

1st ANNUAL *Live* MEETING

Roma
Centro Congressi SERAPHICUM
10-12 MARZO 2022

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Enrico Gervasi
Giuseppe Milano

COMITATO SCIENTIFICO

Corrado Bait
Angelo C. Di Giunta
Giacomo Zanon

PRESIDENTE SIAGASCOT

Massimo Berruto



Roma / 10-12
MARZO
2022

INDICE

 **Giovedì 10 marzo**

pag 3

 **Venerdì 11 marzo**

pag 28

 **Sabato 12 marzo**

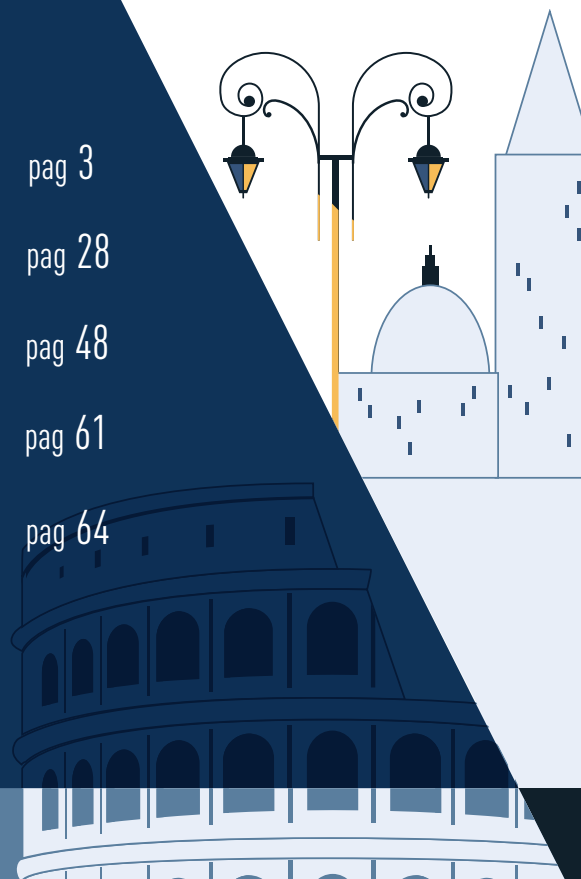
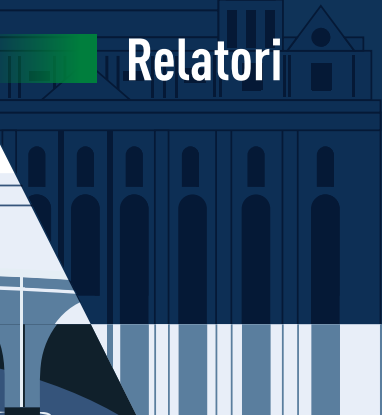
pag 48

 **E-Posters**

pag 61

 **Relatori**

pag 64



Roma / 10-12
MARZO
2022

GIOVEDÌ, 10 MARZO 2022

 Sala **Paolo Aglietti**

pag 4

 Sala **Renato Viola**

pag 10

 Sala **Max Magi**

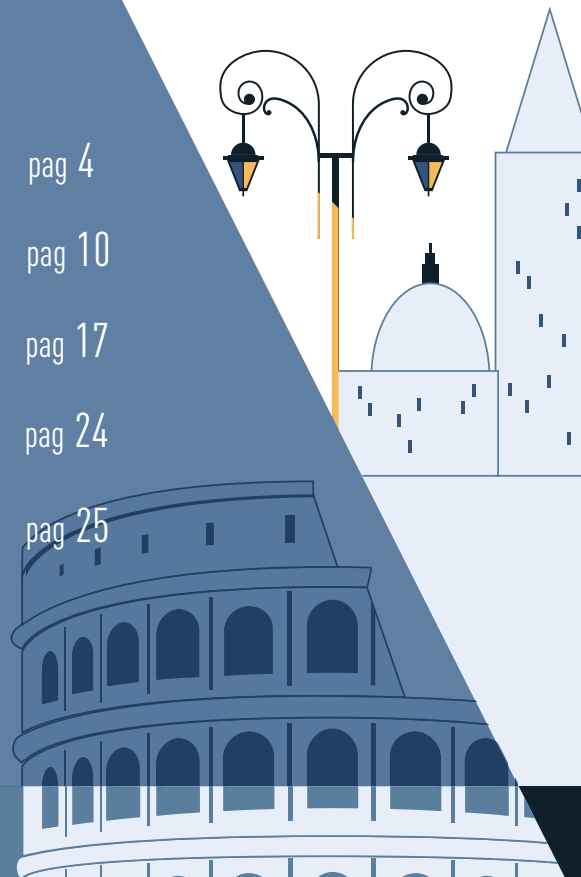
pag 17

 Sala **Albino Lanzetta**

pag 24

 Sala **Lamberto Perugia**

pag 25



07.45 – 08.45

THE ROOKIE OF THE YEAR AWARD FREE PAPERS UNDER 35 ARTROSCOPIA E TRAUMA SPORT

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORI/CHAIR: A. De Carli, M. Losco



- I test artrometrici rappresentano una metodica sensibile, ma poco specifica, per la diagnosi di lesioni RAMP. Studio retrospettivo su 48 pazienti
G. Costa*, G. Zocco, A. Graceffa, G. Fanzone, A. Russo
- Valutazione accelerometrica triassiale della reinserzione della radice posteriore del menisco esterno associata a ricostruzione del legamento crociato anteriore
A. Tecame*, F. Dini, A. Nosenzo, D. Casalini, P. Adravanti
- Effetto delle osteotomie tibiali sagittali sull'allineamento frontale del ginocchio e sull'altezza rotulea
F. Luceri*, M. Basilico, C. Sosio, C. Batailler, P. Randelli, G. Peretti, E. Servien, S. Lustig
- Le donne hanno i tendini... e anche le tendinopatie. Il gender bias è un "vuoto di genere" nella medicina dello sport: una revisione sistematica sulla tendinopatia rotulea
C. Mondini*, M. Landini, E. Asunis, G. Filardo
- Le cellule staminali/progenitrici del tendine sono fortemente influenzate dalle condizioni esterne e hanno caratteristiche rilevanti per promuovere la riparazione del tendine

C. Perucca Orfei*, A. Bowles, D. Kouroupis, E. Ragni, F. Libonati, L. Kaplan, T. Best, L. de Girolamo

- L'augmentation biologica riduce il fallimento delle suture meniscali: review sistematica e metanalisi della letteratura.
D. Reale*, A. Poggi, L. Solaro, A. Sessa, L. Andriolo, A. Di Martino, S. Zaffagnini, G. Filardo
- La ricostruzione del legamento crociato anteriore in associazione con il legamento anterolaterale del ginocchio mostra una stabilità rotazionale superiore rispetto alla ricostruzione isolata del legamento crociato anteriore nei pazienti sportivi con elevate richieste di pivoting: trial clinico prospettico randomizzato
R. D'Ambrosi*, S. Mogos
- Il tasso di fallimento dopo sutura artroscopica delle lesioni meniscali a manico di secchio: meta-analisi di 37 studi
G. Costa*, A. Grassi, G. Zocco, A. Graceffa, M. Lauria, G. Fanzone, S. Zaffagnini, A. Russo
- Le lesioni del fascicolo menisco popliteo nella instabilità del menisco laterale: trattamento artroscopico con follow up medio di 68 mesi
G. Di Vico, F. Coppola*, A. D'Addona, S. Cerciello, R. Simonetta, S. Santagata

08.45 – 09.00

CERIMONIA D'APERTURA/OPENING CEREMONY

M. Berruto, G. Milano, E. Gervasi



09.00 – 09.15

LETTURA MAGISTRALE/KEYNOTE LECTURE

Perché ancora oggi vediamo fallimenti della chirurgia legamentosa del ginocchio/Reasons why sometimes nowadays knee ligaments surgery is still failing

P.P. Mariani

09.15 – 10.30

MAIN SESSION

Revisione della chirurgia “conservativa” del ginocchio

Which revision after “conservative” surgery of the knee

MODERATORI/CHAIR: R. Papalia, L. Moretti

Revisione Instabilità/Instability revision

09.15 – 09.23 - Revisione di instabilità Anterolaterale residua

Revision of residual anterolateral instability

E. Monaco

09.23 – 09.31 - Revisione di instabilità mediale residua

Revision of residual medial instability

L. Pederzini

09.31 – 09.39 - Revisione di instabilità posteriore residua

Revision of residual posterior instability

V. Madonna

09.39 – 09.49 - *Discussione/Discussion*

Osteotomie

09.49 – 09.57 - Revisione con Riosteotomia/Revision with re-osteotomy

M. Malavolta

09.57 – 10.05 - Revisione con Mono/Revision with UNI

S. Campi

10.05 – 10.13 - Revisione con Totale/Revision with TKR

R. Rossi

10.13 – 10.23 - *Discussione/Discussion*

10.30 – 12.00

MAIN SESSION

Come revisionare una ricostruzione del legamento crociato anteriore: istruzioni operative/How to make an ACL reconstruction revision:surgical techniques

reconstruction revision:surgical techniques

MODERATORI/CHAIR: C. Bait, L.G. Pederzini

10.30 – 10.37 - Come pianificare una revisione di un fallimento:

istruzioni operative/How to plan the revision of a failed treatment: instructions

V. Condello

10.37 – 10.44 - Come gestire le lesioni meniscali

How to manage meniscal lesions

G.C. Coari, F. Troiani

10.44 – 10.51 - Revisione primaria del LCA/Primary revision of ACL

M. Denti

10.51 – 10.58 - Revisione in due tempi del LCA/Two-steps revision of ACL

J. Menetrey

10.58 – 11.05 - Ruolo delle plastiche periferiche

The role of extra-articular procedures

K. Lagae



11:05 - 11:12 - Revisione del LCA e trapianto meniscale mediale: istruzioni d'uso/ACL and medial meniscus transplant revision: instruction for use

S. Zaffagnini

11:12 - 11:19 - Revisione del LCA ed osteotomia: istruzioni d'uso ACL revision and osteotomy: instruction for use

D. Bonasia

11:19 - 11:26 - Protocolli riabilitativi dopo la chirurgia di revisione del LCA/Rehabilitation program after ACL revision surgery

F. Tencone

11:26 - 11:56 - Discussione/Discussion - All speakers

12:00 - 13:00

STAR PAPERS AWARD SELECTION

FREE PAPERS: ARTROSCOPIA

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORI/CHAIR: V. Salini, M. Delcogliano



- **Rischio più che raddoppiato di lesioni del legamento crociato anteriore controlaterale rispetto al fallimento dell'innesto ipsilaterale 10 anni dopo la ricostruzione primaria**
A. Grassi*, G. Lucidi, L. Macchiarola, F. Stefanelli, F. Della Villa, M. Neri, S. Zaffagnini
- **La lussazione posteriore cronica ingranata di spalla: riduzione e ricostruzione artroscopica, risultati a medio termine e protocollo riabilitativo**
A. Romano, G. Nastrucci*, P. Casillo, F. Ascione

- **Il trattamento artroscopico della sinovite e della artropatia in soggetti con Emofilia**

C. Carulli*, M. Innocenti, G. Costaperaria, M. Innocenti

- **Infiltrazione di PRP dopo meniscectomia parziale artroscopica: Trial clinico randomizzato in doppio cieco**

M. Lo Presti*, C. Vasco, G. Costa, G. Agrò, A. Boffa, A. Di Martino, S. Zaffagnini, G. Filardo

- **RAMP lesion: riparazione artroscopica attraverso il portale di visualizzazione trans-septal. Descrizione della tecnica e risultati preliminari.**

M. Capella*, L. Barberis, D. Camazzola, A. Cunotto, L. Drocco, A. Pautasso, L. Sabatini, A. Massè

- **Impingement anteriore di caviglia nei postumi di fratture bimalleolari: risultati a breve termine del trattamento artroscopico**

C. Pasquali*, M. Albini, A. Giardella

- **Le lesioni del MCL di grado II influenzano il risultato della ricostruzione del legamento crociato anteriore?**

Uno studio prospettico con un follow-up minimo di 14 anni
G. Lucidi, P. Agostinone*, A. Grassi, G. Dal Fabbro, L. Macchiarola, S. Zaffagnini

- **Risultati a lungo termine e sopravvivenza del trapianto di allograft meniscale con "soft tissue technique": studio di follow-up minimo di 10 anni**

A. Grassi*, L. Macchiarola, G. Lucidi, V. Coco, I. Romandini, M. Marcacci, G. Filardo, M. Neri, S. Zaffagnini



13.00 – 14.00

SMITH+NEPHEW - WORKSHOP LUNCH**OGNI LESIONE HA LA SUA SOLUZIONE: VIDEO SIMPOSIO DI MODERNE STRATEGIE DI RIPARAZIONE MENISCALE**

MODERATORI/CHAIR: G. Zanon

RELATORI: S. Zaffagnini, P. Ferrua, S. Perelli, A. Russo, C. Bait

13.00 - 13.08 - Biomeccanica delle Suture meniscali

P. Ferrua

13.08 - 13.16 - Trattamento delle Root lesion

C. Bait

13.16 - 13.24 - Difficoltà e soluzioni per una Ramp lesions

S. Perelli

13.24 - 13.32 - Quando e come una Sutura In-Out

A. Russo

13.00 - 13.40 - Nuove soluzioni per migliorare la sutura nel trapianto meniscale

S. Zaffagnini

13.40 - 14.00 - Discussione

14.00 – 15.00

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT - ICRS

COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT - ICRS

Terapie cellulari nel trattamento articolare: cosa dovrei/potrei usare?/Cell-based therapy for joint diseases: what should/could I use?

