

CONGRESSO NAZIONALE DELLA
SOCIETÀ ITALIANA DELL'ANCA

www.societaitalianadellanca.eu



19-20
settembre 2019

BERGAMO

Presidente Onorario
Paolo Cherubino

Presidente
Claudio Carlo Castelli

PROGRAMMA

CON IL PATROCINIO DI



CON IL GRADIMENTO SCIENTIFICO DI



Cari Amici e Colleghi,

sono onorato di poter organizzare a Bergamo dal 19 al 20 settembre 2019 il Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Anca (SIdA).

Ringrazio il Consiglio Direttivo per avermi affidato questo prestigioso incarico.

I temi principali per l'edizione 2019 del Congresso sono oggetto di 5 simposi monotematici e una tavola rotonda.

I Simposi monotematici riguardano:

- Le vie di accesso nella chirurgia protesica dell'anca: un argomento antico che per differenti ragioni ed "esigenze" è tornato di grande attualità.
- Le nuove tecnologie: tutte le innovazioni tecnologiche sviluppate e proposte dall'industria grazie alla contaminazione fra conoscenze in ambito chirurgico e bio-ingegneristico. Ad esempio, la pianificazione con immagini digitali 2D o 3D con software dedicati, le stampe 3D di strutture anatomiche da ricostruire o sostituire, la chirurgia con sistemi di navigazione passivi o semiattivi (haptic robotic).

Le relazioni di questi due simposi dovranno seguire uno schema comune per analizzare di ogni argomento i fatti, le ipotesi, le illusioni, seppure con opinioni differenti. Un altro simposio riguarderà "Le Revisioni Conservative" ed è stato organizzato in collaborazione con la Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM). Si intendono approfondire e dibattere l'importanza e la metodologia del monitoraggio periodico clinico e radiologico degli impianti protesici, le opportunità, i vantaggi e i problemi delle revisioni precoci e parziali.

In collaborazione con la Società Italiana di Artroscopia (SIA) sarà invece gestito un simposio sull'impingement femoro acetabolare: quando l'artroscopia e quando la chirurgia aperta.

Un interessante e innovativo argomento "Obiettivo rischio zero in chirurgia elettiva maggiore - ERAS" verrà trattato nel quinto simposio gestito in collaborazione con la Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI). Infine un'originale tavola rotonda verrà dedicata al Programma Nazionale Esiti per la chirurgia dell'anca. Tema rilevante per le nostre competenze manageriali e professionali purtroppo poco presente nei congressi scientifici. Ci proponiamo di coinvolgere quali Relatori e Moderatori figure tecniche di Agenas e di alcune Direzioni Generali delle Sanità Regionali. Siamo convinti che si debba acquisire e diffondere la cultura della valutazione dei processi e degli esiti a supporto di programmi di auditing clinico e organizzativo. La conoscenza, la condivisione e la progressiva estensione degli indicatori di esito sono i presupposti per un sistema sanitario equo ed efficace.

Saranno inoltre previsti: corsi di istruzione in sedute mattutine parallele, una sessione poster attiva durante tutto il Congresso e sessioni di comunicazioni libere. Bergamo particolare città storica e d'arte, bella, laboriosa e concreta sta scoprendo nell'ultimo decennio un'intensa quanto inattesa vocazione turistica internazionale.

Sono lieto di darvi il mio benvenuto a Bergamo!

Claudio Carlo Castelli



INDICE

Comitati	pag. 3
Timetable	pag. 4
Programma Scientifico	
- giovedì 19 settembre 2019	pag. 5
- venerdì 20 settembre 2019	pag. 15
- sessione poster	pag. 27
Simposi e Workshop Aziendali	pag. 34
Informazioni Generali	pag. 36
Ringraziamenti	pag. 38
Indice dei Nomi	pag. 39



COMITATI

CONSIGLIO DIRETTIVO SIDA 2018-2020

Presidente

Claudio Carlo Castelli

Vicepresidente (Incoming President)

Francesco Benazzo

Past President

Giovanni Zatti

Segretario

Giuseppe Solarino

Tesoriere

Fabio D'Angelo

Consiglieri

Roberto Civinini

Dante Dallari

Massimo Franceschini

Giovanni Francesco Grano

Giandomenico Logroscino

Alessandro Massè

Lucio Piovani

Giampaolo Rinaldi

Emilio Romanini

Antonio Toro

CONGRESSO NAZIONALE SIDA

Presidente

Claudio Carlo Castelli

Presidente Onorario

Paolo Cherubino

Comitato Scientifico

Alberto Aliprandi

Enrico Arnaldi

Francesco Benazzo

Antonio Capone

Sebastiano Cudoni

Francesco Falez

Pasquale Farsetti

Guido Grappiolo

Luca Lorini

Alessandro Massè

Sandro Sironi

Luigi Zagra

Giovanni Zatti

Revisori Abstract

Alberto Belluati

Dario Bugada

Roberto Civinini

Dante Dallari

Fabio D'Angelo

Giovanni Francesco Grano

Giandomenico Logroscino

Bruno Marelli

Biagio Moretti

Giuseppe Pezzotta

Filippo Randelli

Giampaolo Rinaldi

Emilio Romanini

Roberto Rossi

Nicola Santori

Giuseppe Solarino

Antonio Toro

Vincenzo Zottola



TIMETABLE

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE			
	AUDITORIUM	SALA A	SALA B
8:00-8:45	CORSO ISTRUZIONE 1 Fratture periprotetiche: Vancouver e USC tipo B	CORSO ISTRUZIONE 2 Epifisiolisi: indicazioni, tecnica e risultati	CORSO ISTRUZIONE 3 Instabilità ricorrente nella protesi di anca
9:00-10:20	COMUNICAZIONI ORALI 1	COMUNICAZIONI ORALI 2	COMUNICAZIONI ORALI 3
10:20-10:30	COFFEE BREAK		
10:30-12:00	SIMPOSIO 1 Le vie di accesso nelle protesi primarie		
12:00-13:00		SIMPOSIO AZIENDALE LINK&HERAEUS & MEDICAD	12:00-12:30 WORKSHOP AZIENDALE NORMEDITEC
13:00-13:30	LUNCH		
13:30-16:00	SIMPOSIO 2 In collaborazione con SIRM Le revisioni conservative: la diagnosi precoce e le opzioni chirurgiche. Quando è possibile e come.		
16:00-16:15	COFFEE BREAK		
16:15-18:30	TAVOLA ROTONDA 1 In collaborazione con SIAARTI Obiettivo rischio zero in chirurgia elettiva maggiore		
18:30	Saluto dei Presidenti		
18:45	Cocktail di Benvenuto		
VENERDÌ 20 SETTEMBRE			
	AUDITORIUM	SALA A	SALA B
8:00-8:45	CORSO ISTRUZIONE 4 Infezioni periprotetiche	CORSO ISTRUZIONE 5 Planning nella protesi primaria	CORSO ISTRUZIONE 6 Trauma: fratture acetabolari
9:00-10:00	COMUNICAZIONI ORALI 4	COMUNICAZIONI ORALI 5	COMUNICAZIONI ORALI 6
10:00-11:10	SIMPOSIO 3 In collaborazione con SIA Impingement femoro acetabolare: artroscopia e chirurgia aperta		
11:10-11:25	COFFEE BREAK		
11:25-12:45	TAVOLA ROTONDA 2 Il programma nazionale esiti: chirurgica dell'anca		
12:45-13:45		12:45-13:15 WORKSHOP AZIENDALE MBA	SIMPOSIO AZIENDALE DEPUY SYNTHES
13:45- 14:10	LUNCH		
14:10-15:50	SIMPOSIO 4 Le nuove tecnologie: l'immagine del futuro		
15:50-17:10	COMUNICAZIONI ORALI 7	COMUNICAZIONI ORALI 8	COMUNICAZIONI ORALI 9
17:10-18:10	Assemblea generale SIdA e premiazione migliori presentazioni orali e poster		
18:10-18:20	Chiusura Congresso		

AUDITORIUM

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE 1

08.45 FRATTURE PERIPROTESICHE: VANCOUVER E USC TIPO B

Moderatore: **Antonio Toro** (Sarno)

08.00 La valutazione della stabilità dell'impianto
Lorenzo Scialpi (Taranto)

08.10 Sintesi
Mario Manca (Lido Di Camaiore)

08.20 Revisione
Enrico Vaienti (Parma)

08.30 Discussione

AUDITORIUM

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 1

10.20 FRATTURE PERIPROTESICHE / ARTROSCOPIA E CHIRURGIA CONSERVATIVA

Moderatori: **Nicola Capuano** (Salerno), **Carmelo D'Arrigo** (Roma),
Daniele Munegato (Monza)

Le fratture interprotesiche di femore: una crescente sfida per il chirurgo ortopedico. Review della letteratura

Fabrizio Marzano, Valerio Pace, Federico Milazzo, Rosario Petrucci, Auro Caraffa, Pierluigi Antinolfi (Perugia)

Risultati clinici e radiografici nel trattamento delle fratture periprotetichiche di anca tipo B1 e B2 secondo la classificazione di Vancouver

Nicola Capuano¹, Flavio Carbone¹, Alessio D'Addona¹, Angelo Del Buono², Alberto Fontanarosa³ (¹Napoli, ²Salerno, ³Acquaviva delle Fonti)

Fratture periprotetichiche Vancouver B2: Quali criteri di trattamento?

Giorgio Piarulli, Alberto Castelnuovo, Davide Molisani, Giuseppe Andreoletti (Osio Sotto)

Fratture periprotetichiche post-traumatiche dell'anca

Matteo Romagnoli, Federico Raggi, Marco Casali, Silvio Caravelli, Mario Fuiano, Massimiliano Mosca, Alberto Grassi, Stefano Zaffagnini (Bologna)

AUDITORIUM

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 1 (cont.)

