SITOP

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

Società Italiana di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica

ETEROMETRIE DEGLI ARTI INFERIORI E TRAUMATOLOGIA DELLA COLONNA IN ETÀ PEDIATRICA

PROGRAMMA SCIENTIFICO

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

DIRETTIVO E COMITATO SCIENTIFICO

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

REGIONE LIGURIA

Comune di Genova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

Ora	GIOVEDÌ 21	Ora	VENERDÌ 22		Ora	SABATO 23	
Sala	Plenaria		Plenaria	Parallela		Plenaria	Parallela
		8.30	Eterometrie acquisite		08.30	Problemi Medico Legali	Simposio Satellite infermieri Preparazione dei tavoli operatori nelle eterometrie e nelle fratture vertebrali
09.00	Comunicazioni Libere 1				08.40	Lesioni Mieliche	
					09.35	Lezione Magistrale J.L. Jouve	
					10.05	Lettura Magistrale M. Carbone	
10.30	Comunicazioni Libere 2	10.30	Lezione Magistrale A. Handlbauer		10.35	COFFEE BREAK	
		11.00	Tavola Rotonda		10.50	Lettura Kidcare	
		11.30	COFFEE BREAK		11.20	Comunicazioni Libere 3	
		11.45	Protesizzazione Post-Allungamento				
12.00	Simposio Orthopediatrics				12.10	Comunicazioni sui Temi	
12.40	PAUSA PRANZO	12.45	Simposio Orthofix				
13.30	Generalità	13.25	PAUSA PRANZO		13.30	Premiazione miglior comunicazione a tema libero	
					13.35	ECM e Conclusioni	
		14.30	Traumi Vertebrali: Generalità	Simposio Satellite Terapia riabilitativa nelle eterometrie vertebrali			
15.30	Le Possibilità Terapeutiche	16.00	Lesioni Amieliche				
16.30	COFFEE BREAK	17.00	COFFEE BREAK				
16.50	Eterometrie Congenite	17.15	Simposio Smith & Nephew				
		17.45	Rachide				
18.10	Arto Superiore	18.20	Seduta Amministrativa				
19.15	Lettura Alexion						
19.45	Cerimonia Inaugurale						
20.30	Cocktail Dinner	20.30	Cena Sociale				

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 desault, 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[1], L. Marengo[2], C. Origo[2] *([1]Torino; [2]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

Giovedì 21 settembre 2017 | Sala Plenaria | Programma

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[1], R. Schiavon[2], A. Borgo[1] , J. Deslandes[3], A. Cersosimo[4], F. Canavese[5] *([1]Padova, [2]Vicenza, [3]Moulins, [4]Bologna, [5]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 eterometrie 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 esapodalico
V. Coppa[1], S. Riganti[2], N. Catena[2], G. Marrè Brunenghi[2], A. Gigante[1], S. Boero[2] *([1]Ancona, [2]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[1], L. Del Bello[2], E. Luniew[1], M. Marinelli[1], A. Gigante[1] *([1]Ancona, [2]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' artrorisi 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)*
Aggiornamenti sul trattamento chirurgico delle scoliosi pediatriche. S. Giacomini *(Bologna)*

12.40 **Pausa pranzo**

Generalità
Moderatori: **A. Borgo** *(Padova)*, **G. Pagnotta** *(Roma)*

13.30 Eziologia e patogenesi delle eterometrie degli arti **R. Toniolo** *(Roma)*
13.45 Classificazione **M. Paonessa** *(Torino)*
14.00 Diagnostica **G. M. Magnano**, S. Schiaffino *(Genova)*
14.15 Discussione e consensus
14.30 Previsioni di crescita e di eterometria chimera o realtà? **A. Allegri**, M. Maghnie *(Genova)*
14.45 Eterometrie e scoliosi **L. Ruzzini**, O. Palmacci, G. La Rosa *(Roma)*
15.00 Anestesia ed analgesia negli allungamenti **S. Kotzeva**, L. Palomba, L. De Rosas, V. Bosio, L. Mameli, G. Montobbio *(Genova)*
15.15 Discussione e consensus

Le possibilità terapeutiche (indicazioni e limiti delle varie metodiche)
Moderatori: **A. Berizzi** *(Padova)*, **L. Ruzzini** *(Roma)*

15.30 Astensione **C. Origo**, L. Marengo *(Alessandria)*
15.45 Accorciamento diafisario **P. Guida**, P. Faraco, A. Casaburi, V. Fuschillo, B. Sorrentino, D. Lamberti, G. L. Federico *(Napoli)*
16.00 Crescita guidata **M. De Pellegrin** *(Milano)*
16.15 Discussione
16.30 **Coffee break**

Eterometrie congenite
Moderatori: **S. Mannino** *(Palermo)*, **R. Mora** *(Pavia)*

16.50 Femore corto congenito multicentrico **R. Mora**[1], L. Pedrotti[1], B. Bertani[1], G. Tuvo[1], M. Catagni[2], R. Facchini[3], M. Massobrio[4], C. Origo[5], R. Schiavon[6], R. Rozbruch[7], L. Solomin[8]
([1]Pavia, [2]Lecco, [3]Milano, [4]Roma, [5]Alessandria, [6]Vicenza, [7]New York, [8]San Pietroburgo)
17.10 Emimelia longitudinale esterna arto inferiore **G. Marré Brunenghi** *(Genova)*
17.30 Emimelia longitudinale mediale arto inferiore **M. Catagni** *(Lecco)*
17.50 Discussione