MODERATORI/CHAIR: E. Kon, A. Gobbi

14.00 - 14.10 - Il punto di vista dello scienziato/The scientist point of view

L. de Girolamo

14.10 - 14.20 - Il punto di vista del Clinico: cellule staminali di derivazione adiposa/The physician point of view: adipose tissue-derived stem cells

K. Slynarsky

14.20 - 14.30 - Il punto di vista del Clinico: cellule staminali di derivazione midollare/The physician point of view: bone marrow derived stem cells

E. Kon

14.30 - 14.40 - Novità dagli Stati Uniti d'America/News from the United States

A. Gomoll

14.40 - 15.00 - *Discussione/Discussion*

15.00 – 16.00

IN MEMORY OF FREDDIE FU/IN MEMORY OF FREDDIE FU

MODERATORI/CHAIR: S. Zaffagnini, A. Russo

15.00 - 15.12 - S. Zaffagnini

15.12 - 15.24 - D. Dejour

15.24 - 15.36 - G.G. Cerulli

15.36 - 15.48 - L.A. Pederzini

15.48 - 16.00 - V. Mushal

16.00 – 17.00

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT - AOSSM - AANA

COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT - AOSSM - AANA

Lesioni multilegamentose di ginocchio: dal Pronto Soccorso al fine cura/Multiligaments knee injury: from er to final treatment

MODERATORI/CHAIR: S. Zaffagnini, M.R. Hutchinson

16:00 - 16:08 - Classificazione e gestione iniziale delle lesioni multilegamentose di ginocchio/Classification and initial management of multiligament knee injuries

S. Zaffagnini

16:08 - 16:16 - Trattamento in acuto: "all in one"/Acute treatment: "all in one"

B.C. Lau

16:16 - 16:24 - Trattamento chirurgico in cronico delle lesioni LCA/LCP/LCM/Surgical treatment of chronic ACL/PCL/MCL lesions

C. Shultz

16:24 - 16:32 - RELIVE

Completa avulsione del comparto laterale e postero-laterale

Complete disruption of lateral and postero-lateral structures

V. Madonna

16:32 - 16:40 - Riabilitazione post-operatoria e risultati

Post-operative rehabilitation and results

F. Della Villa

16:40 - 17:00 - Discussione/Discussion

17:00 - 18:00

STAR PAPERS AWARD SELECTION

FREE PAPERS: GINOCCHIO LEGAMENTOSO

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORI/CHAIR: E. Adriani, M. Fravisini

- La ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore con Xenograft è associata ad un alto tasso di infezione dell'innesto
W. Van Der Merwe, M. Lind, P. Fauno, C. Van Egmond,

S. Zaffagnini, M. Marcacci, R. Cugat, R. Verdonk, E. Ibanez, P. Guillen, G. Marcheggiani Muccioli*

- Anatomia chirurgica della lesione di Segond
D. Mazza*, E. Monaco, A. Redler, A. Carrozzo, A. Annibaldi, F. Iannotti, S. Cardarelli, A. Ferretti
- La distanza Trans-epicondilica può predire la lunghezza del graft e dei tunnel in differenti tecniche per la ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore (LCA) in età pediatrica: studio di Risonanza Magnetica
F. Rosso*, R. Rossi, A. Cantivalli, M. Davico, M. Fracassi, G. Carnazza, D. Bonasia
- Il "Lateral Femoral Notch sign" implica un' aumentata instabilità rotatoria. Studio con quantificazione del pivot shift tramite navigatore chirurgico
G. Lucidi*, A. Grassi, P. Agostinone, S. Di Paolo, G. Dal Fabbro, L. Macchiarola, S. Zaffagnini
- Ricostruzione del legamento patello-femorale mediale: valutazioni clinico-radiografiche a 10 anni di follow up
A. Bruno*, M. Basso, J. Tamini, M. De Donato, E. Arnaldi
- I pazienti under 18 con slope tibiale aumentato hanno un rischio maggiore di lesione del Legamento Crociato Anteriore (LCA) controlaterale entro 2 anni dalla ricostruzione di LCA
S. Zaffagnini, A. Grassi*, N. Pizza, J. Zambon Bertoja, L. Macchiarola, G. Lucidi, G. Dal Fabbro
- Tasso di fallimento, scores soggettivi (PROM's), e stato sintomatologico del paziente (PASS) a 10 anni di follow up



dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore con tecnica Over-the-top associata a plastica laterale esterna mediante tendini gracile e semitendinoso autologhi: analisi di 267 casi consecutivi.

A. Grassi, L. Macchiarola, G. Lucidi, G. Dal Fabbro*,
M. Marcacci, S. Zaffagnini

- Associare una plastica laterale extra-articolare alla ricostruzione del LCA non causa eccessiva limitazione della rotazione tibiale interna: analisi biomeccanica di due diverse tecniche di ricostruzione del crociato anteriore mediante RSA dinamica

S. Di Paolo*, P. Agostinone, A. Grassi, G. Lucidi, E. Pinelli,
M. Bontempì, L. Bragonzoni, S. Zaffagnini

INSTRUCTION L cocktail COURSE

ICC COMITATO ARTROSCOPIA STATO DELL'ARTE NELLA RICOSTRUZIONE DEL LCA

STATE OF THE ART IN ACL RECONSTRUCTION

MODERATORE/CHAIR: C. Bait, A. Tucciarone

18:00 Tecnica transtibiale/*Transtibial technique*
V. Condello

18:07 Tecnica antero-mediale/*Anteromedial technique*
E. Arnaldi

18:14 Tecnica Out-in/*Out-in Technique*
F. Giron

18:21 Tecnica a doppio fascio/*Double bundle technique*
P. Volpi

18:28 Ricostruzione LCA + ALL/*ACL reconstruction + ALL*
A. Ferretti

18:35 Discussione/*Discussion*

07.45 – 08.45

THE ROOKIE OF THE YEAR AWARD
FREE PAPERS UNDER 35
TECNOLOGIE ORTOPEDICHE



[5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE]

MODERATORI/CHAIR: A. Grasso, A. Berton

- I vantaggi della chirurgia robotica nella protesi monocompartimentale di ginocchio: risultati preliminari
L. Fresta*, C. Mazzotta, A. Illuminati, L. Are, D. Santaiti, M. Tartarone, G. Maccauro
- La protesi totale di ginocchio di terza generazione a congruenza mediale meglio riproduce la cinematica di un ginocchio nativo rispetto ad un impianto postero-stabilizzato
S. Ghirardelli*, G. antonini, E. Leonardi, J. Asay, T. Andriacchi, P. Indelli
- One-day surgery versus ERAS nelle protesi monocompartimentali mediali del ginocchio: studio prospettico comparativo
S. Petrillo*, C. Lacagnina, M. Corbella, M. Marullo, M. Bargagliotti, P. Perazzo, S. Romagnoli
- La protesi monocompartimentale laterale di ginocchio con metodica robot-assistita: sopravvivenza e risultati clinici a un follow-up minimo di 5 anni
G. Maritan*, G. Franceschi, L. Murena, E. Furlan, R. Nardacchione
- L'“Ecological Momentary Assessment” nell'artrosi del ginocchio: un metodo efficace per evitare bias nella documentazione dei sintomi
D. Previtali*, A. Boffa, A. Di Martino, D. Giunchi,

M. Delcogliano, L. Deabate, S. Zaffagnini, G. Filardo

- Scaffold osteocondrale biomimetico privo di cellule per il trattamento delle lesioni isolate di ginocchio: risultati a 2 anni in un'ampia coorte di 110 pazienti
I. Romandini*, A. Di Martino, L. Andriolo, C. Vasco, F. Perdisa, L. Solaro, S. Zaffagnini, G. Filardo
- Il protocollo fast track nella chirurgia protesica di spalla: risultati preliminari e direzioni future
M. Novi*, F. Soviero, M. Guerrisi, S. Carli, S. Nicoletti
- Lower Limb Slope Angle (LISA): studio di valutazione di un nuovo metodo per la misurazione dello slope tibiale posteriore
F. Luceri, S. Muzzi*, E. Rosagrata, A. Daina, A. Zagarella, P. Randelli
- Protesi di caviglia in pazienti con “missing fibula”: tecnica di ricostruzione del malleolo laterale
C. Indino*, C. Maccario, C. Di Silvestri, L. Manzi, T. Paoli, F. Uselli
- Modelli stampati 3D vs imaging convenzionale nelle fratture prossimali di omero: differenze nell'affidabilità della valutazione diagnostica e terapeutica : studio sperimentale a triplo cieco
M. Montemagno*, G. Puglisi, A. Vescio, G. Testa, V. Pavone

9.00 – 10.00

SIMPOSIO

CONFLITTO FEMORO-ACETABOLARE E SPORT

FEMORAL ACETABULAR IMPINGEMENT AND SPORT

MODERATORI/CHAIR: S. Cerulli, N. Santori



09:00 - 09:08 - L'artroscopia d'anca negli sportivi: quali sono i risultati?/Hip arthroscopy in athletes: which are the results?

M. Panasci

09:08 - 09:16 - Danno cartilagineo nel giovane atleta: the game is over?/Cartilage damage of the young athlete: is the game over?

C.M. Cardenas

09:16 - 09:24 - Come gestire la capsulotomia: sutura o non sutura? How to manage capsulotomy: to be sutured or not?

P. Di Benedetto

09:24 - 09:32 - Osteite pubica e dolori sacroiliaci: anca, colonna vertebrale o puro problema pelvico?/Pubic osteitis and sacroiliac pain: hip, vertebral column or pure pelvic problem?

S. Cerulli

09:32 - 09:40 - Riabilitazione e ritorno allo sport: ottimizzare il percorso/Rehabilitation and return to sport: how to optimize the path

N. Bisciotti

09:40 - 10:00 - Discussione/Discussion

10:00 - 11:00

SIMPOSIO

ALLERGIA AL METALLO: TRA MITO E REALTÀ

METAL ALLERGY: MYTH AND REALITY

MODERATORI/CHAIR: L. Gala, G. Calafiore

10:00 - 10:08 - Protesi articolari ed allergie: stato dell'arte

Joint prostheses and allergy: the current state-of-the-art

M. Saccomanno

10:08 - 10:16 - Protesi dolorosa: allergia ai metalli versus infezione di basso grado?

Painful knee in TKR: metal allergy versus low grade infection?

T. Ascione, G. Balato

10:16 - 10:24 - I materiali protesici e la loro interazione con l'articolazione/Implants materials and their interaction with the joint

M. Ferrari

10:24 - 10:34 - MINI BATTLE

PROSPETTIVA ITALIANA VS PROSPETTIVA EUROPEA ITALIAN PROSPECTIVE VS EUROPEAN PROSPECTIVE

10:34 - 10:44 - L'allergia esiste, uso protesi anallergiche!

Allergy exists, I use anallergenic implants!

C. Carulli

10:34 - 10:44 - MINI BATTLE

PROSPETTIVA ITALIANA VS PROSPETTIVA EUROPEA ITALIAN PROSPECTIVE VS EUROPEAN PROSPECTIVE

L'allergia non esiste, uso protesi non anallergiche!

Allergy does not exist, I use non-anallergenic implants!

E. Thienpont

10:44 - 10:52 - Dalla sala operatoria all'aula di tribunale: il parere medico-legale/From the operating room to the court: a medical-legal opinion

F. Ventura

10:52 - 11:00 - Discussione/Discussion

11:00 - 12:00

SIMPOSIO

LA VOCE DELLE REGIONI: LE REGIONI SI CONFRONTANO TRAUMATOLOGIA ARTICOLARE: DAL ER ALLA SALA OPERATORIA



TAVOLA ROTONDA: DELEGATI A CONFRONTO TRA CASI CLINICI E GESTIONE DEL PAZIENTE SUL TERRITORIO

THE DISTRICT'S VOICE: THE DISTRICT'S MEETING/ACUTE JOINTS INJURIES: FROM ER TO OR - ROUND TABLE: CASE SERIES DEBATE AND PATIENTS LOCAL MANAGEMENT

CONDUTTORE/ANCHORPERSON: F. Azzola, R. Simonetta

- **Management delle fratture-lussazione di spalla**
Proximal humeri fracture dislocation management
Campania - A.M. Romano
- **Management delle fratture lussazione di caviglia**
Ankle fracture dislocation management
Calabria - O. Cosentino
- **Lesioni complesse di ginocchio: dal PS alla sala operatoria**
Complex knee lesion: from ER to OR
Emilia Romagna - M. Fravisini
- **Management delle fratture di scapola**
Scapula fractures management
Friuli Venezia Giulia - E. Cautero
- **Distacchi osteocondrali di ginocchio: gestione in acuto**
Knee osteochondral lesion: early treatment
Piemonte - D. Testa
- **Lussazioni dell'AC e fratture di clavicola**
AC joint fracture dislocation
Sicilia - M. Cassarino, G. Niceforo
- **Fratture del piatto tibiale laterale: my way**
Lateral tibial plateau fracture: my way
Umbria - E. Sebastiani

12.00 – 13.00

STAR PAPER AWARD SELECTION

FREE PAPERS: ANCA

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORI/CHAIR: M. Collarile, L. Monti