10.20

Ostesintesi con LCP nelle fratture periprotetichesche di femore (anca e ginocchio)

Nicola Annicchiarico, Arturo Latta, Francesco Camnasio (Gravedona)

Frattura periprotetica acetabolare traumatica su grave osteolisi da polietilene trattata con revisione acetabolare con cotile con vite iliaca Sansone. Case report

Silvio Terrando¹, Marcello De Fine¹, Alvisè Saracco², Giovanni Pignatti¹ (¹Bologna, ²Palermo)

Risultati a breve-medio termine del release parziale endoscopico del tendine del grande gluteo per la sindrome dell'anca a scatto dolorosa

Filippo Randelli, Mauro Magnani, Fabrizio Pace, Nicolò Cosmelli, Sara Favilla, Daniela Maglione, Alberto Fioruzzi (San Donato Milanese)

Trattamento artroscopico del conflitto femoro-acetabolare in pazienti con displasia d'anca borderline: i nostri risultati

Daniele Munegato, Alessio Colombo, Matteo Regina, Giovanni Zatti (Monza)

Release artroscopico per impingement del tendine dell'ileopectineo in seguito a protesi totale d'anca primaria: studio retrospettivo

Enrico Tassinari, Federica Mariotti, Francesco Castagnini, Maurizio Montalti, Federico Biondi, Francesco Traina (Bologna)

Outcome dell'escissione open e artroscopica delle ossificazioni del retto femorale. Risultati a breve termine e algoritmo di trattamento

Filippo Randelli, Daniele Priano, Mauro Magnani, Fabrizio Pace, Sara Favilla, Alberto Fioruzzi, Daniela Maglione (San Donato Milanese)

Outcomes following hip arthroscopy for femoroacetabular impingement with associated chondrolabral dysfunction: our experience

Luca Usai, Mario Arduini, Francesco Catellani, Sebastiano Giambartino, Gianclaudio Orabona, Silvia Rondello, Vincenzo Ruggiero Perrino, Gennaro Fiorentino (Bergamo)

SALA A

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE 2
08.45 EPIFISIOLISI: INDICAZIONI, TECNICA E RISULTATI
Moderatore: **Pasquale Farsetti** (Roma)

- 08.00** Pinning in situ
Nicola Guindani (Bergamo)
- 08.10** Riduzione aperta
Alessandro Massè (Torino)
- 08.20** Osteotomie di correzione della deformità
Maurizio De Pellegrin (Milano)
- 08.30** Discussione

SALA A

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 2
10.20 PEDIATRICA/TRAUMA
Moderatori: **Fabrizio Cortese** (Rovereto),
Maurizio De Pellegrin (Milano), **Fabrizio Fascione** (Chieti)

Trattamento chirurgico dell'epifisiolisi dell'anca: complicanze, fattori di rischio ed outcome funzionali
Daniele Munegato, **Francesca Colombo**, **Giulio Leone**, **Andrea D. Cossio**,
Denise E. Gallone, **Giovanni Zatti** (Monza)

La protesica d'anca in età pediatrica: indicazioni limiti e prospettive future
Fabrizio Donati, **Laura Ruzzini**, **Osvaldo Palmacci**, **Aaron Burrofato**,
Pier Francesco Costici, **Enrico Micciulli** (Palidoro)

Epifisiolisi di femore prossimale: metanalisi della letteratura e confronto tra pinning in situ, osteotomie intertrocanteriche e sottocapitate riguardo necrosi e artrosi
Nicola Guindani¹, **Luigi Rizzi**¹, **Maurizio De Pellegrin**², **Giuseppe Locatelli**¹,
Oliver Eberhardt³, **Fracisco F. Fernandez**³, **Thomas Wirth**³,
Claudio C. Castelli¹ (¹Bergamo, ²Milano, ³Stuttgart - D)

Il trattamento sostitutivo con stelo corto delle fratture medial del collo femorale nell'anziano: esperienza e follow up a breve termine
Davide Brioschi, **Francesca Susini**, **Francesca Moioli**, **Alfonso Manzotti**

Specializzandi vs fratture del collo del femore. Analisi di un quadriennio
Giuseppe Solarino, **Francesco Maruccia**, **Marco Baglioni**,
Cosimo Del Vecchio, **Giovanni Vicenti**, **Biagio Moretti** (Bari)

SALA A

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 2 (cont.)**10.20**

L'uso delle protesi rivestite di idrossiapatite nelle fratture medial di collo femore: studio di coorte

Giuseppe Toro¹, Dario Candura¹, Federica Lepore¹, Ciro Di Fino¹, Antonio Toro², Alfredo Schiavone Panni¹ (¹Napoli, ²Sarno)

Protesi da resezione nei fallimenti di inchiodamento endomidollare per fratture del femore prossimale

Marco Villano, Andrea Cozzi Lepri, Ernesto Maritato, Tommaso Paoli, Roberto Civinini (Firenze)

Femoral head mosaicplasty in acetabular fracture treatment

Luca Usai, Mario Arduini, Francesco Catellani, Sebastiano Giambartino, Gianclaudio Orabona, Silvia Rondello, Vincenzo Ruggiero Perrino, Gennaro Fiorentino (Bergamo)

Trattamento delle fratture del femore prossimale nelle 48 ore. Unico obiettivo?

Paolo Schiavi, Francesco Pogliacomì, Enrico Vaienti (Parma)

Accuratezza delle proiezioni radiografiche per il corretto posizionamento della vite cefalica nelle fratture di femore prossimale: studio su modello anatomico

Tommaso Paoli, Francesco Lazzarini, Matteo Innocenti, Fabrizio Matassi, Roberto Civinini (Firenze)

L'utilizzo di cotili in titanio trabecolare e modularità di accoppiamento nel trattamento delle fratture del collo del femore

Vincenzo Ciriello, Antonio C. Egidio, Roberto Chiarpenello, Lucio Piovani (Cuneo)

SALA B

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE 3
08.45 INSTABILITÀ RICORRENTE NELLA PROTESI DI ANCA
Moderatore: **Giovanni Pignatti** (Bologna)

- 08.00** Inquadramento clinico e radiologico
Loris Perticarini (Pavia)
- 08.10** I rapporti spino pelvici
Patrizio Caldora (Arezzo)
- 08.20** Algoritmo di trattamento
Flavio Rinaldo Ravasi (Vizzolo Predabissi)
- 08.30** Discussione

SALA B

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 3
10.20 PROTESI DI REVISIONE
Moderatori: **Giorgio Burastero** (Pietra Ligure), **Fabrizio Rivera** (Torino)

Il trattamento chirurgico delle lesioni della muscolatura abduttoria a seguito di chirurgia protesica di revisione di anca: revisione sistematica della letteratura

Niccolò Stefanini, Cesare Faldini, Federico Pilla, Giuseppe Geraci, Gianluca Grandi, Alberto Di Martino (Bologna)

Revisioni isolate di cotile di impianti articular surface replacement XL: studio retrospettivo a medio termine di coppe in titanio poroso e accoppiamenti ceramica - ceramica

Enrico Tassinari, Federica Mariotti, Francesco Castagnini, Federico Biondi, Stefano Lucchini, Maurizio Montalti, Francesco Traina (Bologna)

Tecnica cup on cup: una valida soluzione nel trattamento dei difetti acetabolari severi

Giorgio Burastero¹, Luca Cavagnaro¹, Francesco Chiarlone², Mattia Alessio Mazzola², Lorenzo Mosconi², Stefano Tornago¹, Lamberto Felli² (¹Pietra Ligure, ²Genova)

SALA B

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 3 (cont.)**10.20**

La ricostruzione acetabolare può essere supportata da cage in difetti ossei massivi o nelle discontinuità pelviche?

Loris Perticarini, Marta Medetti, Francesco Benazzo (Pavia)

La revisione dell'acetabolo con accesso chirurgico anteriore, innesto osseo ed anello antiprotusione

Luigino Turchetto, Claudio Gasparini, Stefano Saggin (Portogruaro)

Il cotile a doppia mobilità nel trattamento delle protesi d'anca instabili

Matteo Papalia, Fabio Favetti, Filippo Casella, Gianluca Mazzotta, Giovanni Granata, Francesco Falez (Roma)

Il management del bone loss acetabolare con allograft ed augmentation in tantalio nella chirurgia protesica complessa di anca: nostra esperienza

Oronzo De Carolis¹, Antonella Abate¹, Francesco Ippolito¹, Claudio M. Mori¹, Laura M. Dell'Aera², Antonello Panella¹, Vincenzo Caiaffa¹ (¹Bari, ²Monopoli)

Le revisioni d'anca con componenti modulari a doppia mobilità possono incrementare i livelli serici di ioni metallo

Roberto Civinini, Christian Carulli, Andrea Cozzi Lepri, Alberto Galeotti, Tommaso Porciatti, Marco Villano, Massimo Innocenti (Firenze)

Risultati clinici e radiologici a medio termine della coppa delta TT nelle revisioni

Rocco D'Apolito, Guido Bandettini, Luigi Zagra (Milano)

La revisione di protesi d'anca in seguito a frattura di ceramica con nuovo accoppiamento ceramica - ceramica di quarta generazione.: studio in vitro con simulatore d'anca e "cases series" di casi clinici

Silvio Terrando¹, Marcello De Fine¹, Alvisè Saracco², Giovanni Pignatti¹ (¹Bologna, ²Palermo)

Mobilizzazione aseptica di cotile con stelo stabile: revisione della sola componente acetabolare o revisione di entrambe le componenti?

Danilo Colombero, Luca C. Comba, Davide Bertinetto, Giulia Sandrucci, Enrico Bellato, Filippo Castoldi (Orbassano)

10.20

Coffee break

10.30

AUDITORIUM

10.30 **SIMPOSIO 1: LE VIE DI ACCESSO NELLE PROTESI PRIMARIE**
12.00 Moderatori: **Vincenzo Salini** (Milano), **Giovanni Zatti** (Monza)
Anchorman: **Francesco Benazzo** (Pavia)

10.30 LE OPINIONI E I DETTAGLI TECNICI: COME E PERCHÉ
11.05 Via anteriore diretta - **Dante Dallari** (Bologna)
Via antero laterale - **Roberto Civinini** (Firenze)
Via postero laterale - **Giandomenico Logroscino** (L'Aquila)

10.30 Set-up: letto chirurgico, posizione del paziente e supporti
10.36 **Dante Dallari** (2'),
Roberto Civinini (2'),
Giandomenico Logroscino (2')

10.36 Esposizione acetabolare: circonferenziale o buco della serratura?
10.42 **Dante Dallari** (2'),
Roberto Civinini (2'),
Giandomenico Logroscino (2')

10.42 Esposizione femore prossimale: risparmio trocanterico e abduttori,
10.51 accesso e preparazione canale midollare
Dante Dallari (3'),
Roberto Civinini (3'),
Giandomenico Logroscino (3')

10.51 Verifica intraoperatoria lunghezza e offset
10.57 **Dante Dallari** (2'),
Roberto Civinini (2'),
Giandomenico Logroscino (2')

10.57 Amplificatore di brillantezza: no, sì e come
10.59 **Dante Dallari** (30"),
Roberto Civinini (30"),
Giandomenico Logroscino (30")

10.59 Sutura capsulare (no, sì e come)
11.02 **Dante Dallari** (1'),
Roberto Civinini (1'),
Giandomenico Logroscino (1')

11.02 Regime e restrizioni post operatorie immediate (no, sì e quali)
11.05 **Dante Dallari** (1'),
Roberto Civinini (1'),
Giandomenico Logroscino (1')

19-20

settembre 2019

BERGAMO

CONGRESSO NAZIONALE DELLA
SOCIETÀ ITALIANA DELL'ANCA



19 SETTEMBRE 2019

GIOVEDÌ

AUDITORIUM

10.30 **SIMPOSIO 1: LE VIE DI ACCESSO NELLE PROTESI PRIMARIE**
12.00 (cont.)