Arto superiore
Moderatori: **E. Dapelo** *(Genova)*, **F. M. Sénès** *(Genova)*

18.10 Eterometrie omerali **L. Lovisetti** *(Lecco)*
18.25 Mano torta radiale **F. Guerreschi**, L. Grion[1], L. Corti[1], A. Bersano[1], H. Tsibidakis[1], G. Gridavilla[1], A. Panou[2], P. Poli[1] *([1]Lecco, [2]Rozzano)*
18.40 Mano torta ulnare **N. Catena**, F. M. Sènés *(Genova)*
18.55 Discussione e consensus

19.15 **Lettura Alexion** *(non accreditata)*
Iposfatasia:facile da dimenticare, difficile da ignorare. Dal sospetto alla diagnosi
N. Di Iorgi *(Genova)*

19.45 **Cerimonia inaugurale**
20.30 **Cocktail dinner**

Eterometrie acquisite
Moderatori: **L. Marengo** *(Alessandria)*, **M. Massobrio** *(Roma)*

08.30 Malattia Ollier e malattia esostosica **L. Marchesini Reggiani** *(Bologna)*
08.45 Esiti distacchi epifisari, fratture e osteoartriti **A. Memeo**, R. D. D'Amato, F. Verdoni *(Milano)*
09.00 Esiti tumorali e pseudotumorali **M. Manfrini** *(Bologna)*
09.15 Disordini vascolari, displasie ossee e malattie rare **C. Gigante**, F. De Corti, M. Corradin *(Padova)*
09.30 NF1 **S. Riganti** *(Genova)*
09.45 Eterometrie del piede **A. Kirienko** *(Rozzano)*
10.00 Le eterometrie a fine crescita **E. M. Samaila**, F. Lavini, L. Schirru, B. Magnan *(Verona)*
10.15 Discussione e consensus
10.30 **Lezione Magistrale.**
Intramedullary limbs lengthening system: 4 years of experience. Indications, technique and limitations **A. Handlbauer** *(Vienna)*
11.00 **Tavola Rotonda.**
Il chiodo nell'allungamento degli arti inferiori. Esperienza italiana
S. Boero *(Genova)*, **L. Campanacci** *(Bologna)*, **O. Palmacci** *(Roma)*, **E. Staals** *(Bologna)*
11.30 **Coffee break**

Protesizzazione post-allungamento
Moderatori: **A. Aprato** *(Torino)*, **F. Santolini** *(Genova)*

11.45 Anca **A. Massè**, A. Aprato, A. D'Amelio, F. Bertolo, A. Conti *(Torino)*
12.00 Ginocchio **D. Tigani**, V. Cauli, O. Donzelli *(Bologna)*
12.15 Le protesi allungabili nel trattamento della patologia neoplastica durante l'accrescimento **R. Capanna** *(Pisa)*
12.25 Discussione

12.45 **Simposio Orthofix** *(non accreditato)*
Gli allungamenti dell'Arto Inferiore con Fissazione Esterna
Moderatore: **S. Boero** *(Genova)*
La scelta del fissatore esterno nell'allungamento del femore **C. Origo** *(Alessandria)*
La correzione delle eterometrie e delle deformità di tibia in età pediatrica **O. Palmacci** *(Roma)*
L'esperienza del protocollo milanese negli ultimi trenta anni **A. Memeo** *(Milano)*
Discussione

13.25 **Pausa pranzo**

Traumi vertebrali: generalità
Moderatori: **F. Becchetti** *(Genova)*, **C. Tudisco** *(Roma)*

14.30 Epidemiologia dei traumi vertebrali nel bambino **F. Becchetti** *(Genova)*
14.45 Meccanismi traumatici ed aspetti anatomo-fisiologici **A. Casaburi**, P. Faraco, V. Fuschillo, D. Lamberti, T. Busiello, P. Guida *(Napoli)*
15.00 Quadri clinici **T. Greggi**, F. Vommaro, K. Martikos *(Bologna)*
15.15 Diagnostica neurologica e neurofisiologica **P. Lanteri** *(Genova)*
15.30 Diagnostica per immagini **M.S. Severino,** D. Tortora[1], G. Morana[1], C. Martinetti[1], T. A. G. M. Huisman[2], A. Rossi [1] *([1]Genova, [2]Baltimore - USA)*
15.45 Discussione e consensus

Lesioni amieliche
Moderatori: **G. La Rosa** *(Roma)*, **F. Vittoria** *(Trieste)*

Rachide cervicale
16.00 C0 – C2 **G. Piatelli** *(Genova)*
16.15 C3 – C7 **F. Vommaro** *(Bologna)*
16.30 Torcicolli "atraumatici" **M. Carbone**, F. Vittoria *(Trieste)*
16.45 Discussione e consensus