- **Correlazione tra Morphological Cortical Index e accuratezza del templating digitale nella protesi totale di anca**
S. Carli*, M. Novi, M. Guerrisi, S. Nicoletti
- **Quality of life from return to work and sport activities to sexual dysfunction after surgical treatment of pelvic ring fractures**
A. Monteleone*, P. Feltri, J. Müller, M. Molina, G. Filardo, C. Candrian
- **Le prime 100 artroscopie d'anca di un singolo chirurgo: curva di apprendimento, risultati e complicanze a minimo 5 anni di follow up**
E. Tassinari, F. Mariotti *, F. Castagnini, S. Lucchini, M. Montalti, F. Biondi, F. Traina
- **Artroscopia d'anca in traumatologia**
A. Aprato*, A. Massè
- **Il ruolo delle Cellule Staminali Mesenchimali (MSC) nella patologia artrosica dell'anca - risultati a 24 mesi**
A. Ceccato*, C. Dall'Oca, M. Cresceri
- **Comparazione delle perdite ematiche fra la via d'accesso anteriore diretta e la via postero-laterale nella chirurgia protesica di anca di primo impianto: nostra esperienza**
D. Simonetti*, A. Todesca, M. Giordano, G. Luca
- **Le fratture del collo femorale in Lombardia tra il 2011 e il 2016: epidemiologia, gestione clinica e fattori che ne**





influenzano gli esiti

M. Viganò*, L. de Girolamo, G. Banfi

- **Analisi dei fattori di rischio associati al Cut-out della vite cefalica in seguito ad inchiodamento cefalomidollare nella fratture laterali del femore prossimale: uno studio retrospettivo**
L. Francavilla*, D. Di Palma, M. Moscagiuri, R. Buda
- **Analisi della presenza di cristalli di calcio nei liquidi sinoviali dei pazienti affetti da conflitto femoro-acetabolare e correlazione con l'outcome clinico**
E. Tassinari, F. Mariotti *, F. Castagnini, M. Favero, F. Oliviero, R. Ramonda, B. Grigolo, E. Olivotto, F. Traina

13.00 – 14.00

MÖLNLYCKE - WORKSHOP LUNCH

UN APPROCCIO SU MISURA PER FAVORIRE IL PROCESSO DI GUARIGIONE E LA PREVENZIONE DEL RISCHIO DI INFEZIONI NELL'INCISION CARE: DALLA PREPARAZIONE DEL LETTO DELLA FERITA AL RISK ASSESSMENT

MODERATORE/CHAIR: G. Di Giacomo

RELATORI: T. Ascione, G. Calafiore

14.00 – 15.00

SIMPOSIO

CRITERI DI VALUTAZIONE NELLE INFEZIONI DELLA CHIRURGIA PROTESICA DI GINOCCHIO/EVALUATION CRITERIA OF INFECTIONS IN KNEE PROSTHETIC SURGERY

MODERATORI/CHAIR: G.F. Trinchese, M. Zappia

DISCUSSORE/DISCUSSANT: L. Moretti, G. Della Rotonda

14:00 – 14:08 - Il punto di vista dell'ortopedico

The orthopaedic point of view

A. Pellegrini

14:08 – 14:16 - Il punto di vista dell'infettivologo

The infectivologist point of view

T. Ascione

14:16 – 14:24 - Il punto di vista del Medico nucleare

The nuclear medicine doctor point of view

G. Cascini

14:24 – 14:32 - Il punto di vista del radiologo

The radiologist point of view

L.M. Sconfienza

14:32 – 14:40 - Algoritmo diagnostico/Diagnostic algorithm

G. Balato

14:40 – 15:00 - *Discussione/Discussion*

15.00 – 15.30

WORKSHOP LIMA

PROTESI DI GINOCCHIO NON CEMENTATA E TECNOLOGIA TT: UNA NUOVA OPPORTUNITÀ

MODERATORI/CHAIR: I. De Martino, P.P. Canè, M. Fravisini

15:00 – 15:10 - Il Progetto

I. De Martino

15:10 – 15:20 - Le indicazioni al non cementato e i numeri nei registri

M. Fravisini

15:20 – 15:30 - *Casi clinici e discussione*

P.P. Canè



15.30 - 17.00

ROBERTO PESSINA AWARD**REGIONAL CASE REPORT CHALLENGE**

MODERATORI/CHAIR: F. Azzola, G. Bonaspetti, R. Simonetta

15.30 - 15.34 - **Abruzzo**

Superior capsular reconstruction in caso di rottura massiva irreparabile antero superiore di cuffia dei rotatori/Superior capsular reconstruction in a case of anterosuperior irreparable massive cuff tear in young adult

P. Giuliani

15.34 - 15.38 - **Molise**

La storia di una instabilità gleno-omeroale della spalla nell'adulto trattato con plastica secondo Latarjet, con inevitabile fallimento, trattata con protesi inversa/Reverse total shoulder arthroplasty in History of failure of Latarjet procedure for shoulder instability in adult Patient

A. De Vita

15.38 - 15.42 - **Basilicata**

Trapianto allograft menisco mediale fino al second look/Medial meniscus allograft transplantation. From meniscectomy to second look

P.P. Summa

15.42 - 15.46 - **Calabria**

Pseudoartrosi di tibia distale trattata con fissatore esterno esapodalico/Distal tibial nonunion treated by hexapodal external fixator

O. Cosentino

15.46 - 15.50 - **Campania**

Trattamento delle fratture complesse della scapola

Surgical Treatment of complex scapular fractures

A. Allocca

15.50 - 15.54 - **Emilia Romagna**

Un caso complesso e tardivamente approcciato di triade terribile al gomito. Pitfalls/A complex and belatedly treated case of terrible triad of the elbow. Pitfalls

M. Bartoli

15.54 - 15.58 - **Emilia Romagna**

Sutura e meniscoplastica di lesione complessa del menisco laterale discoide completo in giovane paziente/Meniscoplasty and repair of a complex lesion of lateral discoid meniscus in a young patient

A. Grassi

15.58 - 16.02 - **Friuli Venezia Giulia**

Transfer di piccolo pettorale per lesione non riparabile della cuffia anteriore in paziente paraplegico/Pectoralis minor transfer for irreparable anterior cuff tear in paraplegic patient

E. Di Benedetto

16.02 - 16.06 - **Lazio**

Osteotomia di procurvatura in un caso di instabilità posteriore cronica di ginocchio/Tibial osteotomy in a young male with posterior chronic instability and recurvatum deformity

A. Todesca

16.06 - 16.10 - **Liguria**

Gonartrosi secondarie in frattura dell' emipiatto tibiale: ottimizzazione del bone stock mediante procedura robot assistita/Secondary knee osteoarthritis after tibial plateau fracture: bone stock optimization using robot-assisted surgery

D. Mantovani



16:10 - 16:14 - **Lombardia**

Correzione di triplo varo recurvato con HTO e ricostruzione LCA
HTO and ACL reconstruction in triple varus recurvatum knee
A. Castelli

16:14 - 16:18 - **Marche**

Revisione di mobilizzazione asettica della componente glenoidea di protesi inversa/Revision of aseptic loosening of glenoid component in reverse shoulder arthroplasty
S. Albanelli

16:18 - 16:22 - **Piemonte-Val d'Aosta**

Lussazione di ginocchio 3L di Schenck: customized early total care con tecniche ricostruttive e riparative
Schenck Knee dislocation 3L: customized early total care with reparative and reconstructive techniques
D. Camazzola

16:22 - 16:26 - **Puglia**

Distacco Epifisario "complesso" ridotto e sintetizzato con guida artroscopica/Epiphyseal detachment of proximal tibia: arthroscopic synthesis
M. Giaracuni

16:26 - 16:30 - **Sardegna**

Dai trattamenti biotech all'intelligenza artificiale: tutto in un caso/From biotech treatments to robot: all strategies into a single patient
C. Asti

16:30 - 16:34 - **Sicilia**

"Cut-out" della componente tibiale. Revisione di PTG con rottura incipiente dell' apparato estensore ed ampio deficit

osseo in ottantenne/Tibial component cut-out. TKA revision with incoming extensor apparatus rupture and wide bone loss in a 80-year old man
A. Graceffa

16:34 - 16:38 - **Toscana**

Arif nelle fratture articolari di ginocchio: casi clinici/Arif in young joint fractures and proximal epiphysis of tibia: a case report
M. Losco

16:38 - 16:42 - **Trentino alto adige**

Chirurgia robot assistita in gonartrosi secondaria in paziente con chiodo endomidollare/Robot assisted surgery application in a patient with femoral intramedullary nail and secondary osteoarthritis
P. Sembenini

16:42 - 16:46 - **Umbria**

Ricostruzione sotto controllo artroscopico di superficie articolare rotulea post lussazione traumatica in giovane sportivo/Reconstruction with arthroscopic support of patellar joint surface after traumatic dislocation in young athlete
P. Antinolfi

16:46 - 16:50 - **Veneto**

Trattamento di una lesione osteocondrale di caviglia con una mini protesi custom made con strumentario paziente specifico (PSI)
Treatment of an osteochondral lesion of the ankle with a custom made mini prosthesis with patient specific instruments (PSI)
V. Iacono

16:50 - 17:00

PREMIAZIONE PESSINA AWARD



17.00 – 18.00

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT-ISAKOS

COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT-ISAKOS

LE LESIONI ACUTE DI CAVIGLIA. FOCUS SULLE LESIONI LATERALI E DELLA SINDESMOSI/ACUTE ANKLE LIGAMENT INJURIES. FOCUS ON LATERAL AND SYNDESMOTIC INJURIES

MODERATORI/CHAIR: G.L. Canata, K.J. Hunt

17.00 – 17.07 - Evaluation and Conservative Management
F. Cortese

17.07 – 17.14 - Open Surgery
M.V. Hogan

17.14 – 17.21 - Arthroscopic Surgery

M. Guelfi

17.21 – 17.28 - Managing High Ankle Sprains in Athletes

P. D'Hooghe

17.28 – 17.35 - Management in Top Level Athletes

N. Van Dijk

17.35 – 17.42 - Associated Lesions in Top Level Athletes

G. Kerkhoffs

17.42 – 18.00 - *Discussione/Discussion*

INSTRUCTIONAL *cocktail* COURSE

ICC WG FEMORO-ROTULEA EBM NELL'INSTABILITÀ FEMORO ROTULEA/EBM IN FEMORO-PATELLAR INSTABILITY

MODERATORE/CHAIR: A. Schiavone Panni, P.P. Cané

18.00 Valutazione radiologica/Radiological evaluation

M. Zappia

18.07 Opzioni nella ricostruzione del versante mediale (MPFL/MQTFL/MTFL)

Options in medial reconstruction (MPFL/MQTFL/MTFL)

F. Familiari

18.14 Osteotomia della tuberosità tibiale anteriore/ATT Osteotomy

G. Zappalà

18.21 Scelta del tipo di trocleoplastica

Throcleoplasty Choice

D. Dejour

18.28 Riparazione cartilaginea: rotula e troclea a confronto

Cartilage repair: face to face between patella and throclea

D. Tradati

18.35 Indicazioni e limiti della protesi femoro-rotulea

Indications and limits of PFJ prosthesis

G. Mazzola

18.42 *Discussione/Discussion*

07.45 – 08.45

THE ROOKIE OF THE YEAR AWARD FREE PAPERS UNDER 35 ARTO SUPERIORE

[5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE]

MODERATORI/CHAIR: A. Di Giunta, V. Iacono

- Risultati clinico-radiologici a breve termine della tecnica di Latarjet artroscopica secondo Castricini-Taverna
D. Castioni*, O. Galasso, F. Luciano, M. De Benedetto, G. Gasparini, R. Castricini
- Remplissage artroscopico delle lesioni di Hill-Sachs per il trattamento dell'instabilità anteriore di spalla: risultati clinici e valutazione in risonanza magnetica nucleare della capsulotenesi posteriore.
S. Radaelli*, A. Menon, R. Compagnoni, M. Gallazzi, A. Tassi, P. Randelli
- La maggior congruenza della troclea omerale in analisi TC non è discriminante sulla generazione di fratture di coronoide associate a lussazioni - studio di coorte
M. Archinà*, P. Arrigoni, M. Radici, F. Luceri, G. Folco, C. Foschini, A. Colozza, F. Montironi, P. Randelli
- Il trattamento delle fratture del terzo prossimale dell'omero nel paziente anziano con protesi inversa: ruolo della reinserzione delle tuberosità
E. Troiano*, G. Peri, N. Nuvoli, M. Di Meglio, S. Giannotti
- Trattamento della rigidità primaria della spalla: risultati di un sondaggio sulla pratica clinica in Italia



D. Cucchi*, S. De Giorgi, M. Saccomanno, F. Ubaldi, A. Menon, M. Friedrich, P. Randelli, L. de Girolamo

- Trattamento delle fratture prossimali di omero con fissatore esterno: la nostra esperienza
G. Milordo* A. Di Giunta, D. Costa, M. Cassarino, G. Testa, V. Pavone
- Il transfer tendineo del gran dorsale assistito artroscopicamente associato all'impianto di uno spaziatore sub-acromiale
G. Vigni*, E. Gervasi, G. Sabbioni, A. Tomasi, F. Fazzari, L. Camarda
- Riproducibilità delle classificazioni di risonanza magnetica per la valutazione preoperatoria di lesioni della cuffia dei rotatori: revisione sistematica di letteratura
M. Adriani*, A. Rizzo, L. Sacchi, S. Tonolini, A. Scaini, M. Saccomanno, G. Milano
- La distanza del nervo mediano dal muscolo brachiale cambia significativamente con i movimenti del gomito e dell'avambraccio
D. Cucchi*, F. Luceri, P. Arrigoni, K. Wegmann

09.00 – 10.00

SIMPOSIO

RIGIDITÀ DI SPALLA: VOI COSA FARESTE?

SHOULDER STIFFNESS: WHAT WOULD YOU DO?