11.05 La via laterale diretta: è ancora attuale?
11.12 **Filippo Casella** (Roma)

11.12 Discussione
11.35

FATTI, IPOTESI E ILLUSIONI

11.35 L'informazione al paziente: chi, come
11.45 **Luigi Zagra** (Milano)

11.45 La letteratura e i registri: sopravvivenza, complicanze
11.55 e risultati a medio lungo termine
Emilio Romanini (Roma)

11.55 Fate quello che fate bene... ma fatelo molto bene
12.00 **Francesco Benazzo** (Pavia)

SALA A

12.00 **SIMPOSIO AZIENDALE**
13.00 **LINK&HERAEUS & MEDICAD**
(vedi pagina 34)

SALA B

12.00 **WORKSHOP AZIENDALE**
12.30 **NORMEDITEC**
(vedi pagina 34)

13.00 Lunch
13.30

AUDITORIUM

- 13.30** **SIMPOSIO 2: LE REVISIONI CONSERVATIVE: LA DIAGNOSI PRECOCE E LE OPZIONI CHIRURGICHE. QUANDO È POSSIBILE E COME**
16.00 In collaborazione con SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica)
Moderatori: **Antonio Capone** (Cagliari), **Pietro Cavaliere** (Messina)
- 13.30** Il follow up periodico dei pazienti: sintomatici e asintomatici
Fabio D'Angelo (Varese)
- L'importanza dell'imaging e della collaborazione con il Radiologo:
vediamo quello che cerchiamo e cerchiamo quello che conosciamo
- 13.37** - la TC
Mauro Battista Gallazzi (Milano)
- 13.52** - la RM
Alberto Aliprandi (Monza)
- 14.07** Osteolisi sintomatica e asintomatica
Giovanni Zatti (Monza)
- Adverse reaction to implant material
- 14.17** - fallimento meccanico (MAAC)
Giampaolo Rinaldi - (Milano)
- 14.27** - accoppiamento (MoM, MoP, Ce-Ce)
Francesco Traina (Bologna)
- 14.37** DAIR: indicazioni, tecnica e risultati
Pier Francesco Indelli (Palo Alto - USA)
- 14.47** Instabilità protesica
Giuseppe Solarino (Bari)
- 14.57** Impingement ileo PSOAS
Giovanni Francesco Grano (Bassano del Grappa)
- 15.07** Le lesioni della cuffia abduktoria
Manuel Ribas (Barcelona - E)
- 15.17** Discussione
- 16.00** Coffee break
16.15

19-20

settembre 2019

BERGAMO

CONGRESSO NAZIONALE DELLA
SOCIETÀ ITALIANA DELL'ANCA



AUDITORIUM

16.15 TAVOLA ROTONDA 1: OBIETTIVO RISCHIO ZERO

**18.30 IN CHIRURGIA ELETTIVA MAGGIORE: ERAS
(ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY) NEL PAZIENTE DIFFICILE**

In collaborazione con SIAARTI (Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva)

Moderatori: **Francesco Falez** (Roma), **Paolo Angelo Grossi** (Milano)

16.15 Ottimizzazione preoperatoria delle condizioni cliniche e selezione del paziente
Luigi Tritapepe (Roma)

16.30 Può la tecnica anestesiológica cambiare i risultati?
Dario Bugada (Bergamo)

16.40 Quanto e quale monitoraggio
Alessandro Locatelli (Cuneo)

16.55 Chi ha realmente bisogno della terapia intensiva
Luca Lorini (Bergamo)

17.10 La chirurgia: il controllo del sanguinamento e la profilassi tromboembolica
Massimo Mariconda (Napoli)

17.20 Protocolli multimodali per il controllo del dolore
Paolo Angelo Grossi (Milano)

17.30 La dimissibilità e outcome funzionali
Andrea Baldini (Firenze)

17.40 Discussione

AUDITORIUM

18.30 Saluto dei Presidenti

18.45

18.45 - 19.30

Cocktail di Benvenuto

19 SETTEMBRE 2019
GIOVEDÌ

AUDITORIUM

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE 4

**08.45 INFEZIONI PERIPROTESICHE: INDICAZIONI DA INTERNATIONAL
CONSENSUS MEETING 2018 ON PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION**

Moderatore: **Francesco Benazzo** (Pavia)

08.00 Prevenzione

Massimo Franceschini (Milano)

08.10 Diagnosi

Ferdinando da Rin De Lorenzo (Cortina d'Ampezzo)

08.20 Trattamento

Lucio Piovani (Cuneo)

08.30 Discussione

AUDITORIUM

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 4

10.00 INFEZIONI

Moderatori: **Luca Bianchi** (Milano), **Rocco Papalia** (Roma)

Utilizzo degli spaziatori acetabolari di cemento antibiotato nelle revisioni two stage di anca

Andrea Giorgio Capello¹, Stefano Lovisolo¹, Mattia Alessio Mazzola¹, Luca Cavagnaro², Francesco Chiarlone¹, Giorgio Burastero², Lamberto Felli¹ (¹Genova, ²Pietra Ligure)

Analisi qualitativa di alfa-defensina del liquido sinoviale per la diagnosi delle infezioni articolari periprotetichiche. Un confronto con i più comuni test diagnostici disponibili

Giovanni Riccio¹, Luca Cavagnaro¹, Antonio Russo², Niccolò Ventura², Lamberto Felli², Giorgio Burastero¹ (¹Pietra Ligure-Albenga, ²Genova)

Spaziatori antibiotati ritenuti: sopravvivenza, outcome e complicanze
Giorgio Cacciola¹, Federico De Meo¹, Antongiulio Bruschetta^{1,2}, Pietro Cavaliere¹ (¹Messina, ²Monza)

Un colturale positivo al momento del reimpianto è associato ad un esito negativo della revisione in due tempi per infezione periprotetichica?

Mattia Loppini¹, Francesco La Camera¹, Carmine Fabio Bruno², Maddalena Casana¹, Matteo Ferrari¹, Guido Grappiolo¹ (¹Milano, ²Catanzaro)

AUDITORIUM

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 4 (cont.)**10.00**

Revisione conservativa nelle infezioni periprotetichiche trattate con two stage di anca

Mattia Alessio Mazzola¹, Luca Cavagnaro², Francesco Chiarlone¹, Stefano Lovisolo¹, Andrea Giorgio Capello¹, Lamberto Felli¹, Giorgio Burastero² (¹Genova, ²Pietra Ligure)

Un colturale intraoperatorio positivo è associato a risultati scarsi nella presunta revisione asettica di anca o di ginocchio?

Mattia Loppini¹, Francesco La Camera¹, Carmine Fabio Bruno², Maddalena Casana¹, Matteo Ferrari², Guido Grappiolo¹ (¹Milano, ²Catanzaro)

Prevenzione delle infezioni periprotetichiche: revisione della letteratura e nuovo protocollo preventivo

Paolo Prati, Pier Francesco Indelli, Ferdinando Iannotti (Treviglio)

Biopsia eco-guidata preoperatoria: uno strumento promettente per la diagnosi delle infezioni periprotetichiche

Elena De Vecchi, Rocco D'Apolito, Luca Maria Sconfienza, Luigi Zagra (Milano)

SALA A

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE 5**08.45** PLANNING NELLA PROTESI PRIMARIA

Moderatore: **Paolo Prati** (Treviglio)

08.00 I principi: perché è indispensabile
Massimiliano Marcucci (Fucecchio)

08.10 Acetato su radiologia digitale
Carlo Lauro Maria Trevisan (Seriante)

08.20 Digitale 2D e 3D su radiologia digitale
Marco Villano (Firenze)

08.30 Discussione

SALA A

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 5
10.00 VIE DI ACCESSO PROTESI PRIMARIE

Moderatori: **Patrizio Caldora** (Arezzo), **Antonio Pompilio Gigante** (Ancona)

Le vie d'accesso anteriori diminuiscono l'incidenza delle lussazioni nelle protesi totali d'anca eseguite in pazienti con alterata cinematica spino-pelvica

Andrea Cozzi Lepri, Lorenzo Ius, Francesco Cheli, Marco Villano, Roberto Civinini (Firenze)

Release tendineo per l'esposizione femorale nell'accesso anteriore all'anca

Antonino Mule, Stanislao Lado, Luca Gala, Sergio Brambilla (Milano)

Neuropressia del nervo femoro cutaneo laterale in postumi di protesi di anca per via anteriore

Luca M.W. Gala, Paul R. Kim, Paul E. Beaulè (Ottawa - CDN)

Un nuovo accesso mini-invasivo nella chirurgia protesi dell'anca: SUPERPATH® (Supercapsular Percutaneously-Assisted Total Hip)

Marco Merlo (Busto Arsizio)

Risultati dell'artroprotesi dell'anca con approccio tissue sparing posterior superior minimamente invasivo

Matteo Romagnoli, Federico Raggi, Marco Casali, Alvis Sarracco, Federico Ostetto, Alberto Grassi, Stefano Zaffagnini (Palermo)

L'approccio anteriore diretto mini-invasivo è realmente "muscle sparing"?