17.00 **Coffee break**

17.15 **Simposio Smith&Nephew** *(non accreditato)*
Hexapodalic fixation in congenital heterometry cases
La fissazione esapodalica in casi di eterometria congenita
Chairman: **A. Memeo** *(Milano)*
Hemimelia cases: our experience with a hexapodalic external fixator
Casi clinici di emimielia: la nostra esperienza con fissatore esapodalico
C. Radler *(Vienna)*
Treatment of complex congenital deformities with a hexapodalic fixator
Trattamento di deformità congenite con fissatore esterno esapodalico
F. Verdoni *(Milano)*

Rachide
Moderatori: **V. Guzzanti** *(Roma)*, **F. Vommaro** *(Bologna)*

17.45 Toracico e passaggio toraco lombare **L. Marengo, C. Origo** *(Alessandria)*
17.55 Lombare (L3 – L5) e sacro coccigee **G. La Rosa**, F. Donati, L. Oggiano, S. Sessa *(Roma)*
18.10 Discussione e consensus

18.20 **Seduta amministrativa**

20.30 **Cena Sociale**

Simposio satellite
La terapia riabilitativa nelle eterometrie e nelle fratture vertebrali
Moderatore: **P. Moretti** *(Genova)*

14.30 Ortesi e riabilitazione nelle fratture vertebrali del bambino
L. Doglio *(Genova)*
15.00 Inquadramento riabilitativo nelle eterometrie di arti inferiori nel bambino **I. Fusaro** *(Bologna)*
15.30 "Limb salvage" nelle neoplasie ossee, programma riabilitativo e outcome a distanza **A. Ronchetti** *(Genova)*
16.00 Le eterometrie del piede: problematiche riabilitative. **G. Cerina** *(Milano)*
16.30 Programma riabilitativo post chirurgico nelle eterometrie congenite.
E. Pastorino , C. Scano *(Genova)*

17.00 **Coffee break**

17.15 Protesizzazione nelle malformazioni degli arti.
A. Amoresano, G. Verni *(Budrio)*
17.45 Percorso riabilitativo post chirurgico nelle eterometrie post-traumatiche.
I. Pernigotti, M. Polverelli *(Alessandria)*

18.15 **Discussione**

18.35 **Test ECM**

18.50 **Termine lavori**

08.30 Problemi medico-legali negli allungamenti estetici **E. Macrì** *(Roma)*

Lesioni mieliche
Moderatori: **A. Andreacchio** *(Torino)*, **R. D. D'Amato** *(Milano)*

08.50 Il timing delle lesioni midollari nel politrauma **M. Cappuccio** *(Bologna)*
09.05 Rachide cervicale **F. Vittoria**, M. Carbone *(Trieste)*
09.20 Rachide toracico **C. Ruosi**[1], G. Barneschi[2], F. De Iure[3] *([1]Napoli, [2]Bologna, [3]Firenze)*
09.35 **Lezione magistrale**
Les fractures du rachis de l'enfant et de l'adolescent **J.L. Jouve** *(Marsiglia)*
10.05 **Lettura magistrale**
Chirurgia della colonna nelle mucopolissaccaridosi **M. Carbone** *(Trieste)*

10.35 **Coffee Break**

10.50 **Lettura Kidcare** *(non accreditata)*
Curare - Prendersi cura: quando le variabili emotive facilitano la guarigione
E. Molinari *(Pavia)*

Comunicazioni libere 3
Moderatori: **V. Camurri** *(Genova)*, **C. Gigante** *(Padova)*

11.20 Fissazione esterna assiale nelle deformità dell'avambraccio **M. Massobrio** *(Roma)*
11.25 La microchirurgia orto-plastica in età pediatrica
F.M. Sénès[1], **N. Catena**[1] *(Genova)*
11.30 Le protesi composite di femore prossimale dopo resezione oncologica in età pediatrica: esperienza e nuove prospettive **G. Beltrami**[1], **F. Totti**[1], **G. Ristori**[1], **A. Cambiganu**[1], **G. Scoccianti**[1], **D. Campanacci**[1], **R. Capanna**[2] *([1]Firenze, [2]Pisa)*
11.35 La necrosi avascolare della epifisi femorale nella lussazione congenita dell'anca. Aspetti clinici e legali **M. De Pellegrin**, **N. Naim Rodriguez**, **L. Montanari**, **D. Fracassetti** *(Milano)*
11.40 L'anca lussata nel paziente affetto da PCI: fino a quando ricostruire?
F. Pelillo, **M. Mosconi**, **P. Costa**, **A. Zanardi** *(Pavia)*
11.45 Quanto deve essere precoce la diagnosi della displasia evolutiva dell'anca? Studio dei risultati del trattamento di 451 anche tipo 3 e 4 secondo Graf
E. Marich, **F. Artioli**, **A. Galla** *(Ferrara)*
11.50 Piede piatto ed ortesi: cosa dice la letteratura? **N. Catena**, **V. Coppa**, **P. Famà** *(Genova)*
11.55 Osteotomie correttive: quali indicazioni nel piede pediatrico?
E. M. Samaila, **M. Laterza**, **S. Montanari**, **B. Magnan** *(Verona)*
12.00 Studio retrospettico comparativo sul trattamento del piede piatto flessibile pediatrico con tre tecniche chirurgiche: la nostra esperienza
C. Mori, **F. Simone**, **G. Picca**, **V. Simone**, **N. Reggenti**, **B. Moretti** *(Bari)*
12.05 Trattamento definitivo dei sistemi allungabili dual rod e VEPTR: sono davvero efficaci?
T. Greggi, **E. Maredi**, **F. Vommaro**, **V. Pipola**, **S. Giacomini** *(Bologna)*