MODERATORI/CHAIR: S. De Giorgi, A. Castagna

09.00 – 09.08 - Stato dell'arte/The current state-of-the-art
R. Compagnoni



09:08 - 09:16 - Cause e fattori di rischio della capsulite adesiva idiopatica e post chirurgica/Idiopathic and post-operative shoulder stiffness: causes and risk factors

A.G. Marmotti

09:16 - 09:24 - Trattamento chirurgico della rigidità di spalla
Surgical treatment of shoulder stiffness

M.F. Saccomanno

09:24 - 09:32 - Trattamento conservativo della rigidità di spalla
Non-operative treatment of shoulder stiffness

R. Padua

09:32 - 09:40 - Risultati della Survey/Survey results

D. Cucchi

09:40 - 10:00 - Discussione/Discussion

10.00 - 11.00

SIMPOSIO

INSTABILITÀ DI SPALLA: SCELTA DI TRATTAMENTO *SHOULDER INSTABILITY: TREATMENT OPTIONS*

MODERATORI/CHAIR: R. Castricini, G. Di Giacomo

DISCUSSORE/DISCUSSANT: P. Avanzi, R. Lo Cascio, B. Melis, G. Paribelli, A. Tomasi

10:00 - 10:08 - Capsuloplastica artroscopica secondo Bankart
Bankart Arthroscopic capsuloplasty

A. Lisai

10:08 - 10:16 - La riparazione con tecnica ASA
Reconstruction with ASA technique

M. Maiotti

10:16 - 10:24 - La riparazione con Remplissage
Remplissage reconstruction

F. Franceschi

10:24 - 10:32 - La tecnica del Bone block/The Bone block technique

C. Perfetti

10:32 - 10:40 - La tecnica di Latarjet/The Latarjet technique

M. De Benedetto

10:40 - 11:00 - Discussione/Discussion

TAVOLA ROTONDA SIOT-SICOOP-SIAGASCOT **CRITERI DI RIMBORSO SSR O SSN?**

ALL AROUND ITALIAN REIMBURSEMENT SYSTEM

MODERATORI/CHAIR: E. Arnaldi, C.M. Misi

- SIOT - M. Mariconda

- SICOOP - A. Grasso

- SIAGASCOT - D. Rosa

12.00 - 13.00

STAR PAPER AWARD SELECTION **FREE PAPERS: ARTO SUPERIORE**

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORI/CHAIR: E. Franceschetti, E. Cautero

- **Protesi inversa onlay non cementata nelle fratture malconsolidate in varo/valgo di omero prossimale: tensione del deltoide e risultati clinici**

A. Romano, G. Nastrucci, P. Casillo, F. Ascione*





- Utilizzo di un sistema di ancoraggio transosseo specifico per il trattamento delle lesioni teno-legamentose dell'arto superiore
D. Canale*, A. Giolitti, A. Boschetti, M. Pettiti, U. Scarlato
- Studio di riproducibilità della valutazione tridimensionale dei difetti ossei bipolari nell'instabilità gleno-omeroale anteriore
E. Maggini*, C. Bertoli, F. De Filippo, G. Vittone, A. Scaini, M. Saccomanno, G. Milano
- Valutazione dell'efficacia dell'utilizzo del tessuto adiposo autologo microfratturato nelle riparazioni artroscopiche di lesioni della cuffia dei rotatori.
A. Menon*, N. Di Giuli, A. Muzio, L. Boerci, C. Fossati, E. Nocerino, A. Aliprandi, D. Cucchi, P. Randelli
- Riparazione artroscopica delle lesioni massive della cuffia dei rotatori usando il CLB come augmentation: risultati preliminari di uno studio prospettico con 1 anno di follow-up
E. Savarese*, R. Aicale, G. Bernardini, F. Oliva, N. Maffulli
- La plicatura del legamento collaterale mediale del fascio anteriore come tecnica innovativa per il ripristino della stabilità pre-traumatica del gomito
P. Arrigoni, F. Luceri, C. Zaolino*, V. Monteleone, I. Pichierri, P. Randelli
- Trattamento chirurgico *versus* conservativo in pazienti affetti da lesioni della cuffia dei rotatori
U. Longo*, L. Risi Ambrogioni, V. Candela, A. Berton, E. Schena, A. Carnevale, A. Nazarian, J. DeAngelis, V. Denaro

- Riparazione artroscopica transossea *versus* suture-anchor: outcomes clinici in pazienti con rotture bilaterali della cuffia dei rotatori
S. De Giorgi*, A. Castagna, B. Moretti
- Trattamento chirurgico delle lussazioni gleno-omerali posteriori croniche traumatiche non riducibili con innesto di allograft omerale: studio pilota a 5 anni di follow-up medio
G. Marcheggiani Muccioli*, V. Rinaldi, G. Lullini, A. Ritoli, M. Mosca, E. Guerra, R. Rotini, S. Zaffagnini
- Valutazione TC della profondità della "C olecranica": confronto tra soggetti sani e affetti da lussazione posteriore di gomito
P. Arrigoni, E. Rosagrata*, F. Luceri, F. Montironi, V. Pellicchia, B. Deromedis, P. Randelli

13.00 – 14.00

BIOIMPIANTI - WORKSHOP LUNCH
3CUT O RESURFACING NELLE PROTESI
MONOCOMPARTIMENTALI: I VANTAGGI DEL SISTEMA
MODULARE K-MONO

MODERATORI/CHAIR: G.C. Dovico Guatteri

RELATORI: G. Milano, G. Bonaspetti, N. Manta, F. de Caro, E. Caldarella

13.00 - 13.05 - Benvenuto e presentazione della faculty

G.C. Dovico Guatteri

13.05 - 13.15 - La monocompartimentale oggi, in Italia e nel Mondo:
facciamo il punto

G. Milano



13.15 - 13.25 - **K-MONO: Razionale di un progetto innovativo ma dalle solide radici**

G.C. Dovico Guatterri

13.25 - 13.35 - **Esperienza user con K-MONO nel comparto mediale e laterale**

G. Bonaspetti, N. Manta

13.35 - 13.45 - **Esperienza user con K-MONO bilaterale**

F. de Caro, E. Caldarella

13.45 - 14.00 - **Discussione**

14.00 - Conclusione dei lavori

14.00 - 15.00

VIDEO SIMPOSIO

LA CHIRURGIA DEL TENDINE D'ACHILLE

ACHILLES TENDON SURGERY

MODERATORI/CHAIR: G.L. Canata, G. Camillieri

14.00 - 14.07 - **Rottura sottocutanea: tecnica open** / *Subcutaneous rupture: open surgery technique*

D. Marcolli

14.07 - 14.14 - **Rottura sottocutanea: tecnica percutanea**

Subcutaneous rupture: percutaneous surgery technique

P.F. Bettinsoli

14.14 - 14.21 - **Morbo di Haglund: tecnica open**

Haglund syndrome: open surgery technique

M. Lughì

14.21 - 14.28 - **Morbo di Haglund: tecnica artroscopica**

Haglund syndrome: arthroscopic surgery technique

F. Lijoi

14.28 - 14.35 - **Chirurgia del decorso** / *Middle third surgery*

G. Zanon

14.35 - 14.42 - **Riabilitazione** / *Rehabilitation*

G. Melegati

14.42 - 15.00 - **Discussione** / *Discussion*

15.00 - 15.30

TERAPIA INFILTRATIVA CON ACIDO IALURONICO NELLA COXARTROSI

- Overview su Acido ialuronico nella gestione dell'osteoartrosi

P. Bettinsoli

- Evidenze cliniche e tecnica infiltrativa nell'anca

D. Potestio

- Caso clinico in real life

P. Bettinsoli

- **Discussione**

15.30 - 17.00

MAIN SESSION

CUFFIA DEI ROTATORI E DINTORNI INCONTRO ORTOPEDICO E RADIOLOGO / ROTATOR CUFF AND CO.: MEETING BETWEEN THE ORTHOPAEDIC AND THE RADIOLOGIST

MODERATORI/CHAIR: G. Porcellini, L.M. Sconfienza

15.30 - 15.36 - **Anatomia: (Ortopedico) Footprint, Rotator cable**



e crescent, Area nuda, Intervallo dei rotatori, Biceps vincula ed altre varianti/Anatomy: (Orthopaedic) Footprint- Rotator cable and crescent - Bare area- Rotator interval - Biceps vincula and other variants

C. Cardile, B. Manzini

15:36 - 15:42 - Imaging: (Radiologo) Footprint, Rotator cable and crescent, Area nuda, Intervallo dei rotatori, Biceps vincula ed altre varianti/Imaging: (Radiologist) Footprint- Rotator cable e crescent- Bare area- Rotator interval - Biceps vincula and other variants

E.A. Genovese

15:42 - 15:48 - ...non solo impingment: (Ortopedico) Quali le teorie valide o in disuso per la comprensione del processo biomeccanico della lesione di cuffia/...not only impingement: (Orthopaedic) Which theories are valid and which obsolete for the understanding of the biomechanical process behind the rotator cuff lesions

L. Dei Giudici

15:48 - 15:54 - Imaging del conflitto: (Radiologo) Imaging come aiuto nella comprensione del meccanismo patogenetico degli impingement della spalla/Imaging of the impingement: (Radiologist) Imaging as a support for the understanding of the pathogenic mechanism of shoulder impingement

G. Monetti

15:54 - 16:00 - Le lesioni superiori della cuffia dei rotatori: (Ortopedico) Cosa il chirurgo vuole sapere dal radiologo

nel planning preoperatorio/Superior rotator cuff lesions: (Orthopaedic) What does the surgeon expect from the radiologist for the preoperative planning

V. Candela

16:00 - 16:06 - Imaging: Come referto (Radiologo) riconoscere gli elementi utili al chirurgo- quando Rx , Eco, RM ed Artro-RMN Imaging: (Radiologist) How to recognize key elements for the surgeon - when X-ray, US, MRI and MRI arthrogram

F. Di Pietto

16:06 - 16:12 - La reinserzione della cuffia (Ortopedico) Razionale della chirurgia/Rotator cuff repair (Orthopaedics) The rationale of surgery

R. Lo Cascio

16:12 - 16:18 - Imaging della cuffia operata: Come referto (Radiologo) Ottimizzazione delle metodiche; imaging del tendine reinserito e del tendine disinserito; pitfalls/ Postoperative imaging of the rotator cuff: (Radiologist) Optimization of the methods; imaging of the repaired and of the not repaired tendon; pitfalls

M. Zappia

16:18 - 16:24 - Imparare a riconoscere le lesioni neurologiche causa di insufficienza di cuffia (Radiologo) Da trauma, microtrauma, compressione, iatrogena/Learning to recognize neurological injuries as causes of rotator cuff impairment. (Radiologist) From trauma, microtrauma, compression, iatrogenic

D. Albano



16:24 - 16:30 - Il sottoscapolare (Ortopedico) Biomeccanica, lesioni e razionale di chirurgia/The subscapularis tendon (Orthopaedic) Biomechanics, lesions and the rationale of the surgery
G. Paribelli

16:30 - 16:36 - Imaging della patologia del CLB (Radiologo) Trip and Tricks per riconoscere e refertare le lesioni e le instabilità del CLB/Imaging of the LHBT disorder (Radiologist) Tip and Tricks to recognize and to report lesions and instability of the LHBT
M. Fischetti

16:36 - 16:42 - Quando la cuffia è irreparabile (Ortopedico) Le riparazioni funzionali e le protesi/When it is impossible to repair the rotator cuff (Orthopaedic) Functional repair and prosthesis
M. Borroni

16:42 - 16:48 - Imaging post-operatorio delle protesi: parametri radiologici per la valutazione della protesi (Radiologo): La semeiotica radiologica delle complicanze post-operatorie
Post operative imaging of the prosthesis (Radiologist): radiological parameters for the evaluation
A. Aliprandi

16:48 - 17:00 - Discussione/Discussion

17.00 – 18.00

SIMPOSIO

GESTIONE DEGLI INSUCCESSI NELLA CHIRURGIA DELLA CUFFIA DEI ROTATORI/MANAGEMENT OF ROTATOR CUFF SURGERY FAILURES

MODERATORI/CHAIR: A. Di Giunta, U.G. Longo

DISCUSSORE/DISCUSSANT: S. Cerciello, M. Conca, E. Savarese, A. Vitullo

17:00 - 17:08 - Perché una riparazione di cuffia fallisce
Why a rotator cuff repair may fail

S. Boschi

17:08 - 17:16 - Quando e come una nuova riparazione
When and how a new repair

A. De Vita

17:16 - 17:24 - I transfer tendinei/Tendon transfers

R. Lo Cascio

17:24 - 17:32 - Tecniche alternative/Alternative Techniques
F. Campi

17:32 - 17:40 - Ruolo della riabilitazione nella gestione dei fallimenti/The role of the rehabilitation in the management of the failures

A. Pannone, F. Brindisino

17:40 - 18:00 - Discussione/Discussion



INSTRUCTION L cocktail COURSE

ICC COMITATO RIABILITAZIONE: EVIDENCE BASED NEL PROGRAMMA RIABILITATIVO DELLA TENDINOPATIA CRONICA ARTO SUPERIORE

EVIDENCE BASED IN REHAB OF SUPERIOR LIMB TENDINOPATHIES

MODERATORE/CHAIR: A. Beretoldi, R. Padua

18:00 Tendinosi nell'instabilità di spalla

Tendinosis in shoulder instability

G. Lullini

18:07 Conflitto e sovraspinato

Impingement and sovraspinatus

A. Formis

18:14 Tendinopatia calcifica: solo chirurgica?

Calcific tendinopathy: only surgery?