Raffaele Iorio, Iliaria Nicolosi, Attilio Speranza, Carmelo D'Arrigo, Alessandro Carrozzo, Leonardo Previ, Andrea Ferretti (Roma)

Valutazione funzionale di pazienti con protesi totale d'anca impiantata secondo tre diversi approcci chirurgici: studio comparativo

Sandro Giannini, Lisa Berti, Giada Lullini, Antonio Mazzotti (Bologna)

Protesi totale d'anca con tecnica anteriore mini-invasiva: studio cinematico, biomeccanico ed elettromiografico. Valutazione pre e post-operatoria della preservazione e del miglioramento della funzione muscolare

Giorgio Ippolito¹, Mariano Serrao², Luca Garro², Michele Zitiello², Carmela Conte³, Ferdinando Rucco¹, Enrico Bonacci¹, Massimo Miscusi², Francesco Pierelli^{2,4}, Giancarlo De Marinis^{1,2}
(¹ Latina, ² Roma, ³ Milano, ⁴ Isernia)



SALA B

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE 6

08.45 TRAUMA: FRATTURE ACETABOLARI

Moderatore: **Alberto Belluati** (Ravenna)

08.00 Una classificazione radiologica utile : vediamo quello che cerchiamo e cerchiamo quello che conosciamo
Antonio Panella (Bari)

08.10 La via di accesso
Vincenzo Zottola (San Fermo della Battaglia)

08.20 Principi della sintesi
Federico Bove (Milano)

08.30 Discussione

SALA B

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 6

10.00 TRATTAMENTO PERIOPERATORIO/ERAS

Moderatori: **Luca Lorini** (Bergamo),**Donato Notarfrancesco** (Battipaglia), **Luigi Tritapepe** (Roma)

Gli ultrasuoni e il filo sottile tra le specialità anestesilogiche:
all'improvviso un "soffio al cuore" in sala di ortopedia

G. Carriero, A. Guarino*, G. Tufaro, G. D'Este*, R. Sanità, G. Frasacco, L. Tritapepe (Roma)

Analgesia postoperatoria con ossicodone in chirurgia protesica dell'anca
Alberto Manassero¹, Beatrice Rossi¹, Davide Vanoli², Giuseppe Coletta¹
(¹Cuneo, ²Torino)

Frattura di femore nel paziente anziano e blocco anestetico del nervo femorale in Pronto Soccorso; un problema da risolvere

Alberto Manassero¹, Beatrice Rossi¹, Davide Vanoli², Giuseppe Coletta¹
(¹Cuneo, ²Torino)

Preparazione preoperatoria in caso di disgiunzione pelvica negli esiti di artroprotesi totali d'anca

Andrea Camera, Riccardo Tedino, Stefano Biggi, Andrea Capuzzo
(Alessandria)

Fascia iliaca block: efficacia analgesica dopo protesi totale di anca
Daniela Comi¹, Edoardo Flaviano^{1,2}, Dario Bugada¹, Francesco Rizzo¹, Elena Buelli¹, Fabio Micheli¹, Paola Olivotto¹, Barbara Milan¹, Luca F. Lorini¹ (¹Bergamo, ²Parma)

SALA B

09.00 COMUNICAZIONI ORALI 6 (cont.)
10.00

Studio randomizzato controllato sull'efficacia del protocollo fast track vs protocollo "standard care" nel recupero funzionale precoce in protesica d'anca

Martina Rocchi, Cesare Stagni, Alessandro Mazzotta, Giuseppe Di Sante, Dante Dallari (Bologna)

Effetto di via anteriore mini invasiva e fast track sull'esperienza del dolore durante il ricovero per intervento di protesi primaria dell'anca

Carlo Trevisan¹, Antonino Lombardo², Raymond Klumpp¹, Stefano Piscitello¹, Patrizio Leone¹ (¹Seriate, ²Milano)

Velocità di filtrazione glomerulare stimata: fattore di rischio e fattore prognostico nelle fratture periprotetiche dell'anca

Giorgio Cacciola¹, Federico De Meo¹, Antongiulio Bruschetta^{1,2}, Pietro Cavaliere¹ (¹Messina, ²Monza)



AUDITORIUM

10.00 SIMPOSIO 3: IMPINGEMENT FEMORO ACETABOLARE:**11.10** ARTROSCOPIA E CHIRURGIA APERTA

In collaborazione con SIA (Società Italiana di Artroscopia)

Moderatori: **Biagio Moretti** (Bari), **Luigino Turchetto** (Portogruaro)

Discussore: **Alessandro Massè** (Torino)

10.00 Quando c'è sicuramente l'indicazione al cielo aperto conservativo:
nel FAI, nella displasia
Filippo Randelli (Milano)

10.10 Quando c'è sicuramente l'indicazione all'artroscopia
Alessandro Aprato (Torino)

10.20 Come eseguire una corretta decompressione artroscopica nel FAI
Nicola Santori (Roma)

10.30 Come gestire l'atleta con FAI e pubalgia
Manlio Panasci (Roma)

10.40 Discussione

11.10 Coffee break

11.25

AUDITORIUM

11.25 TAVOLA ROTONDA 2: IL PROGRAMMA NAZIONALE ESITI:
12.45 CHIRURGIA DELL'ANCA

Anchorman: **Claudio Carlo Castelli** (Bergamo)

Discussori: **Maria Chiara Corti** (Roma), **Francesco Falez** (Roma),

Luca Merlino (Milano), **Antonio Piccichè** (Bergamo)

La cultura della valutazione

Indicatori di esito e di processo

La Chirurgia dell'anca:

- Lo stato attuale
- La valutazione ha cambiato la performance?
- Evoluzioni future
- La rilevanza economica

Discussione



SALA A

12.45 **WORKSHOP AZIENDALE**
13.15 **MBA**
(vedi pagina 35)

SALA B

12.45 **SIMPOSIO AZIENDALE**
13.45 **DEPUY SYNTHES**
(vedi pagina 35)

13.45 Lunch
14.10

AUDITORIUM

14.10 **SIMPOSIO 4: LE NUOVE TECNOLOGIE: L'IMMAGINE DEL FUTURO**
15.50 Moderatori: **Bruno Marelli** (Milano), **Roberto Rossi** (Torino)

14.15 Tecnologie in Medicina: sono le nuove tecnologie che servono alla medicina o il contrario?
Andrea Remuzzi (Dalmine)

14.30 Imaging
Giuseppe Pezzotta (Bergamo)

14.40 Pianificazione avanzata: la complessità della forma
Paolo Prati (Treviglio)

14.50 Chirurgia assistita: ritorno al futuro?
Highlights on digitally assisted surgery: back to the future?
Justin Cobb (London - United Kingdom)

15.05 Digitalizzazione del processo chirurgico: identifying the procedural gap and improved methods for maintaining accuracy during total hip arthroplasty
Cesare Stagni (Bologna)

15.15 Digitalizzazione del monitoraggio post operatorio e la valutazione degli outcome: distance health technologies
Andrea Baldini (Firenze)

Discussione

AUDITORIUM

15.50

17.10

**COMUNICAZIONI ORALI 7
IMAGING / NUOVE TECNOLOGIE**

Moderatori: **Mauro Battista Gallazzi** (Milano),
Raffaele Iorio (Roma), **Giuseppe Pezzotta** (Bergamo)

Il planning preoperatorio nell'artroprotesi totale dell'anca
Alessandro Colombi, **Claudio Carlo Castelli** (Bergamo)

Imaging dei pazienti con protesi d'anca metallo-metallo: confronto tra
risonanza magnetica, tomografia computerizzata ed ecografia
Alessio Di Giacomo^{1,2}, **Giuseppe Pezzotta**², **Cesare Morzenti**²,
Nicola Bozza^{1,2}, **Carlo C. Castelli**², **Sandro Sironi**¹ (¹Milano, ²Bergamo)

Valutazione in risonanza magnetica nucleare (RMN) con tecnica MARS
della degenerazione muscolare degli abduttori dell'anca in pazienti
sottoposti a protesi metallo-metallo (MOM) con accesso antero-laterale
a 13 anni di follow-up
Antonio Di Stefano, **Stefano Perez**, **Gianluca Testa**, **Luciano Costarella**,
Vito Pavone, **Giuseppe Sessa** (Catania)

Artro risonanza magnetica dell'anca con acido ialuronico come mezzo
di contrasto. Studio di efficacia
Elisabetta Nocerino, **Daniele Priano**, **Federico Zaottini**, **Alberto Fioruzzi**,
Giacomo Folli, **Sara Favilla**, **Daniela Maglione**, **Filippo Randelli**
(San Donato Milanese)

Planning pre-operatorio e verifica intra-operatoria: un approccio
combinato in chirurgia protesica primaria
Federico De Meo¹, **Giorgio Cacciola**¹, **Antongiulio Bruschetta**^{1,2},
Pietro Cavaliere¹ (¹Messina, ²Monza)

Stampa 3D in ortopedia: dalle immagini radiologiche al modello 3D sul
tavolo operatorio
Michela Bozzetto¹, **Davide D'Arrigo**¹, **Claudia Piffari**¹, **Giorgio Zappalà**²,
Claudio Castelli², **Andrea Remuzzi**¹ (¹Dalmine, ²Bergamo)

Ricostruzione acetabolare con impianti custom-made in titanio poroso
nelle revisioni settiche di anca
Giorgio Burastero¹, **Francesco Chiarlone**², **Luca Cavagnaro**¹,
Ilaria Repetto², **Stefano Lovisolo**², **Andrea G. Capello**²,
Gabriele Cattaneo¹, **Lamberto Felli**² (¹Pietra Ligure, ²Genova)

AUDITORIUM

15.50
17.10

COMUNICAZIONI ORALI 7 (cont.)