Sabato 23 settembre 2017 | Sala Plenaria | Programma

12.10 Progressione della curva 15 anni dopo il trattamento in corsetto nella scoliosi idiopatica adolescenziale: comparazione dei risultati tra curve maggiori e inferiori i 30° COBB **A. G. Aulisa**, **M. Giordano**, **F. Falciglia**, **P. Pizzetti**, **V. Guzzanti** *(Roma)*
12.15 Complicanze cutanee e delle parti molli dopo chirurgia vertebrale per correzione di scoliosi neurogene **N. Catena**, **F. Becchetti**, **A. Andaloro**, **F.M. Sénès** *(Genova)*
12.20 Discussione

Comunicazioni sui temi
Moderatori: **M. Lampasi** *(Firenze)*, **F. Verdoni** *(Milano)*

12.30 Traumi vertebrali: meccanismi traumatici e aspetti anatomo-fisiologici
A. Casaburi, **P. Faraco**, **V. Fuschillo**, **D. Lamberti**, **P. Guida** *(Napoli)*
12.35 Criteri clinici d'identificazione di lesione del rachide cervicale dopo trauma chiuso in un ospedale pediatrico di terzo livello **S. Lazzeri**, **F. Fanti**, **C. Abati**, **F. Bronzini** *(Firenze)*
12.40 Tibia recurvata congenita: l'esperienza della clinica di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli **G. L. Di Gennaro**, **G. Gallone**, **G. Trisolino**, **S. Stilli** *(Bologna)*
12.45 Il chiodo endomidollare magnetico di allungamento in casi particolari di eterometria degli arti inferiori **P. Brunelli**, **M. Tassi**, **F. Candusso** *(Brescia)*
12.50 Allungamento degli arti inferiori mediante chiodo endomidollare magnetico
V. Coppa[1], **S. Riganti**[2], **G. Marrè Bruneghi**[2], **A. Gigante**[1], **S. Boero**[2] *([1] Ancona, [2]Genova)*
12.55 La nostra esperienza con l'uso del chiodo Precise nel trattamento delle dismetrie in esiti di resezione di tumori ossei primitivi **F. Muratori**[1], **G. Beltrami**[1], **A. Cambiganu**[1], **G. Scoccianti**[1], **D. Campanacci**[1], **R. Capanna**[2] *([1]Firenze, [2]Pisa)*
13.00 Analisi a lungo termine della dismetria degli arti inferiori dopo resezione oncologica e ricostruzione con tecnica composita in età evolutiva **G. Beltrami**[1], **F. Totti**[1], **G. Ristori**[1], **A. Cambiganu**[1], **G. Scoccianti**[1], **D. Campanacci**[1], **R. Capanna**[2] *([1]Firenze, [2]Pisa)*
13.05 La ricostruzione dell'anca con intervento di Super Hip Sec. Paley nel femore corto congenito associato a coxa vara Tipo 1B **C. Origo**, **C. Lazzotti**, **S. Spolaore** *(Alessandria)*
13.10 Discussione

13.20 **Premiazione migliore comunicazione su tema libero**

13.35 **Test di apprendimento**

13.50 **Chiusura del congresso**

Simposio satellite per infermieri
Preparazione dei tavoli operatori nelle eterometrie e nelle fratture vertebrali

08.00 Registrazione dei partecipanti

1° Sessione: Preparazione del tavolo operatorio nelle eterometrie
Moderatori: **S. Scelsi, C. Otero**

08.30 Presentazione del corso **L. Scognamiglio** *(Genova)*
08.50 Osteosintesi esterna nel paziente pediatrico: il ruolo dell'infermiere dalla pianificazione all'applicazione del fissatore esterno.
P. Rosio, C. Aizara *(Alesandria)*
09.10 Preparazione dei tavoli operatori nelle eterometrie
F. Bona, A. Cuccuru *(Milano)*
09.30 Il ruolo dell'infermiere strumentista nell'allungamento degli arti inferiori, mediante chiodo endomidollare PRECICE 2, in età pediatrica: la nostra esperienza **F. Tiranti, F. Bruno** *(Roma)*
09.50 Assistenza infermieristica intraoperatoria nelle eterometrie degli arti: conoscenze e abilità tecniche dello strumentista **L. Scognamiglio** *(Genova)*
10.10 **Discussione**

10.30 **Coffee Break**

2° Sessione: Preparazione dei tavoli operatori nelle fratture vertebrali
Moderatori: **R. Conforti** *(Genova)*, **P. Di Maio** *(Torino)*

10.50 Le competenze dell'infermiere nella gestione degli impianti nella fissazione vertebrale in età pediatrica **M.A. Palmeri** *(Milano)*
11.10 Il tavolo chirurgico nelle scoliosi **A.M. Nicolini** *(Bologna)*
11.30 Saper, saper essere e saper strumentare le fratture vertebrali
E. Bon *(Pavia)*
11.50 Preparazione del paziente per la chirurgia vertebrale
S. Cherti, M.Cecchini *(Trieste)*
12.10 **Discussione**