G. Lisitano

18:21 Le patologie del capo lungo del bicipite

Biceps pathologies

E. Silvestri

18:28 L'importanza del sottoscapolare

The role of the subscapularis

F. Brindisino

18:35 Epicondilite ed epitrocleite

Epicondylitis and epitrocleitis

A. Frizziero

18:42 Tavola rotonda/Round table

All Speakers



15.00 – 15.30 **SLOT GUNA**

**LE TENDINOPATIE DELL'ARTO SUPERIORE E INFERIORE.
NUOVE SOLUZIONI TERAPEUTICHE INFILTRATIVE CON
MEDICAL DEVICES A BASE DI COLLAGENE**

Arrigoni, Fioruzzi

INSTRUCTION *cocktail* COURSE

ICC ANCA & GROIN PAIN IL DOLORE D'ANCA NEL GIOVANE
HIP PAIN IN YOUNG PATIENT

MODERATORE/CHAIR: R. Zini, M. Collarile

18:00 L'adolescente con dolore all'anca: la diagnosi

Teenager with hip pain: diagnosis

F. Randelli

18:10 Cam e perthes negli adolescenti:
quando e come intervenire

Cam and Perthes in teenagers: when and how to manage

D. Dallari

18:20 La chirurgia di riorientamento nell'anca dolente
del giovane sportivo

Reorienting hip surgery in young athletes

A. Aprato

18:30 Discussione/Discussion



12.00 – 13.00

SIMPOSIO CONGIUNTO A.I.S.O.T. / A.U.O.T.**RITORNO ALLO SPORT DOPO RICOSTRUZIONE DEL LCA****COMBINED SYMPOSIUM A.I.S.O.T. / A.U.O.T. – RETURN TO PLAY AFTER ACL RECONSTRUCTION**

PRESIDENTE/PRESIDENT: A. Schiavone Panni

MODERATORE/CHAIR: A. Giannetti, P. Ferrua, F. Uboldi

12.00 – 12.10 - Valutazione multiparametrica del ritorno allo sport dopo ricostruzione del LCA/Multiparametric evaluation in the return to sport after anterior cruciate ligament reconstruction
M. Mercurio**12.10 – 12.20 - La scelta del trapianto influenza il momento del ritorno allo sport/The graft choice influences the moment of return to sport**

E. Jannelli

12.20 – 12.30 - Outcomes e frequenza di reinfornuto a lungo termine dopo ricostruzione del LCA con hamstrings in calciatori professionisti/Long-term outcomes and re-injuries after primary anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction with hamstrings in professional footballers

G. Doro

12.30 – 12.40 - Impatto dei gesti associati sulla riabilitazione e RTP
Peripheral plasty can influence rehabilitation protocol and RTP

F. Calanna

12.40 – 13.00 - Discussione/Discussion

14.00 – 15.00

SIMPOSIO SIAGASCOT/AO/OTODI - LA GESTIONE DELLE FRATTURE COMPLESSE DI TIBIA PROSSIMALE**SYMPOSIUM SIAGASCOT/AO/OTODI - MANAGEMENT OF PROXIMAL TIBIA COMPLEX FRACTURES**

MODERATORE/CHAIR: V. Caiaffa, B. Moretti, M. Ronga

14.00 – 14.10 - Quando la sintesi/When osteosynthesis
M. Berlusconi**14.10 – 14.20 - Quando la protesi/When total knee arthroplasty**
S.M.P. Rossi**14.20 – 14.30 - Fratture periprotetichiche: quando la sintesi**
Periprosthetic fractures: when osteosynthesis
F. Liuzza**14.30 – 14.40 - Fratture periprotetichiche: quando la ripothesizzazione**
Periprosthetic fractures: when revision total knee arthroplasty
A. Lamberti**14.40 – 15.00 - Discussione/Discussion**

15.00 – 15.30

APTISSEN**MEET THE EXPERT APTISSEN ITALIA****SYNOLIS VA 80/160 MONOSOMMINISTRAZIONE****(80 MG ACIDO IALURONICO + 160 MG SORBITOLO).****EFFICACIA CLINICA IN PAZIENTI SPORTIVI AMATORIALI CHE SOFFRONO DI COXARTROSI**

L. Moretti



15.30 - 16.30

**SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT/GUIDA
LA PATOLOGIA DELL'OSSO SPONGIOSO DEL GINOCCHIO
NELL'ATLETA/COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT/GUIDA -
CANCELOUS BONE PATHOLOGY IN ATHLETES**

MODERATORE E DISCUSSANT/CHAIR AND DISCUSSANT: B. Moretti

MODERATORE/CHAIR: A.F. Manunta

DISCUSSORE/DISCUSSANT: M. Berruto

**15.30 - 15.40 - Knee complex regional syndrome negli atleti:
revisione del problema**

Knee complex regional syndrome in the athletes: scoping review

A. Moretti, G. Iolascon

**15.40 - 15.50 - Knee complex regional syndrome negli atleti:
opzioni terapeutiche / Knee complex regional syndrome in the
athletes: therapeutic options**

A. Vascellari

**15.50 - 16.00 - Bone marrow edema del ginocchio negli atleti:
approccio diagnostico e clinico/Knee bone marrow edema in
athletes: diagnostic and clinical approaches**

E. Piccirilli, U. Tarantino

**16.00 - 16.10 - Bone marrow edema del ginocchio negli atleti:
soluzioni terapeutiche/Knee bone marrow edema in athletes:
therapeutic solutions**

L. Andriolo

16.10 - 16.30 - Discussione e Take Home Message

Discussion and Take Home Message

16.30 - 17.30

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT / A.I.F.I.

**TAVOLA ROTONDA: CHIRURGO MEDICO E RIABILITATORE -
INTERESSI COMUNI/ROUNDTABLE: SURGEON AND PHYSICAL
DOCTOR - COMMON GOALS**

MODERATORE/CHAIR: A. Zanini, A. Turolla

DISCUSSORE/DISCUSSANT: S. Cecchetto, G. Di Giacomo

16.30 - 16.40 - Artroscopia e rieducazione: altro mondo?

Arthroscopy and re-education: another world?

C. Bait

16.40 - 16.50 - Il trattamento conservativo sempre... ma...

Always conservative treatment but...

M.T. Pereira Ruiz

16.50 - 17.00 - Gestire e conoscere le metodiche riabilitative

Manage and recognize rehabilitation

A. Formis

17.00 - 17.10 - Sul lettino del fisioterapista... i miei dubbi

With the physiotherapist... my doubts

F. Bistrot

17.10 - 17.30 - Discussione/Discussion



INSTRUCTION L cocktail COURSE

ICC COMITATO RIABILITAZIONE: EVIDENCE BASED NEL PROGRAMMA RIABILITATIVO DELLA TENDINOPATIA CRONICA - ARTO INFERIORE EBM IN REHAB OF INFERIOR LIMBS TENDINOPATHIES

MODERATORE/CHAIR: S. Respizzi, A. Zanini

- 18:00** Tendini e legamenti al confine tra adattamento e patologia: le forze in gioco
Tendons and ligaments between adaptation and pathology
D. Riva
- 18:07** Il tendine quadricipitale e il rotuleo
Quad and patellar tendon
F. Danelon
- 18:14** Dolore mediale di ginocchio: borsite zampa d'oca
Medial knee pain: pes anserinus bursitis
T. Di Leo
- 18:21** Le patologie tendinee del retropiede
Tendinopathies of the hindfoot
I. Marchetti

- 18:28** Esistono rischi e complicanze nell'uso del PRP?
Risks and complications in PRP management exist?
M.T. Pereira Ruiz
- 18:35** RTT e RTP nelle tendinopatie
RTT and RTP in tendinopathies
A. Corsini
- 18:42** Tavola rotonda/Roundtable
A. Corsini, F. Danelon, A. De Carli, T. Di Leo,
I. Marchetti, M.T. Pereira Ruiz, D. Riva

Roma / 10-12
MARZO
2022

VENERDÌ, 11 MARZO 2022



Sala **Paolo Aglietti**

pag 29



Sala **Renato Viola**

pag 34



Sala **Max Magi**

pag 39



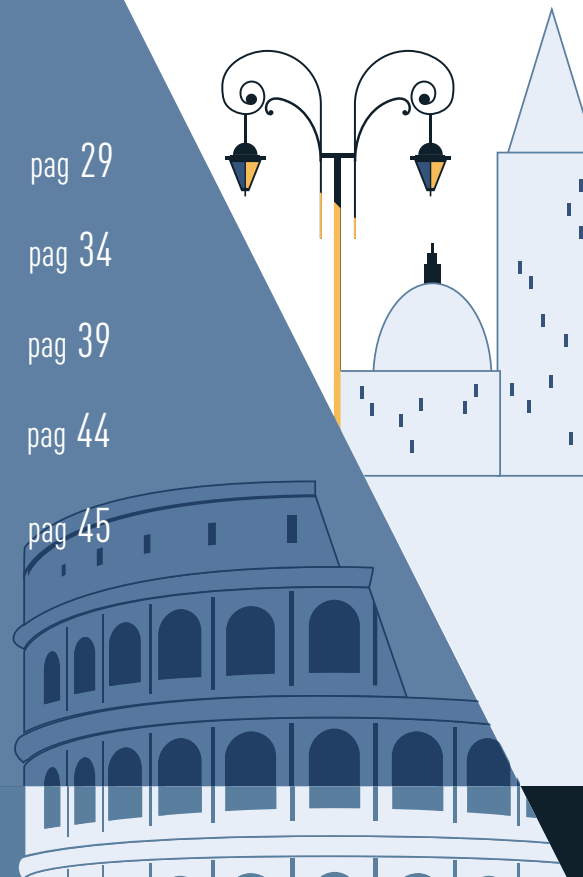
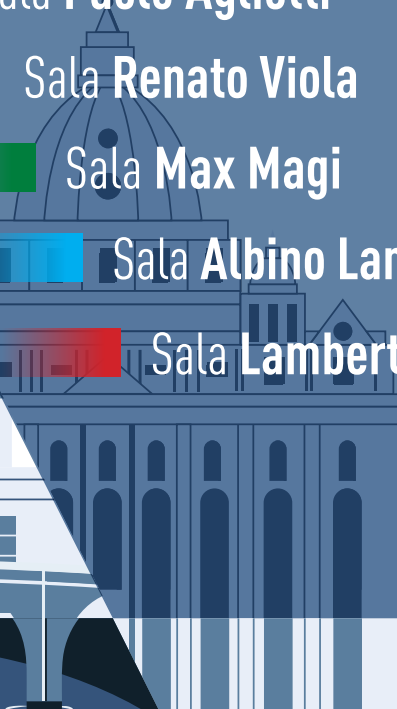
Sala **Albino Lanzetta**

pag 44



Sala **Lamberto Perugia**

pag 45





08.00 – 09.00

THE ROOKIE OF THE YEAR AWARD

FREE PAPERS UNDER 35

CARTILAGINE

[5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE]

MODERATORE/CHAIR: G. Stefani, E. Sebastiani



- Risultati a breve termine nel trattamento delle lesioni della cartilagine articolare della rotula mediante bioscaffold in chitosano
A. Poggi, A. Di Martino, L. Andriolo*, D. Reale, A. Sessa, A. Boffa, G. Filardo, S. Zaffagnini
- Trapianto di condrociti autologo matrice-assistito: risultati a lungo termine
E. Asunis, D. Reale, A. Sessa, L. Andriolo, A. Di Martino, S. Zaffagnini, A. Boffa, G. Filardo. M. Franceschini*
- Trapianto osteocondrale autologo *versus* trapianto osteocondrale secondo la tecnica di Kevin Stone (paste graft) per il trattamento dell'osteocondrite dissecante del ginocchio
S. Silva*, A. Di Martino, L. Andriolo, D. Reale, G. Merli, S. Zaffagnini, G. Filardo
- Plasma ricco di piastrine: con o senza leucociti? Studio prospettico randomizzato controllato in doppio cieco in pazienti con osteoartrosi del ginocchio
S. Altamura*, E. Asunis, A. Cenacchi, A. Boffa, I. Romandini, A. Di Martino, S. Zaffagnini, G. Filardo
- Comparazione della sicurezza e dell'efficacia del PRP cordonale *versus* PRP autologo nel trattamento infiltrativo dell'osteoartrosi dell'anca

A. Mazzotta*, E. Pennello, C. Stagni, N. Del Piccolo, A. Boffa, G. Filardo, D. Dallari

- Valutazione dell'efficacia della combinazione di una infiltrazione intra-articolare e intra-ossea di concentrato midollare autologo *versus* la sola infiltrazione intra-articolare per il trattamento della gonartrosi
L. Andriolo*, S. Silvia, D. Reale, A. Di Martino, A. Boffa, A. Poggi, S. Zaffagnini, G. Filardo
- Risultati clinici, radiografici e ritorno allo sport in pazienti con ipersensibilità ai metalli sottoposti a protesi monocompartimentale mediale di ginocchio a piatto mobile con rivestimento TiNbN
R. D'Ambrosi, A. Nuara*, N. Ursino
- PRP fresco ricco di leucociti vs PRP fresco privo di leucociti nel trattamento dell'artrosi di ginocchio: risultati preliminari di uno studio randomizzato in doppio cieco a 6 mesi di follow-up
E. Asunis*, I. Romandini, A. Di Martino, L. Andriolo, A. Boffa, A. Cenacchi, S. Zaffagnini, G. Filardo
- Risultati clinici a 48 mesi dall'impianto di uno scaffold biomimetico osteocondrale per il trattamento di difetti condrali ed osteocondrali del ginocchio
M. Franceschini*, L. Andriolo, A. Di Martino, F. Perdisa, I. Romandini, A. Sessa, G. Filardo, S. Zaffagnini
- Scaffold osteocondrale biomimetico per il trattamento dell'osteocondrite dissecante del ginocchio: risultati clinici stabili a follow-up medio di 12 anni
L. Solaro*, A. Poggi, I. Romandini, L. Andriolo, A. Di Martino, D. Reale, S. Zaffagnini, G. Filardo



9.00 – 10.30

LA REVISIONE NELLA CHIRURGIA PROTESICA DI SPALLA

REVISION SURGERY IN SHOULDER PROSTHESIS

MODERATORE/CHAIR: G. Di Giacomo, G.B. Vinanti

DISCUSSORE/DISCUSSANT: P. Avanzi, V. De Cupis, G. Paribelli,
F. Raffellini, M. Susanna, M.S. Tajana