Pseudotumor in PTA: planning chirurgico con stampa di modelli 3D
Danilo Colombero, Luca Rodano, Lorenzo Mattei, Enrico Bellato, Filippo Castoldi (Orbassano)

Sviluppo di un nuovo metodo semi-quantitativo di classificazione dei difetti ossei acetabolari basato sul 3D-modeling
Giuseppe Marongiu, Alessandro Lusso, Roberto Prost, Vittorio Satta, Antonio Capone (Cagliari)

THA: makoplasty vs tecnica manuale. Risultati clinici e radiografici in fase di learning curve
Vincenzo Salini¹, Roberto Buda², Danilo Bruni², Giulia Oletto², Matteo Parenti² (¹Milano, ²Chieti e Pescara)

Valutazione di una nuova tecnologia basata su un sistema di guide personalizzate nell'intervento di artroprotesi d'anca
Raffaele Iorio, Attilio Speranza, Lorenzo Proietti, Carlo Massafra, Andrea Ferretti (Roma)

15.50
17.10

**COMUNICAZIONI ORALI 8
PROTESI DI PRIMO IMPIANTO**

Moderatori: **Marco Conte** (Quartu SE), **Lorenzo Valle** (Bergamo)

Bilateral total hip replacement in patient with developmental hip dysplasia (Crowe IV) case report: female 44 years old patient
Alberto Trimarchi, Maurizio Fontana (Roma)

La protesizzazione d'anca nelle lussazioni iliache Crowe IV. La tecnica di Paavilainen: nostra esperienza e risultati
Antonio Di Giovanni, Alfredo Savarese (Brescia)

Risultati clinico-radiografici a lungo termine di artroprotesi d'anca alumina-alumina
Giuseppe Solarino, Arcangelo Morizio, Lorenzo Moretti, Andrea Piazzolla, Biagio Moretti (Bari)

La protesi d'anca a doppia mobilità in pazienti con coxa valga. Esperienza clinica a breve termine
Rocco Papalia, Biagio Zampogna, Guglielmo Torre, Ferruccio Vorini, Vincenzo Denaro (Roma)

SALA A

**VENERDÌ
20 SETTEMBRE 2019**

SALA A

15.50
17.10 **COMUNICAZIONI ORALI 8 (cont.)**

10 anni di esperienza clinica e chirurgica con protesi d'anca non cementata a stelo corto e preservazione del collo

Diego Antonucci, Beatrice Zanini, Marco Schiraldi (Alessandria)

La scelta dello stelo femorale per artroprotesi di anca in esiti di frattura femore

Fabrizio Fascione, Roberto Buda (Chieti)

Risultati preliminari di artroprotesi d'anca con cotile a doppia mobilità modulare

Giuseppe Solarino, Filippo Simone, Oronzo De Carolis, Andrea Leone, Antonello Panella, Biagio Moretti (Bari)

Risultati a lungo termine dello stelo conico non cementato nella protesizzazione dell'anca displasica

Francesco La Camera, Mattia Loppini, Carlo Favazzi, Giuseppe Mazziotta, Antonello Della Rocca, Guido Grappiolo (Milano)

Personalizzazione del planning preoperatorio nella protesica di anca da primo impianto

Franco Carnesecchi (Pontedera)

Valutazione dell'accoppiamento ceramica-polietilene e ceramica-ceramica nella protesi d'anca: follow-up minimo a 10 anni

Giuseppe Malerba, Mattia Basilico, Raffaele Vitiello, Nadia Bonfiglio, Giulio Maccauro, Vincenzo De Santis (Roma)

Rottura del collo e giunzione collo-stelo in protesi modulari di anca

Riccardo Romeo, Gianpaolo Chitoni (Esine)

SALA B

15-50
17-10

COMUNICAZIONI ORALI 9
PROTESI PRIMARIE/PROTESI DI REVISIONE

Moderatori: **Oronzo De Carolis** (Turi),
Giuseppe Petrantonio (Caltanissetta), **Marco Villano** (Firenze)

I fattori correlati alla durata dell'ospedalizzazione in pazienti sottoposti ad artroprotesi d'anca. La nostra esperienza su 743 casi
Rocco Papalia, Guglielmo Torre, Biagio Zampogna, Ferruccio Vorini, Antonio De Vicentis, Vincenzo Denaro (Roma)

Ruolo attuale del cotile avvitato
Luca M.W. Gala¹, Francesca Boisio¹, Filippo Calanna², Bruno M. Marelli¹
(¹Giussano, ²Milano)

Risultati ad oltre 20 anni degli steli primari CLS
Maria Rizzo¹, Simone Cerbasi², Amedeo Guarino¹, Andrea Izzo¹, Giovanni Balato¹, Massimo Mariconda¹ (¹Napoli, ²Ancona)

Stelo retto versus stelo anatomico nella protesica d'anca di primo impianto
Roberto Procaccini, Massimo Berdini, Alberto Aquili, Aldo Verdenelli, Antonio P. Gigante (Ancona)

Accoppiamento metallo-ceramica nella protesica di anca: valutazione clinica, laboratoristica e radiografica
Michela Saracco¹, Remo Goderecci², Francesca Silleni², Manuel Mazzoleni², Vittorio Calvisi², Giandomenico Logroscino²
(¹Roma, ²L'Aquila)

Studio retrospettivo a lungo termine: artroprotesi totale d'anca metallo-metallo 36mm
Nicola Bozza, Claudio Carlo Castelli (Bergamo)

Dismetria e pseudodismetria in esito a protesi primaria di anca: trattamento quando e come
Nicola Santori, Antonio Bertino, Luca La Verde (Roma)

SALA B

15.50
17.10 **COMUNICAZIONI ORALI 9 (cont.)**

Le revisioni settiche two stage di anca mediante steli non cementati primari. Risultati clinici e radiografici

Giorgio Burastero¹, Luca Cavagnaro¹, Francesco Chiarlone², Lorenzo Mosconi², Lamberto Felli² (¹Pietra Ligure, ²Genova)

Ruolo delle protesi custom made nella gestione dei difetti ossei massivi periacetabolari

Riccardo Zucchini, Massimiliano De Paolis, Matteo Romagnoli, Davide Maria Donati (Bologna)

Se lo conservi lo ritrovi: nostra esperienza nelle revisioni protesiche d'anca
Michele Capozzi¹, Luigi Molfetta², Augusto Palermo³ (¹Bergamo, ²Genova, ³Milano)

Analisi delle variazioni della densità minerale ossea con l'utilizzo di due steli femorali corti mediante studio DEXA

Francesco Falez, Giovanni Granata, Alessandro Ciompi, Filippo Casella, Matteo Papalia (Roma)

AUDITORIUM

17.10 **Assemblea Generale SIdA**
18.10 **e premiazione migliori presentazioni orali e poster**

18.10 **Chiusura del Congresso**
18.20

SESSIONE POSTER

- Po1** Osteonecrosi della testa del femore ed anemia falciforme: problematiche di trattamento
Annalisa De Cicco, Stefania Picariello, Giuseppe Toro, Adriano Braile, Silverio Perrotta, Alfredo Schiavone Panni (Napoli)
- Po2** Conflitto femoro-acetabolare e fondamentali tecnici della danza classica
Omar De Bartolomeo, Massimo Franceschini, Leopoldo Pedretti, Francesco Puglia, Giuseppe V. Mineo (Milano)
- Po3** Revisionare o no il cotile nelle fratture periprotetichiche B2?
Andrea Camera, Riccardo Tedino, Andrea Capuzzo, Stefano Biggi (Alessandria)
- Po4** Il trattamento delle fratture periprotetichiche di anca nel paziente anziano: nostra esperienza
Elena Gasbarra, Davide Calabrò, Alberto Amati, Elisabetta Frassinella, Vincenzo Bilotta, Umberto Tarantino (Roma)
- Po5** Moderni concetti di osteosintesi nelle fratture periprotetichiche d'anca
Leopoldo Pedretti, Massimo Franceschini, Luca Gala, Omar de Bartolomeo, Giuseppe Vincenzo Mineo (Milano)
- Po6** La riduzione dell'uso delle biarticolari nelle fratture medial del femore nell'anziano vs la doppia mobilità
Antonio Gambardella, Antonio Scotto di Luzio, Pasquale Antonio D'Amato (Pozzuoli)
- Po7** Trattamento e prevenzione chirurgica nel paziente affetto da osteoporosi
Federico Trentani (Bologna)
- Po8** Fratture di femore prossimale: confronto indici di mortalità a 30 giorni e a 3 mesi fra pazienti over 65 operati in 24 ore vs operati in 48 ore
Francesca Silleni¹, Luca Magnani¹, Antonello Barbatì², Lino Cavasinni², Giandomenico Logroscino¹, Vittorio Calvisi¹ (¹L'Aquila, ²Sulmona)
- Po9** Fratture della lamina quadrilatera nell'anziano: la qualità della riduzione può influenzare il recupero funzionale?
Antonello Panella, Maria Lucia Spagnuolo, Andrea Piazzolla, Marco Baglioni, Giuseppe Solarino, Biagio Moretti (Bari)

- P10** Un sistema con doppia vite cefalica telescopica è efficace nel ridurre la percentuale di “cut-out” nelle fratture pertrocanteriche trattate con chiodo cefalo-midollare
Tommaso Paoli, Andrea Cozzi Lepri, Alberto Galeotti, Armando Del Prete, Roberto Civinini (Firenze)
- P11** Le fratture extracapsulari del femore prossimale trattate con inchiodamento endomidollare: analisi dei fattori di rischio di cut-out
Vincenzo L. Roberto¹, Sonia Ciampi², Luigi Imbimbo¹, Antonio Iorio¹, Mario Sabatini¹ (¹Ariano Irpino, ²Benevento)
- P12** L’osteosintesi extramidollare mininvasiva nel trattamento delle fratture pertrocanteriche stabili: risultati funzionali e valutazione delle complicanze
Vincenzo L. Roberto¹, Sonia Ciampi², Luigi Imbimbo¹, Antonio Iorio¹, Mario Sabatini¹ (¹Ariano Irpino, ²Benevento)
- P13** Utilizzo del cup and cage nel trattamento delle fratture acetabolari nei pazienti over 70 ad un follow up medio di 30 mesi
Nicola Capuano¹, Flavio Carbone¹, Alessio D’Addona¹, Angelo Del Buono², Alberto Fontanarosa³ (¹ Napoli, ²Salerno, ³Acquaviva delle Fonti)
- P14** Oxinium su ceramica nella protesi d’anca: un accoppiamento da evitare
Silvio Terrando¹, Marcello De Fine¹, Alvisè Saracco², Giovanni Pignatti¹ (¹Bologna, ²Palermo)
- P15** Revisione di protesi d’anca con stelo modulare non cementato a presa diafisaria Lima revision: nostra esperienza
Andrea Poli, Daniele Munegato, Giuseppe Cabbané, Romeo Sotiri, Andrea Rossi, Giovanni Zatti (Monza)
- P16** Il sistema di testine e adattatori modulari nella chirurgia di revisione protesica dell’anca
Giuseppe Solarino, Antonio Virgilio, Andrea Leone, Antonello Panella, Biagio Moretti (Bari)
- P17** Chirurgia di revisione per via anteriore della componente acetabolare nel fallimento della protesi d’anca
Cesare Faldini, Niccolò Stefanini, Federico Pilla, Giuseppe Geraci, Gianluca Grandi, Alberto Di Martino (Bologna)