12.30 **Premiazione poster**

12.45 **Test di apprendimento**

13.00 **Termine lavori**

Outcome funzionale delle fratture interdiacondiloidee scomposte dell'omero in età evolutiva.
F. Alberghina[1], A. Andreacchio[1], L. Marengo[2], F. Canavese[2] *([1]Torino, [2]Clermont-Ferrand)*

I fibromi non ossificanti sono sempre lesioni "no touch"? Serie di pazienti in età evolutiva con fibromi non ossificanti dell'arto inferiore trattati con sfere a base di solfato di calcio.
F. Alberghina[1], A. Andreacchio[1], L. Marengo[2], F. Canavese[2] *([1]Torino, [2]Clermont-Ferrand)*

Emangioma intraosseo del radio in un soggetto di due anni: approccio single-stage surgery con resezione ed applicazione di sfere a base di solfato di calcio. **A. Andreacchio[1], F. Alberghina[1], L. Marengo[2], V. Giacometti[1], F. Canavese[2]** *([1]Torino, [2]Clermont-Ferrand)*

Emimelia tibiale bilaterale, tetradattilia e piede equinovaro: un rarissimo caso chirurgico.
F. Barile, A. Macchiarola, M. Misti *(Bologna)*

Il trattamento chirurgico del piede piatto lasso mediante la tecnica di Evans-Mosca. Risultati a distanza di 1-5 anni dall'intervento.
F. Catellani, V. De Luna, V. Potenza, P. Farsetti, E. Ippolito *(Roma)*

Recidiva di pseudoartrosi asettica su pregressa pseudoartrosi settica di ulna in età pediatrica.
G. Rocca, G. Colasanto, A. De Venuto, B. Grisone *(Novara)*

Variazioni dell'allineamento sagittale del rachide cervicale in pazienti con scoliosi idiopatica successivamente al trattamento con ortesi toraco-lombo-sacrale.
M. Corradin[1], F. Canavese[2], J. Dubousset[3], A. Dimeglio[4], C. Biz[1], P. Ruggieri[1]
([1]Padova, [2]Clermont-Ferrand, [4]Montpellier, [3]Parigi)

Protesi totale di anca in età adolescenziale: report in due casi.
D. Curci, I. Morelli, F. Luceri, G. Ravasio, D. Ravier, C.M. Sinicato *(Milano)*

Frattura lussazione dell'articolazione di Lisfranc in età pediatrica.
S. Cussotti, G. Pisano, E.L. Matteoni *(Torino)*

Aspetti diagnostico-terapeutici dell'ipofosfatasia: case report.
R. D. D'Amato, F. Verdoni, C. F. Minoli, A. Memeo *(Miano)*

Tecnica di Ponseti e valutazione intraoperatoria dei rapporti ossei del retropiede.
M. De Pellegrin[1], N. Naim Rodriguez[1], D. Moharamzadeh[2], D. Fracassetti[1] *([1]Milano, [2]Bergamo)*

Fratture sovradiacondiloidee complesse di omero dell'adolescente: trattamento con fissatore esterno assiale. **A. De Venuto, G. Rocca, G. Colasanto, B. Grisone** *(Novara)*

La frattura triplana: inquadramento clinico-diagnostico e trattamento.
V. Di Carlo, D. Dibello, L. Odoni, M. Rozzo, F. Vittoria, M. Carbone *(Trieste)*

Evoluzione spontanea di una grave deformità scheletrica con ipometria in osteogenesi imperfetta tipo III e sindrome di Silver Russell. **P. Fraschini, G. Livetti** *(Bosisio Parini)*

Trattamento definitivo dei sistemi allungabili per scoliosi ad esordio precoce: è accettabile la correzione? **T. Greggi, E. Maredi, F. Vommaro, V. Pipola, S. Giacomini** *(Bologna)*

CRMO: case series di un centro di ortopedia pediatrica.
M. Magnani, E. Maredi, C. Racano, S. Stilli *(Bologna)*

Emiepifisiodesi temporanea per il trattamento del ginocchio valgo idiopatico: confronto tra placche in titanio e placche in acciaio. **L. Marengo, M. B. Michelis, S. Boero** *(Genova)*

L'ortopedia nella Sindrome di Proteus: 4 casi clinici e revisione della letteratura.
A. Memeo, C. F. Minoli, R. D. D'Amato, C. Caldarini, F. Verdoni *(Milano)*

Correzione di deformità multiplanare di femore in una paziente con osteogenesi imperfetta: case report. **L. Odoni, B. Hoxhaj, M. Carbone, V. Di Carlo** *(Trieste)*

Inquadramento clinico-classificativo del piede torto congenito: il punteggio di Pirani come fattore predittivo sulla necessità di tenotomia achillea.
G. Testa, M. Riccioli, C. De Cristo, A. Vescio, V. Pavone *(Catania)*

Calcaneo-stop vs endortesi nel trattamento del piede piatto flessibile dell'adolescente.
C. Di Silvestri, G. Testa, C. Indino, F. Usuelli, A. Vescio, V. Pavone *(Catania)*

