +39 010 56362395 / 010 56363472

e-mail: silvioboero@gaslini.org

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Flavio BECCHETTI

Valentina CAMURRI

Nunzio CATENA

Salvatore MANNINO

Giorgio MARRÈ BRUNENGHI

Simone RIGANTI

Filippo Maria SÉNÈS

U.O.C. Ortopedia

IRCCS Istituto Giannina Gaslini

Largo Gerolamo Gaslini, 5

16147 Genova

Care Colleghe e Cari Colleghi,

ho accolto con grande piacere la nomina a Vice Presidente della nostra Società, avvenuta al Congresso di Alessandria, magistralmente organizzato da Carlo Origo. La SITOP è la Società che, da giovane specializzando e "scudiero" del Prof. Mastragostino, ho visto nascere, e assumerne la Presidenza, al termine del congresso di Genova, mi riempie fin d'ora di gioia ed orgoglio.

Sapevo che la Vice Presidenza avrebbe comportato l'onore e l'onere di organizzare il XIX Congresso Nazionale che, visti i tempi difficili, comporterà un lavoro impegnativo e non solo dal punto di vista scientifico. Appena individuati gli argomenti, accolti con favore dall'assemblea, insieme ai miei collaboratori ci siamo messi al lavoro per stilare un programma che potesse approfondire, in ogni loro aspetto, i temi congressuali:

"Le eterometrie degli arti inferiori e traumatologia della colonna in età pediatrica".

Entrambe sono patrimonio peculiare degli ortopedici dell'età evolutiva: le prime, più frequenti, ci pongono di fronte a scelte a volte difficili, e sono, per alcuni versi, fonte di grande apprensione per i genitori dei nostri pazienti. Inoltre, necessitano di un confronto sui risultati ottenuti con le tecniche tradizionalmente applicate dai Chirurghi Ortopedici Italiani, senza dimenticare quanto di nuovo si sta affacciando sul mercato per risolvere, forse in modo meno invasivo, alcune di queste problematiche. Le seconde sono in costante aumento a causa del precoce avvicinamento all'attività agonistica anche in sport non propriamente tipici dell'età pediatrica. Queste patologie sono sempre fonte di dubbi diagnostici e terapeutici e diventano delle vere e proprie emergenze quando coinvolgono il midollo spinale, mettendo a rischio la vita dei nostri piccoli pazienti.

Ringrazio tutti i colleghi che ho interpellato per essersi resi disponibili e per aver accettato di essere "capo fila" di eventuali studi multicentrici, con l'obiettivo di raccogliere, specialmente sugli argomenti che presentano meno incidenza, dati sufficienti da presentare al Congresso Nazionale.

Ho cercato di affidare le relazioni a chi, secondo me, si occupa dell'argomento da molto tempo ed ha conoscenze ed esperienza per poter contribuire ad affrontare problemi spesso di non semplice soluzione.

Avremo il piacere di dare il benvenuto a due colleghi di rilevanza internazionale che ci presenteranno l'eccellenza nei loro paesi per un utile confronto con le nostre diverse esperienze.

Ampio spazio sarà dedicato alle comunicazioni libere e sui temi di relazione e per questo invito tutti a partecipare, specialmente i giovani, invitandoli ad inviare i loro contributi scientifici: il Congresso e la SITOP hanno bisogno di specializzandi e neo-specialisti che contribuiscano con la loro forza e determinazione alla crescita della società.

Un particolare ringraziamento, per i loro insegnamenti, va al Dott. Becchetti e al Dott. Stella, Presidenti Onorari di questa edizione.

Genova è una città magnifica e settembre è un mese ideale per visitarla nel suo splendore di fine estate e avremo l'occasione per poterla scoprire insieme.

Vi attendo numerosi al XIX Congresso della SITOP che ritorna a Genova a distanza di 30 anni quando fu organizzato dal Prof. Mastragostino, coadiuvato dal Prof. Bagliani e dai due giovani borsisti di allora, Origo e Boero.

A presto.