- P18** Contaminazione delle procedure di revisione in pazienti con reazioni avverse all'accoppiamento metallo-metallo
Fabio Favetti, Gianluca Mazzotta, Filippo Casella, Matteo Papalia, Gabriele Panegrossi, Francesco Falez (Roma)
- P19** La revisione isolata acetabolare con anelli di rinforzo e gabbie antiprotusione: risultati a 11 anni
Giuseppe Marongiu, Andrea Dolci, Marta Bandino, Romolo Borgese, Antonio Capone (Cagliari)
- P20** Cotili custom-made in fallimenti multipli di idi revisione acetabolare
Loris Perticarini, Francesco Benazzo (Pavia)
- P21** La modularità acetabolare negli impianti di revisione. Analisi critica dei risultati
Enrico Vaienti, Paolo Schiavi, Francesco Pogliacomì (Parma)
- P22** La coppa in titanio trabecolare nelle anche displasiche: follow up a medio termine
Rocco D'Apolito, Guido Bandettini, Gregorio Rossi, Luigi Zagra (Milano)
- P23** Gravi dismorfismi acetabolari: proposta di nuove soluzioni per una corretta ricostruzione
Gianluca Polce, Sandro Luziatelli (L'Aquila)
- P24** Revisione di protesi d'anca ad alto rischio di lussazione con protesi a doppia mobilità modulare; case series
Silvio Terrando¹, Marcello De Fine¹, Alvise Saracco², Giovanni Pignatti¹ (¹Bologna, ²Palermo)
- P25** Esperienza preliminare di un centro indipendente nell'uso di cotili ad alta porosità e fissazione con viti a stabilità angolare nelle revisioni acetabolari
Stefano Giaretta¹, Marco Gulmini², Alessandro Vanzetti², Andrea Silvestri¹, Alberto Momoli¹ (¹Vicenza, ²Verona)
- P26** Proprietà antibatteriche del tantalio nella prevenzione delle infezioni periprotesi d'anca: una review sulla letteratura pre-clinica e clinica
Giorgio Burastero¹, Francesco Chiarlone², Antonio Clemente², Filippo Ferrari², Niccolò Sermi², Lamberto Felli² (¹Pietra Ligure-Albenga, ²Genova)



- P27** La lussazione dello spaziatore cementato antibiotato nelle revisioni two stage di infezione periprotetica d'anca: nostra esperienza
Mario D'Errico, Francesca Susini, Marco Larghi, Michele De Noia, Francesca Moioli, Davide Brioschi, Alfonso Manzotti
- P28** Girdlestone: fallimento terapeutico o opzione di trattamento?
Luca Sempio, Michele Borrelli, Daniele Munegato, Andrea Rossi, Romeo Sotiri, Giovanni Zatti (Monza)
- P29** Presentazione atipica di infezione periprotetica d'anca: case report e trattamento con spaziatore antibiotato customizzato
Mauro Magnani, Alberto Fioruzzi, Fabrizio Pace, Daniela Maglione, Sara Favilla, Nicolò Cosmelli, Alessandro D'Anna, Filippo Randelli (San Donato Milanese)
- P30** Gli spaziatori antibiotati preconfezionati sono più efficaci degli spaziatori home-made nelle revisioni two-stages delle infezioni periprotetiche d'anca?
Giuseppe Rollo¹, Giandomenico Logroscino², Raffaele Cioffi¹, Daniele Stomeo³, Vittorio Calvisi¹, Luigi Meccariello¹ (¹Lecce, ²L'Aquila, ³Brindisi)
- P31** Espianto dello stelo femorale con lateral window nelle infezioni periprotetiche two stage di anca
Stefano Lovisolo¹, Andrea Giorgio Capello¹, Mattia Alessio Mazzola¹, Luca Cavagnaro², Francesco Chiarlone¹, Giorgio Burastero², Lamberto Felli¹ (¹Genova, ²Pietra Ligure)
- P32** Via d'accesso anteriore mini-invasiva nella protesi totale dell'anca: indicazioni, tecnica e risultati
Alessandro Bardelli, Daniela Nonne, Fabrizio Rivera (Savigliano)
- P33** La protesi d'anca per via anteriore nel paziente emofilico
Elisa Pala, Antonio Berizzi, Ezio Zanon, Pietro Ruggieri (Padova)
- P34** Il razionale della via anteriore mininvasiva in week surgery. La nostra esperienza
Antonino Mule, Simone Radaelli, Luca Faugno, Stanislao Lado, Eugenio C.P. Uderzo (Milano)

- P35** Capsulectomia vs. capsulotomia nella protesi totale d'anca. Outcomes clinici e valutazione della propriocezione: protocollo di studio per un trial randomizzato, controllato, in doppio cieco
Marco Ometti, Vincenzo Salini (Milano)
- P36** L'accesso anteriore di anca: la nostra esperienza. "Tip and tricks" durante la curva di apprendimento
Pierluigi Antinolfi, Rosario Petrucci, Fabrizio Marzano, Valerio Pace, Francesco Manfreda, Auro Caraffa (Perugia)
- P37** Accuratezza della ricostruzione biomeccanica nella protesi d'anca per via anteriore dopo coxartrosi primaria
Raymond Klumpp¹, Carlo Trevisan¹, Stefano Piscitello¹, Carlo Cazzaniga², Riccardo Compagnoni³ (¹Seriate, ²Garbagnate Milanese, ³Milano)
- P38** Risultati clinici e radiografici preliminari nell'utilizzo di tecnica mininvasiva superpath nell'impianto di protesi totale di anca
Paolo Ragni¹, Carlo Cardile¹, Carlo Cazzaniga¹, Roberto Marasco² (¹Garbagnate Milanese, ²Monza)
- P39** Studio retrospettivo di longevità degli steli protesici non cementati a 20 anni di follow-up, utilizzando l'analisi densitometrica (DEXA)
Antonio Di Stefano, Calogero Puma, Gianluca Testa, Luciano Costarella, Vito Pavone, Giuseppe Sessa (Catania)
- P40** Valutazione dell'efficacia di infiltrazioni intra-articolari di HYADD4-G nel trattamento del conflitto femoroacetabolare - Risultati dopo un anno di follow up
Marco Ometti, Pietro Conte, Vincenzo Salini (Milano)
- P41** La protesizzazione bilaterale simultanea d'anca
Antonio Di Giovanni, Alfredo Savarese (Brescia)
- P42** Artroprotesi d'anca ceramica-ceramica non cementata ad un followup medio di 15 anni nel paziente giovane attivo
Giuseppe Solarino, Arcangelo Morizio, Andrea Leone, Andrea Piazzolla, Biagio Moretti (Bari)
- P43** Prevalenza e fattori associati alla percezione di eterometria degli arti inferiori in pazienti sottoposti a artroprotesi d'anca: risultati preliminari
Rocco Papalia, Biagio Zampogna, Guglielmo Torre, Ferruccio Vorini, Vincenzo Denaro (Roma)



- P44** Accesso postero-laterale all'anca per impianto protesico: cotile a doppia mobilità e rischio di lussazione
Carlo Albanese, Danilo Colombero, Riccardo Bellino, Gabriele Agati, Stephanie Luboz, Enrico Bellato, Filippo Castoldi (Orbassano)
- P45** Differente orientamento del cotile per protesi primaria dell'anca nella via anteriore diretta e nella via posterolaterale
Carlo Trevisan¹, Antonio Rocca², Gianluca Gallinari¹, Raymond Klumpp¹, Stefano Piscitello¹ (¹Seriate, ²Lovere)
- P46** Protocollo fast track nella sostituzione protesica d'anca: confronto tra il paziente molto giovane ed il paziente over 65 ad alta richiesta funzionale: valutazione dell'outcome a breve termine
Elena Gasbarra, Davide Calabrò, Alberto Amati, Elisabetta Frassinella, Vincenzo Bilotta, Umberto Tarantino (Roma)
- P47** Lo stelo femorale conus nella coxartrosi displasica ad un followup medio di 5 anni
Giuseppe Solarino, Francesco Maruccia, Arcangelo Morizio, Claudio Mori, Biagio Moretti (Bari)
- P48** Cecità postoperatoria non ischemica (NAION) come complicanza a breve termine in artroprotesi elettiva di anca: case report
Giuliano Salvadori Del Prato, Davide Brioschi, Marco Larghi, Alfonso Manzotti
- P49** Clinical and radiological outcomes of total hip arthroplasty using delta TT: a 5 to 10-year follow-up
Laura De Rosa, Daniele Munegato, Andrea Rossi, Romeo Sotiri, Giovanni Zatti (Monza)
- P50** I Benefici del planning preoperatorio nell'artroprotesi totale d'anca (PTA). La nostra esperienza
Leopoldo Pedretti, Massimo Franceschini, Vincenzo Cerbone, Omar De Bartolomeo, Giuseppe V. Mineo (Milano)
- P51** Accuratezza del planning bidimensionale digitale preoperatorio nell'artroprotesi totale primaria d'anca
Maria Rizzo, Morena A. Basso, Giovanni Balato, Massimo Mariconda (Napoli)

- P52** La via anteriore diretta e i cotili a doppia mobilità: la tecnica di riduzione “head first”. Note di tecnica e case series
Filippo Randelli, Alberto Fioruzzi, Liborio Scaltrito, Marco Brioschi, Olufemi Ayeni, Mauro Magnani, Fabrizio Pace (San Donato Milanese)
- P53** Reazioni locali e sistemiche a detriti da usura massiva di una testina femorale in zirconio ossidato
Michela Saracco¹, Corrado Piconi¹, Remo Goderecci², Alessandro Paglia², Manuel Mazzoleni², Raffaele Cioffi², Vittorio Calvisi², Giandomenico Logroscino² (¹Roma, ²L'Aquila)
- P54** Dismetria e pseudodismetria in esito a protesi primaria di anca: prevenzione e diagnosi
Nicola Santori, Antonio Bertino, Luca La Verde (Roma)
- P55** Le protesi di rivestimento: fatti o illusioni?
Sandro Giannini, Antonio Mazzotti (Bologna)
- P56** Impianto di protesi totale di anca impiantate mediante accesso postero-superiore a conservazione dei tessuti (tissue-sparing posterior superior). Follow-up a 4 anni
Nicola Capuano¹, Flavio Carbone¹, Alessio D'Addona¹, Angelo Del Buono², Alberto Fontanarosa³ (¹Napoli, ²Salerno, ³Acquaviva delle Fonti)
- P57** Erector spinae plane block per l'analgesia postoperatoria in chirurgia protesica d'anca: esperienza preliminare
Flaviano Edoardo^{1,2}, Francesco Rizzo¹, Daniela Comi¹, Dario Bugada¹, Paola Olivotto¹, Elena Buelli¹, Debora Liotta¹, Luca F. Lorini¹ (¹Bergamo, ²Parma)
- P58** Prevenzione delle infezioni peri-impianto mediante idrogel bioassorbibile di rivestimento (DAC): la nostra esperienza ed analisi della letteratura
Giorgio Mastromatteo, Fabrizio Fascione, Marco Moscatiuri, Leonardo Francavilla, Roberto Buda (Chieti)