Il rischio di recidiva nelle fratture di avambraccio: esperienza pavese.
F. Pelillo, M. Mosconi, P. Costa, A. Zanardi *(Catania)*

Osteomielite acuta neonatale di tibia, esito di puntura sul tallone.
G. Rocca, B. Grisone, G. Colasanto, A. De Venuto *(Novara)*

Ricostruzione oncologica funzionale in un caso di fibrosarcoma infantile dell'avambraccio in bimbo di 9 mesi di vita.
F. M. Sénès[1], N. Catena[1], M. B. Michelis[1], S. Boero[1], R. Capanna[2] *([1]Genova, [2]Pisa)*

Fili di K vs Epibloc nel trattamento delle frattura meta polso e avambraccio nel paziente pediatrico: L'esperienza del HUB Salentino.
G Rollo, A. Stasi, P. Pichierri, M. Giaracuni, N. Cazzella, L. Meccariello *(Lecce)*

La gestione delle complicanze infettive durante allungamento degli arti inferiori nei pazienti affetti da acondroplasia. **F. Verdoni, C.F. Minoli, R. D. D'Amato, A. Memeo** *(Milano)*

Trattamento artroscopico delle fratture delle spine intercondiloidea anteriore nel paziente scheletricamente immaturo. **A. Memeo, R. D. D'Amato, C. F. Minoli, F. Verdoni** *(Milano)*

NORME GENERALI

Il programma del Congresso ha accolto tutti i lavori e le comunicazioni inviate. Uno spazio è stato riservato ad ogni sessione per la discussione ed un'eventuale consensus conference. Il programma è molto fitto e per questo è necessario che gli ORATORI si attengano rigorosamente ai tempi assegnati nel rispetto di tutti contribuendo così al buon svolgimento dell'evento. Un segnale visivo in sala avvertirà del termine del tempo a disposizione trascorso il quale l'audio sarà spento.
I MODERATORI saranno tenuti a far rispettare i tempi di inizio e fine di ogni sessione ed il tempo assegnato ad ogni presentazione.

CENTRO PROVA DIAPOSITIVE

In tutte le sale è possibile solo la proiezione da computer. Nelle sale non è possibile collegare i computer personali al videoproiettore. I Relatori sono invitati a portare al Centro Prova Audiovisivi i propri lavori in formato Power Point su Cd-Rom o memoria USB, almeno un'ora prima della presentazione in aula. Tutte le presentazioni saranno inviate via LAN direttamente in aula.
La Segreteria Organizzativa non è responsabile dello smarrimento di materiale audio- video non ritirato o lasciato incustodito.

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Ricordiamo che la presentazione orale e poster in sede di congresso, è subordinata al pagamento della quota d'iscrizione.

SEGGIO E ASSEMBLEA DEI SOCI SITOP

Il seggio resterà aperto Venerdì 22 settembre 2017 dalle ore 8.30 alle ore 15.00.
L'assemblea ordinaria dei Soci SITOP si terrà Venerdì 22 settembre 2017 alle ore 18.20.
La Segreteria dei Soci è a disposizione di tutti i partecipanti per l'adeguamento delle quote sociali. La Segreteria Soci ed il seggio per le votazioni sono posizionati presso il desk d'iscrizioni.

VOTAZIONE MIGLIOR ABSTRACT

Durante il Congresso, i partecipanti potranno votare le 2 migliori comunicazioni, presentate nel topic TEMA LIBERO, tra i 5 selezionati per categoria (under 40 e spedializzandi) da un reading committee. Ai vincitori la SITOP e l'organizzazione del congresso offriranno l'iscrizione ad un ciclo completo di BAT Course della EPOS.
Ad ogni partecipante verrà consegnata una scheda, con la rosa dei pre-selezionati, sulla quale apporre la propria scelta. La scheda dovrà essere inserita nell'urna dedicata.

E-POSTER

I poster selezionati saranno visibili in formato elettronico su monitor al plasma da 42" posizionati al 2° piano accanto alla sala Nautilus. Al miglior poster verrà offerta l'iscrizione al XXI Congresso Nazionale SITOP in programma nel 2019.

SEDE DEL CONGRESSO

Centro Congressi Acquario di Genova
Ponte Spinola - 16128 Genova

ECM – Educazione Continua in Medicina

Symposia ha accreditato l'evento nel Programma Nazionale ECM AGENAS per le seguenti figure professionali:

- Medico Chirurgo nelle seguenti discipline: Ortopedia e Traumatologia, Pediatria; Pediatria di libera scelta; Medicina fisica e riabilitazione.
- Infermiere
- Infermiere pediatrico
- Fisioterapista

E' previsto l'accreditamento ECM AGENAS anche per le 2 sessioni parallele, alle quali verranno attribuiti 4 crediti formativi per ciascuna sessione.