Silvio Boero

08.00 Registrazione dei partecipanti

### Comunicazioni libere 1

Moderatori: **P. Farsetti** (Roma), **S. Riganti** (Genova)

- 09.00 Trattamento delle fratture diafisarie di omero in età pediatrica: confronto tra bendaggio default, fissazione esterna ed inchiodamento endomidollare elastico  
**L. Marengo, M. Cravino, V. Giacometti, F. Canavese, A. Andreacchio, C. Origo** (Alessandria)
- 09.05 Gestione delle fratture sovracondiloidee Gartland III con deficit vascolo-nervosi: esperienza di un trauma center pediatrico, sviluppo di un protocollo condiviso  
**S. Di Giacinto, S. Lazzeri, G. Cucca, A. Cenderelli, M. Lampasi** (Firenze)
- 09.10 L'inchiodamento endomidollare rigido nelle fratture diafisarie di femore in pazienti pediatrici obesi: esperienza della UOC Ortopedia Pediatrica dell'AORN Santobono Pausilipon di Napoli  
**A. Casaburi, P. Faraco, D. Lamberti, P. Di Giacomo, M.L. Sansò, P. Guida** (Napoli)
- 09.15 Il piede piatto rigido dell'infanzia: trattamento chirurgico con calcaneo stop  
**M. Cravino<sup>1</sup>, L. Marengo<sup>2</sup>, C. Origo<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Torino; <sup>2</sup>Alessandria)
- 09.20 Le classificazioni di Dimeglio e Pirani per la valutazione del piede torto congenito hanno davvero alta ripetibilità interosservatore? **C. Bettuzzi, C. Abati, M. Lampasi** (Firenze)
- 09.25 Valutazione della marcia con Gait Analysis nel piede piatto del bambino sottoposto a intervento chirurgico correttivo con vite conica astragalica di Castaman  
**A. Del Sal, D. Dibello, V. Di Carlo, L. Odoni, F. Vittoria, M. Rozzo, M. Carbone** (Trieste)
- 09.30 La semeiotica nell'instabilità congenita dell'anca: il ruolo dei test clinici nella diagnosi precoce  
**M. Riccioli, G. Testa, D. Costa, A. Vescio, V. Pavone, G. Sessa** (Catania)
- 09.35 "HEAD IN NECK" - Casi di chiusura parziale precoce della cartilagine di accrescimento della testa del femore  
**V. Maestri, L. Döderlein** (Aschau im Chiemgau - Germania)
- 09.40 Indicazioni e limiti nel trattamento con chiodi TEN delle deformità e delle fratture del femore in pazienti affetti da osteogenesi imperfetta tipo 3  
**P. Persiani, L. Martini, F.M. Ranaldi, A. Zambrano, M. Celli, P. D'Eufemia, C. Villani** (Roma)
- 09.45 Ricostruzione artroscopica del LCA nel paziente scheletricamente immaturo con tecnica All-Epiphyseal  
**A. Memeo, C.F. Minoli, R. D. D'Amato, F. Verdoni** (Milano)
- 09.50 Le fratture prossimali di omero in età pediatrica: case series e review della letteratura  
**L. Peretto, F. Verdoni, C. F. Minoli, R. D. D'Amato, S. Richetta, C. Caldarini, A. Memeo** (Milano)
- 09.55 Le lussazioni di gomito in età pediatrica: risultati clinici  
**G. Rocca, G. Colasanto, A. De Venuto, B. Grisone** (Novara)
- 10.00 Su un caso di epifisiodesi post traumatica del polso trattata con deepifisiodesi e innesto autologo di cartilagine di accrescimento iliaca  
**C. Gigante, M. Corradin** (Padova)
- 10.05 Imprevisti e probabilità chirurgiche nel trattamento delle fratture instabili della metafisi del radio distale in età pediatrica  
**M. Zavatta, E. Zamagni, M. Trono** (Rimini)
- 10.10 Fratture terzo distale di avambraccio in età pediatrica: fattori predittivi di scomposizione in gesso  
**D. Curci, I. Morelli, F. Luceri, G. Ravasio, D. Ravier, C. M. Sinicato** (Milano)
- 10.15 Discussione

### Comunicazioni libere 2

Moderatori: **N. Catena** (Genova), **V. Pavone** (Catania)