SIMPOSI & WORKSHOP AZIENDALI

SALA A

12.00 **SIMPOSIO LINK & HERAEUS & MEDICAD**
13.00 **SOLUZIONI E TECNOLOGIE IN ARMONIA CON IL PAZIENTE**

Digital approach for revolutionizing orthopaedic care and improving patient engagement

Ashutosh Malhotra (Digital Health Heraeus Medical Gmb)

La conservazione del collo femorale: terza generazione

Augusto Palermo (Istituto Auxologico Italiano Capitanio, Milano)

Pianificazione digitale preoperatoria Software modulare ad alte prestazioni 2D e 3D

Maurizio Latelli (Junior Sales Representative Italy MediCAD Hectec GmbH The Orthopedic Solution)

SALA B

12.00 **WORKSHOP NORMEDITEC**
12.30 **SEI SICURO CHE I TUOI STRUMENTI RIMANGANO STERILI?**
COME MANTENERE LA STERILITÀ DELL'“AREA A RISCHIO” DURANTE UN INTERVENTO DI CHIRURGIA PROTESICA

Relatore: **Elisa Paperini** (Milano)

SIMPOSI & WORKSHOP AZIENDALI

SALA A

- 12.45** **WORKSHOP MBA**
13.15 **INFECTION & INNOVATION - STIMULAN® SYMPOSIUM**
Moderatori: **Francesco Benazzo** (Pavia), **Claudio Carlo Castelli** (Bergamo)
- 12.45** Ruolo di STIMULAN® nella prevenzione e nei trattamenti conservativi degli impianti protesici nei casi infetti
Pier Francesco Indelli (Stanford - USA)
- 12.55** La prevenzione dell'infezione: proposta di un protocollo clinico
Paolo Prati (Bergamo)

SALA B

- 12.45** **SIMPOSIO DEPUY SYNTHES**
13.45 **NUOVI DESIGN PROTESICI E SOLUZIONI DIGITALI INNOVATIVE NELLA PROTESICA D'ANCA**
Moderatori: **Franco Baldo** (Varese), **Roberto Rossi** (Torino)
- 12.45** Approccio anteriore: è ancora un'innovazione?
Riccardo Giacomi (Roma)
- 12.55** Nuovi design protesici: lo stelo Actis
Stefano Giaretta (Vicenza)
- 13.05** Actis: la mia esperienza
Paolo Prati (Bergamo)
- 13.15** Digital solution in hip replacement surgery: how and why
Andres Ottersbach (Brig - CH)
- 13.30** Round table

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Congresso

Ospedale Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo

Segreteria SIdA



Segreteria Soci SIdA
Via Nicola Martelli, 3 - 00197 Roma
Tel. 06 80691593 - Fax 06 80687266
segreteria.anca@siot.it

Segreteria Organizzativa



Viale G. Matteotti, 7 - 50121 Firenze
Telefono +39 055 50351 - Fax +39 055 5001912
infosida2019@oic.it - www.sida2019.it

OIC Srl ha ottenuto la certificazione Ethical MedTech Trusted Partner



Le Segreterie sono a disposizione dei partecipanti in sede congressuale con i seguenti orari:

Giovedì 19 settembre dalle ore 07.30 alle ore 19.30

Venerdì 20 settembre dalle ore 07.45 alle ore 18.30

Si segnala che durante il Congresso si procederà alla raccolta di immagini di insieme attraverso riprese fotografiche e video. Le immagini potranno essere riprodotte sul sito web e/o su altri eventuali canali di comunicazione di OIC e del Cliente SIdA a documentazione della realizzazione finale della manifestazione e del suo successo in termini di partecipazione, fino alla successiva edizione.

Esposizione tecnico-scientifica

Nell'ambito del Congresso, in uno spazio dedicato, si svolgerà un'esposizione di prodotti farmaceutici e diagnostici, apparecchiature elettromedicali e pubblicazioni scientifiche.

Sessione Poster

I poster saranno visionabili per tutta la durata del Congresso nell'Area Poster adiacente all'Auditorium.

INFORMAZIONI GENERALI

Iscrizioni

Quote di iscrizione (IVA 22% inclusa)

Soci SIdA*	€ 50,00
Neo Soci SIdA iscritti in sede congressuale	€ 100,00
Non Soci SIdA	€ 200,00
Specializzandi Soci SIdA**	€ 30,00
Specializzandi Non Soci***	€ 65,00
Fisioterapisti, Infermieri, Tecnici Ortopedici	€ 80,00

*se in regola con la quota associativa annuale all'atto dell'iscrizione

**se in regola con la quota associativa annuale all'atto dell'iscrizione e presentando un attestato della Scuola di Specializzazione

***dovrà essere presentato un attestato della Scuola di Specializzazione al momento dell'iscrizione

L'iscrizione al Congresso è indispensabile per poter partecipare ai lavori scientifici e comprende:

- ammissione alle sessioni scientifiche
- accesso alla mostra
- kit congressuale contenente il programma definitivo ed altro materiale scientifico
- attestato di partecipazione
- servizi catering come da programma

Badge e Attestato di partecipazione

È indispensabile indossare il badge sia per accedere alla sede congressuale sia ai lavori scientifici. Il badge deve essere staccato dal kit personale e inserito nell'apposita bustina di plastica trasparente. Sarà contraddistinto da bande di diverso colore

ROSSO Faculty
TRASPARENTE Congressisti
GIALLO Espositori

Il kit personale contiene anche l'attestato di partecipazione.

Abstract Book

Gli abstract accettati sono pubblicati sul sito del Congresso **www.sidaz2019.it** alla pagina "Abstract".

Assemblea Soci SIdA e premiazione migliori presentazioni orali e poster

L'Assemblea dei Soci SIdA si terrà il 20 settembre dalle ore 17.10 in Auditorium. Al termine dell'Assemblea è prevista la premiazione delle migliori presentazioni orali e poster.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano le Aziende che con il loro contributo hanno reso possibile la realizzazione dell'Evento

MAJOR SPONSORS



SPONSORS



Si ringraziano le seguenti aziende per aver contribuito tramite supporti educazionali



A

Abate A., 10
Agati G., 32
Albanese C., 32
Alberto F., 6
Aliprandi A., 13
Amati A., 27, 32
Andreoletti G., 5
Annicchiarico N., 6
Antinolfi P., 5, 31
Antonucci D., 24
Aprato A., 20
Aquilì A., 25
Arduini M., 6, 8
Aveni O., 33

B

Baglioni M., 7, 27
Balato G., 25, 33
Baldini A., 14, 21
Baldo F., 35
Bandettini G., 10, 29
Bandino M., 29
Barbati A., 27
Bardelli A., 30
Basilico M., 24
Basso M.A., 33
Beaulé P.E., 17
Bellato E., 10, 23, 32
Belluati A., 18
Benazzo F., 10, 11,
12, 15, 29, 35
Berdini M., 25
Berizzi A., 30
Berti L., 17
Bertinetto D., 10
Bertino A., 25, 33
Bianchi L., 15
Biggi S., 18, 27
Bilotta V., 27, 32
Biondi F., 6, 9
Boisio F., 25
Bonacci E., 17
Bonfiglio N., 24
Borgese R., 29
Borrelli M., 30
Bove F., 18
Bozza N., 22, 25
Bozzetto M., 22
Braile A., 27
Brambilla S., 17
Brioschi D., 7, 30, 32
Brioschi M., 33
Bruni D., 23
Bruno C.F., 15, 16
Bruschetta A., 15,
19, 22
Buda R., 23, 24, 33
Buelli E., 18, 33
Bugada D., 14, 18, 33

Burastero G., 9, 15,
16, 22, 26, 29, 30
Burrofato A., 7

C

Cabbané G., 28
Cacciola G., 15,
19, 22
Caiaffa V., 10
Calabrò D., 27, 32
Calanna F., 25
Caldora P., 9, 17
Calvisi V., 25, 27,
30, 33
Camera A., 18, 27
Camnasio F., 6
Candura D., 8
Capello A.G., 15, 16,
22, 30
Capone A., 13, 23, 29
Capozzi M., 26
Capuano M., 5, 28, 33
Capuzzo A., 18, 27
Caraffa A., 5, 31
Caravelli S., 5
Carbone F., 5, 28, 33
Cardile C., 31
Carlo T., 31
Carnesecchi F., 24
Carriero G., 18
Carrozza A., 17
Carulli C., 10
Casali M., 5, 17
Casana M., 15, 16
Casella F., 10, 12,
26, 29
Castagnini F., 6, 9
Castelli C., 22, 35
Castelli C.C., 7, 20,
22, 25
Castelnuovo A., 5
Castoldi F., 10, 23, 32
Cattellani F., 6, 8
Cattaneo G., 22
Cavagnaro L., 9, 15,
16, 22, 26, 30
Cavaliere P., 15, 19, 22
Cavasinni L., 27
Cazzaniga C., 31
Cerbasi S., 25
Cerbone V., 32
Cheli F., 17
Chiarlone F., 9, 15,
16, 22, 26, 29, 30
Chiapponello R., 8
Chitoni G., 24
Ciampi S., 28
Cioffi R., 30, 33
Ciompi A., 26
Ciriello V., 8

Civinini R., 8, 10, 11,
17, 28
Clemente A., 29
Cobb J., 21
Coletta G., 18
Colombero D., 10,
23, 32
Colombi A., 22
Colombo A., 6
Colombo F., 7
Comba L.C., 10
Comi D., 18, 33
Compagnoni R., 31
Conte C., 17
Conte M., 23
Conte P., 31
Cortese F., 7
Corti M.C., 20
Cosmelli N., 6, 30
Cossio A.D., 7
Costarella L., 22, 31
Costici P.F., 7
Cozzi Lepri A., 8, 10,
17, 28