09.00 – 09.08 - Cause di fallimento/*Causes of failure*

M. Spoliti

09.08 – 09.16 - Planning pre-operatorio/*Surgical planning*

M. Cassarino

09.16 – 09.24 - Instabilità protesica: cause e soluzioni

Prosthesis instability: causes and solutions

P. Baudi

09.24 – 09.32 - La revisione dell'omero/*Humeral revision*

P. Paladini

09.32 – 09.40 - Perdita ossea glenoidea/*Glenoid bone loss*

R. Castricini

09.40 – 09.48 - Infezioni protesiche/*Periprosthetic joint infections*

A. Romano

09.48 – 09.56 - Complicanze nelle protesi inverse: le fratture di
scapola/*Complication in reverse shoulder prosthesis: scapular
fractures*

A. Tomasi

09.56 – 10.30 - *Discussione/Discussion*

10.30 – 10.45

KEY NOTE LECTURE NEW TRENDS

NUOVI ORIENTAMENTI NELL'INSTABILITÀ DI SPALLA

NEWS TRENDS IN SHOUDLER INSTABILITY

G. Di Giacomo

10.45 – 11.05

LETTURA DEL PRESIDENTE

APPUNTI DI VIAGGIO

M. Berruto

11.10 - 13.00 / ASSEMBLEA GENERALE

11.10 – 11.15

APERTURA E BENVENUTO

M. Berruto

11.15 – 11.30

Approvazione bilancio 2021

e approvazione bilancio previsionale 2022

M. Ronga

11.30 – 11.45

Report del Presidente sull'attività dell'anno 2021

M. Berruto

11.45 – 12.00

Saluto dei Presidenti del Congresso

E. Gervasi, G. Milano

12.00 – 12.10

Presentazione e Ringraziamento Società Nazionali

ed Internazionali ospitii

M. Berruto



12.10 – 12.25

Presentazione e premiazioni dei membri della Hall of Fame 2020 e 2021

M. Berruto

- Italiani:

Mario Bianchi, Giancarlo Puddu, Carlo Fabbriani, Fabrizio Pellacci, Alberto Branca, Franco Ghisellini

- Internazionali

David Dejour, Jacques Menetrey, Romain Seil

12.25 – 12.40

Congedo del Presidente uscente e Presentazione del nuovo Presidente Giovanni Di Giacomo

M. Berruto

12.40 – 12.50

Presentazione organigramma 2022-2023 ed elezione nuovo Board

G. Di Giacomo

12.50 – 13.00

Saluto del Presidente Giovanni Di Giacomo

13.15 – 14.00

**SMITH+NEPHEW - WORKSHOP LUNCH
IL PUNTO SUI BOTTONI**

MODERATORE/CHAIR: A. Grasso; G. Vinanti

RELATORI: R. Castricini; C. Perfetti; S. Dlimi

13.15 – 13.22 - Sistemi di sintesi: Bottoni vs Viti

S. Dlimi

13.22 – 13.25 - L'uso dei Bottoni: ventaglio di possibilità

G. Vinanti

13.25 – 13.30 - Caso clinico trattato con Bone Block + Remplissage

G. Vinanti

13.30 – 13.35 - Caso clinico trattato con Latarjet assistita artroscopicamente

C. Perfetti

13.35 – 13.40 - Caso clinico trattato con Latarjet artroscopica

R. Castricini

13.40 – 13.55 - Tavola Rotonda

Tutti

13.55 – 14.00 - Cadaver Lab Challenge

14.00 - Fine lavori

14.00 – 15.28

MAIN SESSION

**CRITERI DI ALLINEAMENTO NELLE PROTESI TOTALI
DI GINOCCHIO: LA NUOVA SFIDA/ALIGNMENT CRITERIA
IN TOTAL KNEE REPLACEMENT: A NEW CHALLENGE**

MODERATORE/CHAIR: E. Arnaldi, R. D'anchise

DISCUSSORE/DISCUSSANT: C. Zorzi

14.00 – 14.08 - Quanti allineamenti ci sono nel ginocchio?

How many alignments are possible in the knee?

L. Sabatini



14:08 - 14:16 - Personalizzazione della protesi secondo il fenotipo del ginocchio/Knee Phenotypes personalized TKA and limits
P.S. Randelli

14:16 - 14:24 - Principi base dell'allineamento meccanico
Basic rules for mechanical alignment
R. Rossi

14:24 - 14:32 - Principi base dell'allineamento cinematico
Basic rules for kinematic alignment
P. Sadoghi

14:32 - 14:40 - Ginocchio varo flesso: approccio meccanico
Flexion contracture in varus knee: mechanical approach
P.F. Indelli

14:40 - 14:48 - Ginocchio varo flesso: approccio cinematico
Flexion contracture in varus knee: kinematic approach
M. Malavolta

14:48 - 14:56 - Ginocchio valgo recurvato: approccio meccanico
Valgum recurvatum knee: mechanical approach
F. Catani

14:56 - 15:04 - Ginocchio valgo recurvato: approccio cinematico
Valgum recurvatum knee: kinematic approach
D. Jeremic

15:04 - 15:12 - Nuovi concetti nell'allineamento di una protesi di ginocchio/New concept in total knee replacement alignment
F. Benazzo

15:12 - 15:20 - EBM nell'allineamento cinematico
EBM in kinematic alignment
W. Jackson

15:20 - 15:28 - Allineamento cinematico di minima o adeguarsi alla meccanica articolare?/Full or restricted KA, full or adapted MA?
C. Riviere

15:28 - 16:00

THE BIG BATTLE: CRITERI DI ALLINEAMENTO DELLE PROTESI TOTALI DI GINOCCHIO

ALIGNMENT IN TOTAL KNEE REPLACEMENT

MODERATORE/CHAIR: P. Adravanti, P.F. Indelli

TWO EXPERTS FACE OFF

S. Howell, A. Baldini

16:00 - 16:15

LETTURA MAGISTRALE/KEYNOTE LECTURE
I "nostri" studi di biomeccanica sulla spalla

G.G. Cerulli

16:15 - 16:30

LETTURA MAGISTRALE/KEYNOTE LECTURE
Evoluzione delle protesi totali di ginocchio

M. Marcacci



16.30 – 17.00

**PROGETTO INTERDISCIPLINARE ARTHRO UNIT
CON LA PARTECIPAZIONE DI: SIOT, ORTOMED,
SIAARTI, SIAGASCOT, SI-GUIDA, SIMFER, SIR, SIRM,**



- SIOT

P. Tranquilli Leali, B. Moretti, A. Di Martino

- OrtoMed

G. Letizia Mauro

- SIAARTI

A. Giarratano

- SIAGASCOT

M. Berruto

- SI-GUIDA

G. Iolascon

- SIMFER

G. Beretta

- SIR

R. Gerli

- SIRM

A. Aliprandi

17.00 – 18.00

**SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT-ESSKA
NUOVI ORIENTAMENTI NELLA RIPARAZIONE MENISCALE
COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT-ESSKA
NEW TRENDS IN MENISCAL REPAIR**

MODERATORE/CHAIR: J. Menetrey, M. Denti

17.00 - 17.10 - Fino a dove possiamo “forzare” una sutura
meniscale?/How far can we “push” the meniscal repair?

J. Menetrey

17.10 - 17.20 - Scaffold meniscali: nuove prospettive vs tecniche
tradizionali/Meniscal scaffold: new perspectives vs traditional
techniques

V. Condello

17.20 - 17.30 - Il trapianto meniscale rappresenta ancora il gold
standard?/Is meniscal transplantation still the gold standard?

J.C. Monllau

17.30 - 17.40 - Il supporto biologico nella chirurgia meniscale:
il futuro è già arrivato?/Biological enhancement of meniscal
surgery: is the future here?

L. de Girolamo, E. Kon

17.40 - 18.00 - **Discussione**/Discussion

18.00 – 18.45

ROOKIE OF THE YEAR AWARD - THE FINAL COUNTDOWN

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORE/CHAIR: P.S. Randelli, P. Ferrua

18.45 - 19.00 - Premiazione vincitori

19.00 – 19.15

PREMIAZIONE VINCITORI LIGcA

MODERATORE/CHAIR: M. Berruto, L. Moretti



08.00 – 09.00

THE ROOKIE OF THE YEAR AWARD
FREE PAPERS UNDER 35
TECNOLOGIE ORTOPEDICHE



(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORE/CHAIR: P.P. Summa, P. Capitani

- Il ruolo della chirurgia robotica assistita nella protesica monocompartimentale mediale di ginocchio nel ridurre la variabilità inter-chirurgo nel posizionamento coronale e sagittale delle componenti
M. Innocenti*, F. Matassi, N. Giabbani, G. Sani, N. Piolanti, C. Carulli, R. Civinini
- L'uso del sensore pressorio nella navigazione della protesi di ginocchio a Pivot Mediale: esperienza a due anni
A. Cochetti*, S. Ghirardelli, F. Iannotti, A. Fidanza, P. Giardini, P. Indelli
- Protesi monocompartimentali mediali di ginocchio in esiti di osteotomia tibiale di addizione
A. Parente*, M. Bargagliotti, M. Marullo, M. Corbella, S. Romagnoli
- Gonartrosi monocompartimentale: un approccio integrato di tipo biomeccanico e biologico
A. Poggi, L. Andriolo, A. Di Martino, R. De Filippis *, D. Reale, A. Sessa, G. Filardo, S. Zaffagnini
- Una nuova tecnica per stabilire la rotazione tibiale per la protesi totale di ginocchio

M. Innocenti*, G. Sani, F. Matassi, N. Giabbani, R. Civinini

- Utilizzo degli impianti in lega di magnesio nelle procedure ortopediche in età evolutiva: case series e review sistematica della letteratura

M. Baldini*, M. Marinelli, D. Massetti, V. Coppa, A. Gigante

- Vantaggi della chirurgia robotica nell'artroprotesi totale di ginocchio: risultati preliminari

S. Calori*, F. Cavola, L. Fresta, P. Pignatelli, G. Palmieri, M. Tartarone

- Osteotomia correttiva e trapianto di cellule mononucleate midollari nel ginocchio con malallineamento: risultati a 4 anni di follow-up

S. Giannini*, A. Parma, D. Francesconi, P. Barbadoro

9.00 – 10.10

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT-ESA
INSTABILITÀ ACROMION-CLAVEARE/ACROMIOCLAVICULAR
JOINT INSTABILITY

MODERATORE/CHAIR: G. Milano, E. Gervasi

09.00 - 09.10 - Classificazione e rilevanza clinica dell'instabilità Acromion-Claveare/A-C Joint Instability: Classification and Related Clinical Relevance

A. Di Giunta

09.10 - 09.20 - Timing di trattamento della lussazione Acromion-Claveare acuta/Acute A-C Dislocation: timing and treatment

E. Antonogiannakis



09:20 - 09:30 - Trattamento della lussazione cronica Acromion-Claveare/Chronic tAC Joint dislocation: Treatment
L. Kovačič

09:30 - 09:40 - Fallimenti e conseguenze del trattamento nell'instabilità Acromion-Claveare/Failed AC joint treatment and Sequelae
F. Martetschlaeger

09:40 - 10:10 - In memory of Charles Rockwood
G. Di Giacomo, A. Di Giunta, W.Z. Burkhead, D.M. Dines, F. Grassi, F.A. Matsen III, R. Russo, G.R. Williams

10:10 - 11:00

SIMPOSIO

RIDUZIONE ARTROSCOPICA CON FISSAZIONE INTERNA

ARTHROSCOPIC REDUCTION INTERNAL FIXATION - ARIF

MODERATORE/CHAIR: R. Papalia, L. Moretti

10:10 - 10:18 - ARIF serve davvero?/ARIF: is it really necessary?
F. Azzola

10:18 - 10:26 - L'importanza della pressione di pompa intraoperatoria/Role of arthroscopic pump
F. Familiari

10:26 - 10:34 - ARIF nel polso/Wrist ARIF
A. Atzei

10:34 - 10:42 - ARIF nella spalla/Shoulder ARIF
E. Guerra

10:42 - 10:50 - ARIF nel ginocchio/Knee ARIF
G. Zappalà

10:50 - 11:00 Discussione/Discussion

13.00 - 14.00

ABIOGEN - WORKSHOP LUNCH

L'ACIDO IALURONICO NELLA PRATICA CLINICA

Razionale d'impiego: Dai Lineari ai Cross linkati

F. Pegreffi

Strategie Terapeutiche

E. Guerra

14.00 - 15.30

MAIN SESSION

LE LESIONI DEL LCA IN ETÀ PEDIATRICA:

DALLA RICOSTRUZIONE ALLA GESTIONE DEI FALLIMENTI

ACL INJURIES IN CHILDREN: FROM RECONSTRUCTION TO MANAGEMENT OF FAILURES

MODERATORE/CHAIR: P. Volpi, A. Niceforo

DISCUSSORE/DISCUSSANT: G.C. Coari

14:00 - 14:08 - Lesioni LCA nell'adolescente: qual è la scelta migliore?/ACL lesion in adolescent: which is the best option?
F. Rosso

14:08 - 14:16 - Ricostruzione all epiphyseal
All epiphyseal ACL reconstruction
A. Ampollini



14:16 - 14:24 - Ricostruzione transfisaria tibiale e over the top femorale/Partial trans physial and femoral over the top reconstruction

S. Perelli

14:24 - 14:32 - Tecnica all-epiphyseal over the top/All epiphysial over the top reconstruction

A. Grassi

14:32 - 14:40 - Tecnica ibrida: all epiphyseal e over the top Hybrid technique: all epiphyseal and over the top reconstruction

R. Becker

14:40 - 14:48 - Ritorno allo sport e rischio di recidiva/Return to sport and risk of new injuries

R. Pozzoni

14:48 - 14:56 - Cosa fare nelle recidive/What to do in case of new injuries

A. Amendola

14:56 - 15:30 - Discussione/Discussion

15:30 - 16:30

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT-A.C.C.A.R.T. RITORNO ALLO SPORT: QUALI SONO I CRITERI DA SEGUIRE?

COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT-A.C.C.A.R.T. RETURN TO SPORT: WHAT IS THE CORRECT APPROACH?

MODERATORE/CHAIR: A. Corsini, M. Ronga

15:30 - 15:38 - La grande domanda: quali criteri scegliere per il ritorno allo sport/Which criteria in return to play?

A. F. Pastrana

15:38 - 15:46 - Ritorno allo sport dopo chirurgia per instabilità di spalla/Return to play after shoulder stabilization

G. Milano

15:46 - 15:54 - Ritorno allo sport dopo chirurgia legamentosa di ginocchio/Return to play after ligament reconstruction

P. Volpi

15:54 - 16:02 - Ritorno allo sport dopo chirurgia meniscale Return to play after meniscal surgery

A. Martinez

16:02 - 16:10 - Utilizzo della RM nel processo decisionale: cosa possiamo aspettarci?/MRI use in decision making process, what can we expect?

G.A. Ochoa

16:10 - 16:30 - Discussione/Discussion

16:30 - 17,00

SIMPOSIO

IL RUOLO DELLA VISCOSUPPLEMENTAZIONE NELLE FASI INIZIALI DELLA DEGENERAZIONE ARTICOLARE/EARLY

OSTHEOARTHRITIS: THE ROLE OF VISCOSUPPLEMENTATION

MODERATORE/CHAIR: B. Di Matteo, G. Di Vico

16:30 - 16:38 - Il razionale biologico della viscosupplementazione Early OA: Biological approach

M. Viganò

16:38 - 16:46 - Quando usare la viscosupplementazione nel ginocchio/When use a viscosupplementation in the knee

A. Marmotti



16:46 - 16:54 - Quando usare la viscosupplementazione nel ginocchio/Modern indication in knee injections
C. Sconza

16:54 - 17:00 - Discussione/Discussion

17:00 - 18:00

SIMPOSIO

NUOVE PROSPETTIVE NEL TRATTAMENTO DELLE INFEZIONI ARTICOLARI DURANTE LA CHIRURGICA DI REVISIONE

NEW TRENDS IN PERIPROSTHETIC JOINTS INFECTION IN REVISION SURGERY

MODERATORE/CHAIR: R. Compagnoni, A. Causero

17:00 - 17:08 - Stato dell'arte nelle infezioni periprotetiche: frequenza e linee guida attuali/Update in periprosthetic joints infection: incidence and diagnostic strategy
P. Di Benedetto

17:08 - 17:16 - Nuovi markers nel trattamento delle infezioni: come individuarle e trattarle/New markers in the treatment of joint infection: how can we detect and treat

E. De Vecchi

17:16 - 17:24 - Gestione del paziente con sospetta infezioni e periprotetico: come decidere, cosa fare/How can we manage an infection patient?

Silvio Borrè

17:24 - 17:32 - Ruolo dell'artroscopia nella gestione delle infezioni
Role of the arthroscopy in infections management

U.G. Longo

17:32 - 17:40 - Nuovi metodi per diminuire l'adesione batterica e mantenere gli impianti/New methods to decrease bacterial adhesion and implants mantaining

T. Bonanzinga

17:40 - 18:00 - Discussione/Discussion



INSTRUCTION *precocktail* COURSE

IPCC COMITATO GIOVANI ARTROSCOPIA DELL'ANCA: BASIC SKILLS

HIP ARTHROSCOPY: BASIC SKILLS

MODERATORE/CHAIR: N. Santori, L. La Verde

18:00 La selezione del paziente: quando operare

Patient selection: surgical indications

L. La Verde

18:10 Setting della sala operatoria, strumentario chirurgico, tips and tricks

OR setting, surgical devices, tips and tricks

D. Potestio

18:20 Portali artroscopici: posizionamento e principi generali

Arthroscopic portals: setting and general principles

A. Costantini

18:30 Complicanze intra e postoperatorie.

Come prevenirle e gestirle?

Intra and postoperative complications: prevention and management

N. Santori

18:40 Discussione/Discussion



08.00 – 09.00

THE ROOKIE OF THE YEAR AWARD
FREE PAPERS UNDER 35
MISCELLANEA



(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORE/CHAIR: O. Galasso, A. Tecame

- L'infiltrazione intra-articolare di tessuto adiposo autologo micro-frammentato nei pazienti con artrosi femoro-rotulea primitiva è efficace e non influenzata da età, bmi e gravità dell'artrosi
M. Vasso, L. Capasso*, M. Rossini, A. Schiavone Panni, A. Felici
- Lesione della Lisfranc (Myerson A e B): revisione della casistica ed analisi della letteratura sui differenti approcci chirurgici
M. Moscagiuri*, F. Michelucci, L. Francavilla, R. Buda
- La neuropatia ulnare post-operatoria in chirurgia del gomito. Incidenza e analisi delle cause
M. Bartoli*, A. Celli, L. Pederzini
- Determinazione radiografica della lassità laterale del gomito in un modello cadaverico a release sequenziali e con progressivo varo-stress. Studio cadaverico di release dei tessuti molli basato sul modello della microinstabilità sintomatica del gomito laterale (SMILE).
D. Cucchi*, F. Luceri, M. Catapano, A. Zagarella, A. Menon, C. Zaolino, P. Randelli, P. Arrigoni

- Studio radiografico della stabilità del gomito
F. Luceri, E. Rosagrata*, D. Cucchi, C. Zaolino, M. Radici, A. Menon, G. Peretti, M. Gallazzi, P. Arrigoni, P. Randelli
- Dolore laterale di gomito ad eziologia intrarticolare: elevata sensibilità di tecnica artrotac nel riscontro di elementi diagnostici
M. Radici*, P. Arrigoni, M. Archinà, F. Luceri, A. Zagarella, C. Zaolino, P. Randelli
- L'obliquità della rima articolare non è correlata a peggiori risultati nelle Osteotomie Tibiali Alte Valgizzanti ad una media di 10 anni di follow-up
F. Rosso, R. Rossi, A. Cantivalli*, C. Pilone, D. Bonasia
- La combinazione di iniezione intra-articolare e subcondrale di BMAC rappresenta un trattamento sicuro ed efficace per l'artrosi di ginocchio: studio pilota prospettico multicentrico
A. Di Martino, A. Boffa*, L. Andriolo, B. Di Matteo, M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, G. Filardo
- All-arthroscopic Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis per il trattamento delle lesioni osteocondrali dell'astragalo: risultati clinici con follow-up minimo di 5 anni
F. Usuelli, C. Indino*, R. D'Ambrosi, T. Paoli, G. Banfi

09.00 – 10.00

SIMPOSIO

LA PATOLOGIA LEGAMENTOSA DEL MENISCO:
COSA FARE?/THE MENISCUS PATHOLOGY: WHAT TO DO?

MODERATORE/CHAIR: C. Bait, G. Zanon



09:00 - 09:12 - Anatomia Legamentosa Meniscale

Normal anatomy of menisco-ligament structures

R. Śmigiełski

09:12 - 09:24 - RAMP lesion: stato dell'arte

RAMP lesion: state of the art

B. Sonnery-Cottet

09:24 - 09:36 - ROOT lesion: stato dell'arte

ROOT lesion: state of the art

P.P. Mariani

09:36 - 09:48 - Estrusione meniscale e "meniscal belt"

Meniscal extrusion and meniscal belt concept

R. Simonetta

09:48 - 10:00 - Discussione/Discussion

10.00 - 11.00

SIMPOSIO

FALLIMENTI E REVISIONI DELLA CHIRURGIA CARTILAGINEA ED OSTEOCONDRALE/CHONDRAL AND OSTHEOCONDRALE TREATMENT: MANAGEMENT OF FAILURES

MODERATORE/CHAIR: G. Filardo, D. Rosa

10:00 - 10:08 - I fallimenti della chirurgia cartilaginea: una questione di definizione?*Failures in cartilage surgery: what is the correct definition?*

A. Di Martino

10:08 - 10:16 - Tra placebo effect e relevant differences: quando falliscono le iniezioni?

From placebo effect to relevant differences: when injections fail?

D. Previtali

10:16 - 10:24 - Microfratture: gaining time or burning bridges?

A. Gomoll

10:24 - 10:32 - Fallimenti in ACI, MACI, MACT: è la fine?

Failures in ACI, MACI, MACT: is it over?

M. Ronga

10:32 - 10:40 - Scaffolds osteocondrali e subcondroplastica: fallimenti e chirurgia di revisione/Osteochondral scaffolds and subchondroplasty: failures and revision surgery

E. Kon

10:40 - 10:48 - I fallimenti della rigenerazione cartilaginea nei trattamenti complessi: quanto possiamo osare con le soluzioni biologiche?*Failures of cartilage regeneration in complex cases: new frontier in biological solution*

G. Di Vico

10:48 - 11:00 - Discussione/Discussion

13.00 - 14.00

CONMED - WORKSHOP LUNCH

MOLTEPLICI SOLUZIONI IN CASI COMPLESSI

MODERATORE/CHAIR: G. Milano, G. Zanon

La ricostruzione anatomica del LCA, focus sulla fissazione tibiale

P. Adravanti

Riparazione dell'MPFL con ausilio di ancora in solo filo

Yknot Trushot

C. Bait



Lussazione di ginocchio laterale in calciatore professionista:
Riparazione ricostruzione di tutte le strutture con ausilio di
ancora in solo filo YknotRC

V. Madonna

14.00 – 15.00

SIMPOSIO

OSTEOTOMIA DI GINOCCHIO: BASIC SKILLS PARTE 1

KNEE OSTHEOTOMY: BASIC SKILLS PART 1

MODERATORE/CHAIR: S. Vasta, P. Ferrua

14.00 – 14.08 - Quali radiografie e perchè/*Which Xray and why*

A. Maione

14.08 – 14.16 - I punti cardinali/*Cardinal points*

S. Mezzari

14.16 – 14.24 - Origine della deformità/*The origin of deformity*

F. Matassi

14.24 – 14.32 - Come pianificare: teoria/*How plan: theory*

S. Pasqualotto

14.32 – 14.40 - Come pianificare: pratica- walkthrough/*How plan: walkthrough practice*

D. Bonasia

14.40 – 15.00 - *Discussione/Discussion*

15.00 – 16.00

CONSENSUS CUFFIA DEI ROTATORI

ROTATOR CUFF CONSENSUS

MODERATORE/CHAIR: M.C. Giordano, A. Di Giunta

15.00 – 15.10 - Che cos'è un "consensus" e come si prepara

What is a "consensus" and How made it

M.F. Saccomanno

15.10 – 15.15 - Diagnostica strumentale

Which type of diagnostical techniques?

M.C. Giordano

15.15 – 15.20 - Fattori prognostici e comorbidità

Risk and prognostic factors

A. Lisai

15.20 – 15.25 - Trattamento conservativo/*Conservative treatment*

A. Pannone

15.25 – 15.30 - Controversie tecniche/*Technical dismisses*

A.M. Romano

15.30 – 15.35 - Tecniche riparative/*Surgical techniques*

M.F. Saccomanno

15.35 – 15.40 - Gesti chirurgici specifici/*Specific surgical trips*

M. Spoliti

15.40 – 15.45 - Indicazioni chirurgiche/*Surgical indications*

A. Vitullo

15.45 – 15.50 - Conclusioni/*Conclusion*

M.C. Giordano, A. Di Giunta

16.00 – 17.00

SIMPOSIO

COME E QUANDO REVISIONARE UNA PROTESI

MONOCOMPARTIMENTALE



HOW AND WHEN REVISE AN UNI KNEE REPLACEMENT

MODERATORE/CHAIR: C. Khabazzé, M. Marullo

16:00 - 16:08 - Mono nei casi Borderline/UNI in borderline cases
F. Verde

16:08 - 16:16 - I fallimenti protesici: analisi dei registri
What records say in UNI failures
S. Campi

16:16 - 16:24 - UNI: le radiografie sono belle ma il ginocchio fa male/UNI good looking but painful
A. Russo

16:24 - 16:32 - Revisione Mono con mono
Revision surgery: Uni on Uni
S. Romagnoli

16:32 - 16:40 - Revisione Mono con totale
Revision surgery: TKA on UNI
E. Lalla

16:40 - 17:00 - Discussione/Discussion

17:00 - 18:00

SIMPOSIO

FAST TRACK - RAPID RECOVERY IN PTA E PTG.

COME, PERCHÉ, RISULTATI E APPLICABILITÀ

FAST-TRACK AND RAPID RECOVERY IN HIP AND KNEE REPLACEMENT: HOW, WHY, WHEN AND RESULTS

MODERATORE/CHAIR: P. Cavaliere, G. Marcheggiani Muccioli

17:00 - 17:07 - Come e con chi si costruisce un percorso Fast Track-Rapid Recovery

Fast track & rapid recovery: how to build a Team
A. Lamberti

17:07 - 17:14 - L'anestesista: ruolo, compiti e dove fare la differenza

Anesthesiologist: the role and how to make a difference
S. Quaini

17:14 - 17:21 - Terapia post-operatoria: cosa funziona e cosa non serve/Post-operative therapy: what works and what is useless
S. Quaini

17:21 - 17:28 - Il Chirurgo: gestualità ed approccio dove fare la differenza?/Orthopaedic Surgeon: technical and surgical approach can make a difference?