- 10.30 Trattamento dell'eterometrie degli arti inferiori nei pazienti con emiplegia mediante epifisiodesi del lato non affetto  
**M. Corradin<sup>1</sup>, R. Schiavon<sup>2</sup>, A. Borgo<sup>1</sup>, J. Deslandes<sup>3</sup>, A. Cersosimo<sup>4</sup>, F. Canavese<sup>5</sup>** (<sup>1</sup>Padova, <sup>2</sup>Vicenza, <sup>3</sup>Moulins, <sup>4</sup>Bologna, <sup>5</sup>Clermont-Ferrand)
- 10.35 La prevenzione delle eterometrie postchirurgiche nei pazienti oncologici in età di crescita  
**N. Ratto, P. Pellegrino, M. Boffano, U. Albertini, E. Boux, E. Marone, A. Ferro, G. Collo, M. C. Rossi, A. Andreacchio, M. Manfrini, R. Piana** (Torino)
- 10.40 Le dismetrie degli arti inferiori in esiti di frattura diafisaria di femore in età pediatrica: la nostra esperienza  
**M.C. Marongiu, D. Lana, V. Tabasso, C. Rovesta, F. Catani** (Modena)
- 10.45 L'allungamento guidato mediante chiodo endomidollare. Nostra esperienza  
**F. Catellani, R. Caterini, P. Farsetti, E. Ippolito** (Roma)
- 10.50 Correzione delle deformità complesse del piede mediante fissatore esterno esapodale  
**V. Coppa<sup>1</sup>, S. Riganti<sup>2</sup>, N. Catena<sup>2</sup>, G. Marrè Bruneghi<sup>2</sup>, A. Gigante<sup>1</sup>, S. Boero<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Ancona, <sup>2</sup>Genova)
- 10.55 Il ruolo del TSF -Taylor Spatial Frame- per il trattamento dei pazienti affetti da morbo di Blount  
**L. Corti, H. Tsibidakis, L. Grion, A. Bersano, A. Pelis, F. Guerreschi, P. Poli** (Lecco)
- 11.00 Trattamento di due fratture vertebrali instabili non contigue in una teen-ager: una scelta difficile  
**G. Salvatori, G. Caruso, D. Bottin, L. Massari** (Ferrara)
- 11.05 La rottura sottocutanea del tendine rotuleo in età pediatrica  
**F. Giovannini<sup>1</sup>, L. Del Bello<sup>2</sup>, E. Luniew<sup>1</sup>, M. Marinelli<sup>1</sup>, A. Gigante<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Ancona, <sup>2</sup>Fermo)
- 11.10 Le fratture sovracondiloidee di omero in età pediatrica: cosa influenza l'outcome clinico?  
**D. Bottin, G. Salvatori, E. Caldari, E. Gerace, S. Padovani, A. Galla** (Ferrara)
- 11.15 Studio retrospettivo sulla rimozione dei chiodi TEN in età pediatrica  
**I. Petretta, M. Corradin, P. Ruggieri, A. Borgo** (Padova)
- 11.20 Trattamento dell'Idiopathic Toe Walking mediante tecnica percutanea secondo Hoke: indicazioni e risultati a distanza  
**S. Lupoli, G. Toro, G. Errico, R. Marchesano, A. Tirelli** (Napoli)
- 11.25 La tenosospensione dello scafoide associata all'artrosi di sottoastragalica nel piede piatto idiopatico in età evolutiva: studio clinico ed ecografico  
**S. Negri, E. Samaila, B. Magnan** (Verona)
- 11.30 Scoliosi idiopatica dell'adolescente: evoluzione della curva scoliotica in trattamento con busto  
**F. Di Muzio, L. Meco, M. Martiniani, E. Luniew, A. Gigante, N. Specchia** (Ancona)
- 11.35 Il trattamento della lussazione inveterata del capitello radiale in età pediatrica mediante osteotomia ed allungamento dell'ulna con fissatore esterno  
**R. D. D'Amato, F. Verdoni, C. F. Minoli, C. Caldarini, A. Memeo** (Milano)
- 11.40 Approccio Single-Stage Surgery con Debridement e riempimento con sostituto osseo a base di solfato di calcio arricchito con tobramicina nel trattamento delle osteomieliti croniche in età evolutiva  
**F. Alberghina, A. Andreacchio, L. Marengo, F. Canavese** (Torino)
- 11.45 Discussione
- 12.00 **Simposio Orthopediatrics** (non accreditato)  
Utilizzo della lama placca Locking Blade Plate, nel trattamento delle osteotomie di centrazione dell'anca, in età pediatrica. **S. Stilli** (Bologna)