D

D'Addona A., 5, 28, 33
D'Amato P.A., 27
D'Angelo F., 13
D'Anna A., 30
D'Apolito R., 10, 16, 29
D'Arrigo C., 5, 17, 22
D'Errico M., 30
D'Este G., 18
da Rin De Lorenzo F., 15
Dallari D., 11, 19
De Bartolomeo O., 27,
32
De Carolis O., 10, 24,
25
De Cicco A., 27
De Fine M., 6, 10,
28, 29
De Marinis G., 17
De Meo F., 15, 19, 22
De Noia M., 30
De Paolis M., 26
De Pellegrin M., 7
De Rosa L., 32
De Santis V., 24
De Vecchi E., 16
De Vicentis A., 25
Del Buono A., 5, 28, 33
Del Prete A., 28
Del Vecchio C., 7
Dell'Aera L.M., 10
Della Rocca A., 24
Denaro V., 23, 25, 32
Di Fino C., 8
Di Giacomo A., 22

Di Giovanni A., 23, 31
Di Martino A., 9, 28
Di Santa G., 19
Di Stefano A., 22, 31
Dolci A., 29
Donati D.M., 26
Donati F., 7

E

Eberhardt O., 7
Edoardo F., 33
Egidio A.C., 8

F

Fabrizio P., 6
Faldini C., 9, 28
Falez F., 10, 14, 20,
26, 29
Farsetti P., 7
Fascione F., 7, 24, 33
Faugno L., 30
Favazzi C., 24
Favetti F., 10, 29
Favilla S., 6, 22, 30
Felli L., 9, 15, 16, 22,
26, 29, 30
Fernandez F.F., 7
Ferrari F., 29
Ferrari M., 15, 16
Ferretti A., 17, 23
Fiorentino G., 6, 8
Fioruzzi A., 6, 22,
30, 33
Flaviano E., 18
Folli G., 22
Fontana M., 23
Fontanarosa A., 5,
28, 33
Francavilla L., 33
Franceschini M., 15,
27, 32
Frassacchio G., 18
Frassinella E., 27, 32
Fuiano M., 5

G

Gala L., 17, 27
Gala L.M.W., 17, 25
Galeotti A., 10, 28
Gallazzi M.B., 13, 22
Gallinari G., 32
Gallone D.E., 7
Gambardella A., 27
Garro L., 17
Gasbarra E., 27, 32
Gasparini C., 10
Geraci G., 9, 28
Giacomi R., 35
Giambartino S., 6, 8
Giannini S., 17, 33

Giaretta S., 29, 35
Gigante A.P., 17, 25
Goderecci R., 25, 33
Granata G., 10, 26
Grandi G., 9, 28
Grano G.F., 13
Grappiolo G., 15,
16, 24
Grassi A., 5, 17
Grossi P.A., 14
Guarino A., 18, 25
Guindani N., 7
Gulmini M., 29

I

Iannotti F., 16
Imbimbo L., 28
Indelli P.F., 13, 16, 35
Innocenti M., 8, 10
Iorio A., 28
Iorio R., 17, 22, 23
Ippolito F., 10
Ippolito G., 17
Ius L., 17
Izzo A., 25

K

Kim P.R., 17
Klump R., 19, 31, 32

L

La Camera F., 15,
16, 24
La Verde L., 25, 33
Lado S., 17, 30
Larghi M., 30, 32
Latelli M., 34
Latta A., 6
Lazzarini F., 8
Leone A., 24, 28, 31
Leone G., 7
Leone P., 19
Lepore F., 8
Liotta D., 33
Locatelli A., 14
Locatelli G., 7
Loggroschino G., 11,
25, 27, 30, 33
Lombardo A., 19
Loppini M., 15, 16, 24
Lorini L., 14, 18
Lorini L.F., 18, 33
Lovisolo S., 15, 16,
22, 30
Luboz S., 32
Lucchini S., 9
Lullini G., 17
Lusso A., 23
Luziatelli S., 29



M

Maccauro G., 24
Maglione D., 6, 22, 30
Magnani L., 27
Magnani M., 6, 30, 33
Malerba G., 2
Malhotra A., 34
Manassero A., 18
Manca M., 5
Manel R., 13
Manfreda F., 31
Manzotti A., 7, 30, 32
Marasco R., 31
Marcucci M., 16
Marelli B., 21
Marelli B.M., 25
Mariconda M., 14, 25, 33
Mariotti F., 6, 9
Maritato E., 8
Marongiu G., 23, 29
Maruccia F., 7, 32
Marzano F., 5, 31
Massafra C., 23
Massè A., 7, 20
Mastromatteo G., 33
Matassi F., 8
Mattei L., 23
Mazziotta G., 24
Mazzola M.A., 9, 15, 16, 30
Mazzoleni M., 25, 33
Mazzotta A., 19
Mazzotta G., 10, 29
Mazzotti A., 17, 33
Meccariello L., 30
Medetti M., 10
Merlino L., 20
Merlo M., 17
Micciulli E., 7
Micheli F., 18
Milan B., 18
Milazzo F., 5
Mineo G.V., 27, 32
Miscusi M., 17
Moio F., 7, 30
Molfetta L., 26
Molisani D., 5
Momoli A., 29
Montalti M., 6, 9
Moretti B., 7, 20, 23, 24, 27, 28, 31, 32
Moretti L., 23
Mori C., 32

Mori C.M., 10
Morizio A., 23, 31, 32
Morzenti C., 22
Mosca M., 5
Moscagiuri M., 33
Mosconi L., 9, 26
Mule A., 17, 30
Munegato D., 5, 6, 7, 28, 30, 32

N

Nicolosi I., 17
Nocerino E., 22
Nonne D., 30
Notarfrancesco D., 18

O

Oletto G., 23
Olivotto P., 18, 33
Omerti M., 31
Orabona G., 6, 8
Ostetto F., 17
Ottersbach D., 35

P

Pace F., 6, 30, 33
Pace V., 5, 31
Paglia A., 33
Pala E., 30
Palermo A., 26, 34
Palmacci O., 7
Panasci M., 20
Panegrossi G., 29
Panella A., 10, 18, 24, 27, 28
Paoli T., 8, 28
Papalia M., 10, 26, 29
Papalia R., 15, 23, 25, 32
Paperini E., 34
Parenti M., 23
Pavone V., 22, 31
Pedretti L., 27, 32
Perez S., 22
Perrino V.R., 6, 8
Perrotta S., 27
Peticarini L., 9, 10, 29
Petrantoni G., 25
Petrucelli R., 5, 31
Pezzotta G., 21, 22
Piarulli G., 5
Piazzola A., 23, 27, 31
Picariello S., 27

Piccichè A., 20
Piconi C., 33
Pierelli F., 17
Piffari C., 22
Pignatti G., 6, 9, 10, 28, 29
Pilla F., 9, 28
Piovani L., 8, 15
Piscitello S., 19, 31, 32
Pogliacomì F., 8, 29
Polce G., 29
Poli A., 28
Porciatti T., 10
Prati P., 16, 21, 35
Previ L., 17
Priano D., 6, 22
Procaccini R., 25
Proietti L., 23
Prost R., 23
Puglia F., 27
Puma C., 31

R

Radaelli S., 30
Raggi F., 5, 17
Ragni P., 31
Randelli F., 6, 20, 22, 30, 33
Ravasi F.R., 9
Regina M., 6
Remuzzi A., 21, 22
Repetto I., 22
Ribas M., 13
Riccio G., 15
Rinaldi G., 13
Rivera F., 9, 30
Rizzi L., 7
Rizzo F., 18, 33
Rizzo M., 25, 33
Roberto V.L., 28
Rocca A., 32
Rocchi M., 19
Rodano L., 23
Rollo G., 30
Romagnoli M., 5, 17, 26
Romanini E., 12
Romeo R., 24
Rondello S., 6, 8
Rossi A., 28, 30, 32
Rossi B., 18
Rossi G., 29
Rossi R., 21, 35
Rucco F., 17

Ruggieri P., 30
Russo A., 15
Ruzzini L., 7

S

Sabatini M., 28
Saggin S., 10
Salini V., 11, 23, 31
Salvadori Del Prato G., 32
Sandrucci G., 10
Sanità R., 18
Santori N., 20, 25, 33
Saracco A., 6, 10, 28, 29
Sarracco M., 25, 33
Sarracco A., 17
Satta V., 23
Savarese A., 23, 31
Scaltrito L., 33
Schiavi P., 8, 29
Schiavone Panni A., 8, 27
Schiraldi M., 24
Scialpi L., 5
Sconfienza L.M., 16
Scotto di Luzio A., 27
Sempio L., 30
Sermi N., 29
Serrao M., 17
Sessa G., 22, 31
Silleni F., 25, 27
Silvestri A., 29
Simone F., 24
Sironi S., 22
Solarino G., 7, 23, 24, 27, 28, 31, 32
Solario G., 13
Sotiri R., 28, 30, 32
Spagnuolo M.L., 27
Speranza A., 17, 23
Stagni C., 19, 21
Stefanini N., 9, 28
Stomeo D., 30
Susini F., 7, 30

T

Tarantino U., 27, 32
Tassinari E., 6, 9
Tedino R., 18, 27
Terrando S., 6, 10, 28, 29
Testa G., 22, 31
Tornago S., 9

Toro A., 5, 8
Toro G., 8, 27
Torre G., 23, 25, 32
Traina F., 6, 9, 13
Trentani F., 27
Trevisan C., 19, 32
Trevisan C.L.M., 16
Trimarchi A., 23
Tritapepe L., 14, 18
Tufaro G., 18
Turchetto L., 10, 20

U

Uderzo E.C.P., 30
Usai L., 6, 8

V

Vaianti E., 5, 8, 29
Valle L., 23
Vanoli D., 18
Vanzetti A., 29
Ventura N., 15
Verdenelli A., 25
Vicenti G., 7
Villano M., 8, 10, 16, 17, 25
Virgilio A., 28
Vitiello R., 24
Vorini F., 23, 25, 32

W

Wirth T., 7

Z

Zaffagnini S., 5, 17
Zagra L., 10, 12, 16, 29
Zampogna B., 23, 25, 32
Zanini B., 24
Zanon E., 30
Zaotini F., 22
Zappalà G., 22
Zatti G., 6, 7, 11, 13, 28, 30, 32
Zitiello M., 17
Zottola V., 18
Zucchini R., 26