Sessione infermieristica

Figure accreditate:
Infermiere e Infermiere pediatrico

Sessione riabilitazione

Figure accreditate:
Medico chirurgo, Medicina fisica e della riabilitazione,
Fisioterapista

Si rammenta ai partecipanti all'evento che l'acquisizione dei crediti formativi ECM è subordinata alla effettiva partecipazione ad almeno il 90% del programma formativo ed alla verifica del test di apprendimento (superamento del questionario con una percentuale di risposte corrette non inferiore al 75% del totale delle domande). Il convegno è accreditato per 200 partecipanti. Sono stati assegnati 11,9 crediti ECM.

Obiettivo formativo dell'evento: Linee guida-protocolli-procedure

Questionario ECM Symposia ha attivato la compilazione del "QUESTIONARIO ONLINE":

- Collegarsi al sito www.sitop2017.it
- Cliccare su ISCRIZIONE ed accedere con le credenziali già ricevute in fase di registrazione on-line e che saranno comunque rinviate dalla segreteria via e-mail
- Una volta effettuato l'accesso al Profilo Utente, cliccare sul tasto "QUESTIONARIO ONLINE" in alto a destra. Potrebbe essere richiesto di aggiornare l'anagrafica prima di poter accedere al questionario.
- Rispondere a tutte le domande prima di confermare (ogni domanda senza risposta sarà considerata errore).
- Qualora il test non venisse superato al primo tentativo, c'è la possibilità di effettuarne un secondo. Sono ammessi solo 2 tentativi.

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTE DI ISCRIZIONE

Socio Sitop [1]	€ 110,00
Non socio Sitop	€ 250,00
Infermieri e Fisioterapisti	€ 100,00
Specializzandi e under 30 [2]	€ 40,00
Fisiatri e fisioterapisti (solo per simposio del 22/09)	€ 50,00
Infermieri (solo per simposio del 23/09)	€ 40,00

Tariffe incluse di IVA 22%

[1] Soci in regola con la quota associativa del 2016. Per informazioni e per effettuare nuove iscrizioni contattare la segreteria SITOP tel 0680691593 - email segreteria@sitop.it
[2] Quota valida solo per gli Specializzandi che allegheranno la dichiarazione di frequenza della Scuola di Specialità

Le tariffe comprendono:
partecipazione ai lavori
kit congressuale
coffee breaks
light lunches
Cocktail di benvenuto del 21/9
Attestato di partecipazione

CENA SOCIALE

La cena sociale si terrà nella splendida cornice del Palazzo della Meridiana, struttura sorprendentemente elegante in cui convivono armoniosamente architetture e stili diversi, affreschi e decorazioni pittoriche di grandissimo pregio, un delizioso spazio all'aperto, la posizione centrale nell'area storica più visitata di Genova.
Costo a persona € 70,00 IVA incl.

CANCELLAZIONI

Non è previsto alcun rimborso per cancellazioni di iscrizioni già avvenute e confermate da Symposia O.C. Srl

PRENOTAZIONE HOTEL

★★★★	DuS Standard	DuS Superior	DBL Standard	DBL Superior
Bristol Palace	€ 170,00	€ 190,00		
NH Genova Centro	€ 165,00	€ 199,00	€ 185,00	€ 219,00

Le tariffe indicate sono comprese di IVA e si intendono per notte ma non includono la tassa di soggiorno di € 2,00 (al giorno a persona) che dovrà essere saldata direttamente in hotel.
La disponibilità delle camere é per le notti del 21 e del 22 settembre. Per prolungamenti di soggiorno, si prega di inviare una richiesta via email alla segreteria.