12.40 Pausa pranzo



C. Abati 6, 14  
 F. Alberghina 7, 15  
 U. Albertini 7  
 A. Allegri 8  
 A. Amoresano 11  
 A. Andaloro 13  
 A. Andreacchio 6, 7, 12, 15  
 A. Aprato 9  
 F. Artioli 12  
 A. G. Aulisa 13  
 G. Barneschi 12  
 F. Becchetti 10, 13  
 G. Beltrami 12, 13  
 M. G. Benedetti 11  
 A. Berizzi 8  
 A. Bersano 7, 8  
 B. Bertani 8  
 F. Bertolo 9  
 C. Bettuzzi 6  
 C. Biz 7, 15  
 S. Boero 7, 9, 12, 13, 16  
 M. Boffano 7  
 E. Bon 14  
 F. Bona 14  
 A. Borgo 7, 8  
 V. Bosio 8  
 D. Bottin 7  
 E. Boux 7  
 F. Bronzini 13  
 P. Brunelli 13  
 F. Bruno 14  
 T. Busiello 10  
 E. Caldari 7  
 C. Caldarini 6, 7, 16  
 A. Cambiganu 12, 13  
 D. Campanacci 12, 13  
 L. Campanacci 9  
 V. Camurri 12  
 F. Canavese 6, 7, 15  
 F. Candusso 13  
 R. Capanna 9, 12, 13, 16  
 M. Cappuccio 12  
 M. Carbone 6, 10, 12, 16  
 G. Caruso 7  
 A. Casaburi 6, 8, 10, 13  
 M. Catagni 8  
 F. Catani 7  
 F. Catellani 7, 15  
 N. Catena 7, 8, 12, 13, 16  
 R. Caterini 7  
 V. Cauli 9  
 N. Cazzella 16  
 M. Cecchini 14  
 M. Celli 6  
 A. Cenderelli 6  
 G. Cerina 11  
 S. Cherti 14  
 G. Colasanto 6, 15, 16  
 R. Conforti 14  
 G. Collo 7  
 A. Conti 9  
 V. Coppa 7, 12, 13  
 M. Corradin 6, 7, 9, 15  
 L. Corti 7, 8, 15  
 D. Costa 6  
 P. Costa 12, 16  
 M. Cravino 6  
 G. Cucca 6  
 A. Cuccuru 14  
 D. Curci 6, 15  
 S. Cussotti 15  
 E. Dapelo 8  
 R. D. D'Amato 6, 7, 9, 12, 15, 16  
 A. D'Amelio 9  
 F. De Corti 9  
 C. De Cristo 16  
 F. De Iure 12  
 L. Del Bello 7  
 V. De Luna 15  
 A. Del Sal 6  
 M. De Pellegrin 8, 12, 15  
 L. De Rosas 8  
 A. De Venuto 6, 15, 16  
 P. D'Eufemia 6  
 D. Dibello 6  
 S. Di Carlo 6, 15, 16  
 G. L. Di Gennaro 13  
 S. Di Giacinto 6  
 P. Di Giacomo 6  
 N. Di Iorgi 8  
 P. Di Maio 14  
 F. Di Muzio 7  
 A. Dimeglio 7, 15  
 C. Di Silvestri 16  
 L. Döderlein 6  
 L. Doglio 14  
 F. Donati 10  
 O. Donzelli 9  
 J. Dubouset 7, 15  
 G. Errico 7  
 R. Facchini 8  
 F. Falciglia 13

P. Famà 12  
 F. Fantì 13  
 P. Faraco 6, 8, 10, 13  
 P. Farsetti 6, 7, 15  
 G. L. Federico 8  
 A. Ferro 7  
 D. Fracassetti 12, 15  
 P. Fraschini 16  
 V. Fuschillo 8, 10, 13  
 A. Galla 6, 12  
 G. Gallone 13  
 E. Gerace 7  
 V. Giacometti 6, 15  
 S. Giacomini 12, 13  
 M. Giaracuni 16  
 A. Gigante 7, 13  
 C. Gigante 6, 9, 12  
 M. Giordano 13  
 F. Giovannini 6  
 T. Greggi 10, 12, 16  
 G. Gridavilla 8  
 L. Grion 7, 8  
 B. Grisone 6, 15, 16  
 F. Guerreschi 7, 8  
 P. Guida 6, 8, 10, 13  
 V. Guzzanti 10, 13  
 A. Handlbauer 9  
 B. Hoxhaj 16  
 T. A. G. M. Huisman 10  
 C. Indino 16  
 E. Ippolito 7, 15  
 C. Izara 14  
 J. L. Jouve 12  
 A. Kirienko 9  
 S. Kotzeva 8  
 D. Lamberti 6, 8, 10, 13  
 M. Lampasi 6, 13  
 D. Lana 7  
 P. Lanteri 10  
 F. Lavini 9  
 G. La Rosa 8, 10  
 M. Laterza 12  
 S. Lazzeri 6, 13  
 C. Lazzotti 13  
 M. Libener 14  
 L. Lovisetti 8  
 F. Luceri 6, 15  
 E. Luniew 7  
 S. Lupoli 7  
 E. Macrì 12  
 V. Maestri 6