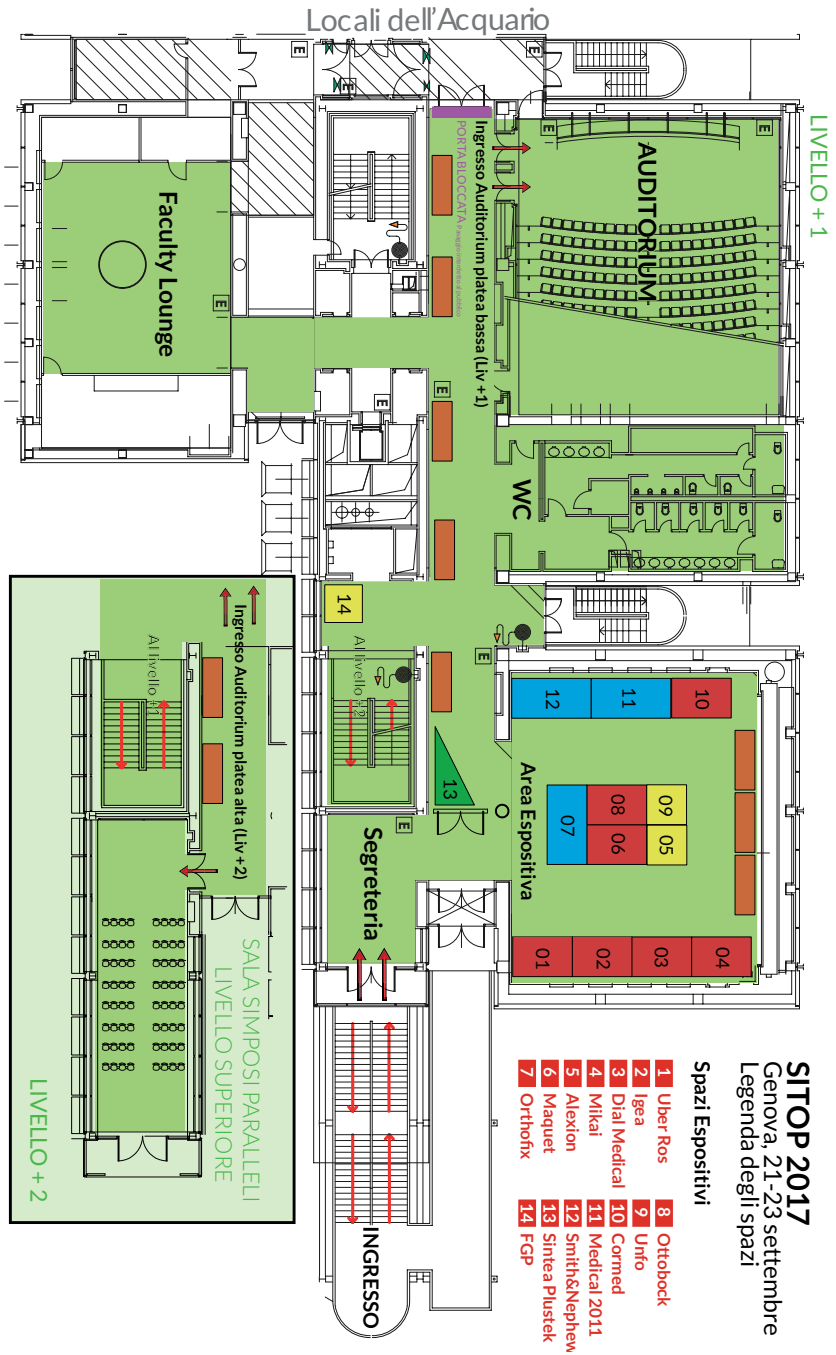
VARIAZIONI

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano di apportare al programma tutte le variazioni che si rendessero necessarie per ragioni scientifiche e/o tecnico-organizzative.

C. Abati *6, 14*
C. Aizara *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*
A. Berizzi *8*
A. Bersano *7, 8*
B. Bertani *8*
F. Bertolo *9*
C. Bettuzzi *6*
C. Biz *15*
S. Boero *7, 9, 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, 15, 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*
A. Cersosimo *7*
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*
J. Deslandes *7*
A. De Venuto *6, 15, 16*
P. D'Eufemia *6*
D. Dibello *6, 15*
V. 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*
A. Dimeglio *15*
F. Di Muzio *7*
C. Di Silvestri *16*
L. Döderlein *6*
L. Doglio *14*
F. Donati *10*
O. Donzelli *9*
J. Dubousset *7, 15*
G. Errico *7*
R. Facchini *8*
F. Falciglia *13*
P. Famà *12*
F. Fanti *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*
I. Fusaro *11*
V. Fuschillo *8, 10, 13*
A. Galla *6, 12*
G. Gallone *13*
E. Gerace *7*
V. Giacometti *6, 15*
S. Giacomini *7, 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*
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*
G. Livetti *16*
L. Lovisetti *8*
F. Luceri *6, 15*
E. Luniew *7*
S. Lupoli *7*

INDICE DEI NOMI

A. Macchiarola *15*
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 *16*
E. Marone *7*
M.C. Marongiu *7*
G. Marrè Bruneghi *7, 13*
K. Martikos *10*
C. Martinetti *10*
L. Martini *6*
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, 10, 15, 16*
M. B. Michelis *16*
C. F. Minoli *6, 7, 15, 16*
M. Misti *15*
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, 15, 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. Pichierri *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*
P. Rosio *14*
A. Rossi *10*
M. C. Rossi *7*
C. Rovesta *7*
R. Rozbruch *8*
M. Rozzo *6, 15*
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 *7, 8*
L. Schirru *9*
G. Scoccianti *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 *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. Tsibidakis *7, 8*
G. Tuvo *8*
C. Tudisco *10*
F. Usuelli *16*
F. Verdoni *6, 7, 9, 10, 13, 15, 16*
G. Verni *11*
A. Vescio *6, 16*
C. Villani *6*
F. Vittoria *6, 10, 12, 15*
F. Vommaro *10, 12, 16*
E. Zamagni *6*
A. Zambrano *6*
A. Zanardi *12, 16*
M. Zavatta *6*



Dial Medicali Srl

Medical 2011

ORTHOFIX

smith&nephew

ALEXION

BIOMARIN
BioMarin Europe Ltd.

kidcare

Bertazzi Primo & C.

citieffe
Essential moves in Trauma

CORPORA
CENTRO ORTOPEDICO

CORMED

DePuy Synthes

FGP

GETINGE

HALETT

IGEA

LR
Lohmann-Rauscher.com

MIKAI

NBA

ottobock.

sintea PLUSTEK

CENTRO ORTOPEDICO TASSO

UBER ROS

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e PROVIDER ECM

SYMPOSIA
ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Symposia Organizzazione Congressi Srl
Provider accreditato Age.Na.S. N. 486
Piazza Campetto, 2/8 - 16123 Genova

Tel: +39 010 255146 Fax: +39 010 2770565
Email: symposia@symposiacongressi.com
web: www.symposiacongressi.com