M. Maghnie 8  
 B. Magnan 7, 9, 12  
 M. Magnani 16  
 G. M. Magnano 8  
 L. Mameli 8  
 M. Manfrini 7, 9  
 S. Mannino 8  
 R. Marchesano 7  
 L. Marchesini Reggiani 9  
 E. Maredi 12, 16  
 L. Marengo 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16  
 E. Marich 12  
 M. Marinelli 7, 16  
 E. Marone 7  
 M. C. Marongiu 7  
 G. Marrè Bruneghi 7, 13  
 K. Martikos 10  
 C. Martinetti 10  
 L. Martini 6  
 M. Martiniani 7  
 L. Massari 7  
 A. Massè 9  
 M. Massobrio 8, 9, 12  
 E. L. Matteoni 15  
 L. Meccariello 16  
 L. Meco 16  
 A. Memeo 6, 7, 9, 15, 16  
 M. B. Michelis 12, 16  
 C. F. Minoli 6, 7, 15, 16  
 D. Moharamzadeh 15  
 L. Montanari 12  
 S. Montanari 12  
 G. Montobbio 8  
 R. Mora 8  
 G. Morana 10  
 I. Morelli 6, 15  
 B. Moretti 15  
 P. Moretti 11  
 C. Mori 12  
 M. Mosconi 12, 13  
 F. Muratori 13  
 N. Naim Rodriguez 12, 15  
 S. Negri 7  
 A. M. Nicolini 14  
 L. Odoni 6, 16  
 L. Oggiano 10  
 C. Origo 6, 8, 9, 10, 13  
 C. Otero 14  
 G. Pagnotta 8  
 S. Padovani 7  
 O. Palmacci 8, 9

M. A. Palmeri 14  
 L. Palomba 8  
 A. Panou 8  
 M. Paonessa 8  
 E. Pastorino 11  
 V. Pavone 6, 7, 16  
 L. Pedrotti 8  
 A. Pelis 7  
 F. Pelillo 12, 16  
 P. Pellegrino 7  
 L. Peretto 6  
 I. Pernigotti 11  
 P. Persiani 6  
 I. Petretta 7  
 R. Piana 7  
 G. Piatelli 10  
 G. Picca 12  
 P. Pichierra 16  
 V. Pipola 12, 16  
 G. Pisano 15  
 P. Pizzetti 13  
 P. Poli 7, 8  
 M. Polverelli 11  
 V. Potenza 15  
 C. Racano 16  
 C. Radler 10  
 F. M. Ranaldi 6  
 N. Ratto 7  
 G. Ravasio 6, 15  
 D. Ravier 6, 15  
 N. Reggenti 12  
 M. Riccioli 6, 16  
 S. Richetta 6  
 S. Riganti 6, 7, 9, 13  
 G. Ristori 12, 13  
 G. Rocca 6, 15, 16  
 G. Rollo 16  
 A. Ronchetti 11  
 A. Rossi 10  
 M. C. Rossi 7  
 C. Rovesta 7  
 R. Rozbruch 8  
 M. Rozzo 6  
 P. Ruggieri 7, 15  
 C. Ruosi 12  
 L. Ruzzini 8  
 G. Salvatori 7  
 E. M. Samaila 7, 9, 12  
 M. L. Sansò 6  
 F. Santolini 9  
 C. Scano 11

S. Scelsi 14  
 S. Schiaffino 8  
 R. Schiavon 8  
 L. Schirru 9  
 G. Scocianti 12, 13  
 L. Scognamiglio 14  
 F. M. Sénès 8, 12, 13, 16  
 G. Sessa 6  
 S. Sessa 10  
 M. S. Severino 10  
 F. Simone 12  
 V. Simone 12  
 C. M. Sinicato 6, 15  
 L. Solomin 8  
 B. Sorrentino 8  
 N. Specchia 7, 16  
 S. Spolaore 13  
 E. Staals 9  
 A. Stasi 16  
 S. Stilli 7, 13, 16  
 V. Tabasso 7  
 M. Tassi 13  
 G. Testa 6, 16  
 D. Tigani 9  
 F. Tiranti 14  
 A. Tirelli 7  
 R. Toniolo 8  
 G. Toro 7  
 D. Tortora 10  
 F. Totti 12  
 G. Trisolino 13  
 M. Trono 6  
 H. Tsididakis 7, 8  
 G. Tuvo 8  
 C. Tudisco 10  
 F. Usuelli 16  
 F. Verdoni 6, 7, 9, 13, 15, 16  
 G. Verni 11  
 A. Vescio 6, 16  
 C. Villani 6  
 F. Vittoria 6, 10, 12  
 F. Vommaro 10, 12, 16  
 E. Zamagni 6  
 A. Zambrano 6  
 A. Zanardi 12, 16  
 M. Zavatta 6