F. Traverso

17:28 - 17:35 - Come organizzare il pre e post-operatorio: quali sono le criticità ed è sempre applicabile?/Perioperative management: which are the most significant aspects
L. Perico

17:35 - 17:42 - Analisi dei dati dopo 1 anno di Fast Track-Rapid Recovery/Data analysis: 1 year experience with fast Track
T. Lamberti, S. Quaini, F. Traverso

17:42 - 18:00 - Discussione/Discussion



INSTRUCTION *precocktail* COURSE

IPCC COMITATO GIOVANI – WG OSTEOTOMIA - OSTEOTOMIA DI GINOCCHIO PART 2

KNEE OSTEOTOMY PART 2

MODERATORE/CHAIR: M. Capella, A. Rossato

- 18:00 **Falsi miti nelle indicazioni**
False myths in indication
G. Canton
- 18:07 **Protesi monocompartimentale vs osteotomia: come scegliere**
UNI vs osteotomy: which choice
G. Regazzola
- 18:14 **Osteotomia biplanare**
Biplanar osteotomy
G. Parra
- 18:21 **Osteotomie a doppio livello**
Double level osteotomy
B. Ambrosic
- 18:28 **Discussione/Discussion**



10.30 – 11.00 **SLOT CONVATEC**

INSTRUCTION *precocktail* COURSE

ICC COMITATO CAVIGLIA – GIOVANI - ARTROSCOPIA DI CAVIGLIA: TECNICA CHIRURGICA

ANKLE ARTHROSCOPY: SURGICAL TECHNIQUE

MODERATORE/CHAIR: C. Pasquali - MODERATORE E DISCUSSORE/CHAIR AND DISCUSSANT: A. Branca

18:00 Anatomia/*Anatomy*
C. Terzaghi

18:10 Setup e strumentario/*Set up and devices*
A. Giardella

18:20 Portali e tecnica anteriore
Portals and anterior approach
A. Pantalone

18:30 Portali e tecnica posteriore
Portals and posterior approach
D. Mercurio

18:40 Discussione/*Discussion*



09.00 – 10.00

STAR PAPERS AWARD SELECTION

FREE PAPERS: PROTESICA DI GINOCCHIO

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORE/CHAIR: N. Manta, F. Giron



- Evaluation of accuracy of cuts in a new robotic knee arthroplasty technique
F. Benazzo, S. Rossi*, L. Perticarini, R. Sangaletti, F. Terragnoli
- High survival rate at mid-term follow up of porous tantalum cones for bone defects in revision total knee replacement a 2 to 10 years follow up report
S. Rossi*, L. Perticarini, R. Sangaletti, E. Jannelli, F. Benazzo
- Mid to long term follow-up of Combined Small Implants: a third generation Patellofemoral Arthroplasty associated with a medial or lateral unicompartmental knee arthroplasty
S. Rossi*, L. Perticarini, M. Ghiara, R. Sangaletti, F. Benazzo
- Rottura della componente femorale in protesi monocompartimentale
G. Sacchetti*, F. Bolzani, S. Boschi, C. Gheduzzi
- Le revisioni di protesi infette di ginocchio in 2 tempi
T. Scuccimarra*, V. Raglione, A. Fidanza, R. Erasmo
- La Protesi Monocompartimentale Laterale può fare la differenza
G. Sacchetti*, F. Bolzani, S. Boschi, E. Argentini
- Comparing different approaches in robotic-assisted surgery for unicompartmental knee arthroplasty: outcomes at a

short term follow-up of different robotic navigation system

A. Marmotti*, P. Porcelli, G. Ferrero, D. Colombero, E. Bellato, A. Pautasso, G. Agati, M. Calò, F. Castoldi

- Può l'utilizzo della guida extramidollare femorale migliorare i risultati clinici e radiografici delle protesi totali di ginocchio?

A. Tecame*, G. Calafiore, F. Dini, A. Gambineri, P. Adravanti

13.00 – 14.00

PERMEDICA - WORKSHOP LUNCH

RICOSTRUZIONE GLENOIDEA ANATOMICA

MODERATORE/CHAIR: R. Castricini, R. Lo Cascio

13.00 – 13.05 - Saluto di benvenuto

F. Perego

13.00 – 13.15 - Introduzione al sistema Mirai

L. Banci

13.15 – 13.30 - Ricostruzione anatomica della glena

R. Castricini

13.03 – 13.45 - Discussione di casi e Q&A

R. Castricini, R. Lo Cascio

13.45 – 14.00 - Chiusura lavori

14.00 – 15.30

SIMPOSIO

NEWS NEI PROGRAMMI RIABILITATIVI SULLA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI NELLO SPORT

UPDATE ON PREVENTION

SPORT INJURIES REHABILITATION PROTOCOL

MODERATORE/CHAIR: M.T. Pereira Ruiz, A. Zanini



14:00 - 14:08 - **Importanza della Core Stability**

Role of the Core Stability

G. De Sario

14:08 - 14:16 - **Il Medio Gluteo come coordinatore dell'arto**

Inferiore/Role of the Gluteus Medius

L. Castagnetti

14:16 - 14:24 - **Allenamento eccentrico degli Hamstring**

Eccentric exercise of the Hamstrings

N. Maffulli

14:24 - 14:32 - **Esercizi di forza con controllo neuromuscolare ed equilibrio/Strenght exercises and neuromuscular control**

F. Sonnatì

14:32 - 14:40 - **Possiamo prevenire le lesioni muscolari?**

How can we prevent the muscle lesions?

T. Di Leo

14:40 - 14:48 - **Allenamento e sovraccarichi/Training and overuse**

M. Digno

14:48 - 14:56 - **Psicologia e metodologia di lavoro dell'atleta infortunato/Psycological approach to injured athlete**

A. Bianchini

14:56 - 15:04 - **Prevenzione degli eventi distorsivi nella tibiotarsica**

Prevention in ankle sprain

A. Bari

15:04 - 15:30 - **Discussione/Discussion**

15:30 - 16.00

IN SALA OPERATORIA CON Giovanni Di Giacomo

16.00 - 17.00

FREE PAPERS MISCELLANEA

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORE/CHAIR: G. Bonaspetti, M. Capella



- La chirurgia protesica primaria di ginocchio nel trattamento dell'artropatia emofilica
C. Carulli*, M. Innocenti, N. Castellani, M. Innocenti
- Risultati clinici e radiografici in caviglie vare trattate con artroprotesi totale
C. Di Silvestri, R. D'Ambrosi, C. Maccario, C. Indino*, F. Uselli
- L'osteotomia della tuberosità tibiale anteriore come via d'accesso nelle revisioni di ginocchio: quanto la diagnosi preoperatoria influenza il risultato?
A. Camera, R. Tedino, G. Cattaneo, A. Capuzzo, S. Biggi*, S. Tornago
- La rottura delle componenti protesiche nelle artroprotesi di ginocchio: complicità rara ma pericolosa. Nostra esperienza e revisione della letteratura.
A. Camera, R. Tedino, G. Cattaneo, A. Capuzzo, S. Biggi*, S. Tornago
- Il sistema delle sei lettere per la classificazione topografica dell'edema osseo del ginocchio
R. Compagnoni*, C. Minoli, J. Ilesman, P. Ferrua, A. Menon, M. Gallazzi, M. Domzalski, P. Randelli



- Transfer endoscopico del tendine flessore lungo dell'alluce per le lesioni del tendine d'Achille: risultati clinici a 1 anno di follow-up
M. Guelfi*, M. Guelfi
- Il razionale dell'utilizzo dei Batteriofagi virali nella prevenzione e nel trattamento delle infezioni periprotetiche
S. Ghirardelli, P. Indelli*, B. Violante, D. Amanatullah
- Subcondroplastica come trattamento delle Bone Marrow Lesions nell'artrosi iniziale di ginocchio: risultati a breve termine
R. Compagnoni*, P. Ferrua, M. Ricci, L. La Verde, A. Menon, P. Randelli

- L'artroplastica totale del ginocchio può ripristinare la normale cinematica articolare? Valutazione *in vivo* tramite analisi radiostereometrica dinamica di due disegni protesici differenti
G. Marcheggiani Muccioli, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi*, S. Di Paolo, R. Zinno, N. Pizza, S. Zaffagnini, L. Bragonzoni

INSTRUCTION *precocktail* COURSE

IPCC POLSO L'ARTROSCOPIA DI POLSO

MODERATORE/CHAIR: G. Pezzella, F. Da Rin de Lorenzo

18.00 L'artroscopia di polso: criteri diagnostici e tecnica chirurgica - N. Della Rosa

18.10 Trattamento artroscopico del legamento scafolunato
A. Atzei

18.20 Trattamento artroscopico della fibrocartilagine triangolare
A. Sgarbossa

18.30 *Discussione*

Roma / 10-12
MARZO
2022

SABATO, 12 MARZO 2022



Sala **Paolo Aglietti**

pag 49



Sala **Renato Viola**

pag 51



Sala **Max Magi**

pag 54



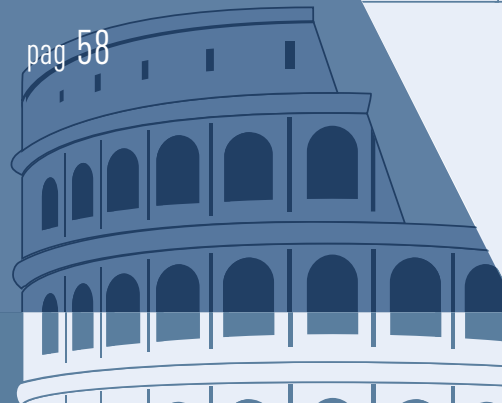
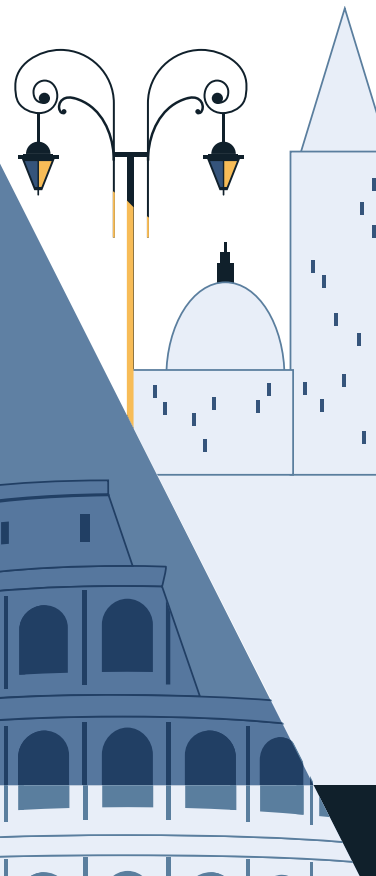
Sala **Albino Lanzetta**

pag 57



Sala **Lamberto Perugia**

pag 58





08.00 – 9.05

MAIN SESSION**CHIRURGIA ROBOTICA DEL GINOCCHIO: È IL FUTURO? 1° PARTE***ROBOT ASSISTED SURGERY: IS IT THE FUTURE? PART 1*

MODERATORE/CHAIR: G. Calafiore, P.S. Randelli

08.00 - 08.08 - **Planning preoperatorio: accuratezza e riproducibilità**/*Pre-op planning: accuracy and reliability*

F. Traverso

08.08 - 08.16 - **Il robot può aiutare nei casi complessi?***May the robot help in complex cases?*

N. Confalonieri

08.16 - 08.24 - **Robot: quale tipo di allineamento?***Robot: which alignment?*

P. Adravanti

08.24 - 08.32 - **Protesi monocompartimentale mediale e laterale con tecnica robotizzata***Robot assisted medial and lateral uni prosthesis*

F. Zambianchi

08.32 - 08.40 - **Risultati clinici e sopravvivenza***Clinical results and survivorship*

F. Catani

08.40 - 08.48 - **Impatto della robotica in chirurgia protesica del ginocchio**/*Robotic surgery role in knee prosthesis*

G. Bonaspetti

08.48 - 08.56 - **La curva di apprendimento in chirurgia robotica è realmente un problema?***Is the learning curve a real problem in robotic surgery?*

C. Mazzola

08.56 - 09.04 - **Il futuro della chirurgia protesica: dal 3D alla realtà aumentata***The future of prosthetic surgery: from 3D to virtual reality*

A. Baldini

09.05 – 09.30

MAIN SESSION**CHIRURGIA ROBOTICA DEL GINOCCHIO:****È IL FUTURO? 2 PARTE - MINI BATTLE****LA GESTIONE DELLE ROTAZIONI: SISTEMI A CONFRONTO/***ROBOT ASSISTED SURGERY: IS IT THE FUTURE? PART 2**MINI BATTLE***MINI BATTLE****La gestione delle rotazioni: sistemi a confronto***How to manage the rotation: systems compared*

MODERATORE/CHAIR: G. Franceschi

DISCUSSORE/DISCUSSANT: C. Khabazzè, A. Todesca, F. Benazzo

09.30 – 09.45

ORTOPEDICO vs ATLETA PROFESSIONISTA:**RISPETTO DELLA BIOLOGIA E RITORNO ALLO SPORT/***ORTHOPAEDIC SURGEON VS PRO-ATHLETE: BIOLOGICAL HEALING AND RETURN TO PLAY*

PRESENTATORE/ANCHORMAN: A. Vascellari



Introduzione: il ruolo dell'ortopedico nello sport di alto livello/Introduction: the role of the Orthopaedic surgeon in professional sport

A. Ferretti

09.45 – 10.45

TAVOLA ROTONDA/ROUNDTABLE

Vanessa Ferrari (*Ginnastica artistica*) - G. Zanon

Martin Castrogiovanni (*Rugby*) - C. Bait

Aldo Montano (*Scherma*) - G. Di Giacomo

10.45 – 11.30

STAR PAPERS AWARDS - THE BEST 6 P. AGLIETTI, M. RANDELLI E R. VIOLA AWARDS

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORE/CHAIR: G. Milano, E. Gervasi

11.25 - 11.30 - Premiazione dei vincitori

Aglietti-Randelli-Viola Awards

11.30 – 13.00

MAIN SESSION

DIFFERENTI ASPETTI NELLA REVISIONE DELLA CHIRURGIA PROTESICA DEL GINOCCHIO/DIFFERENT ASPECTS IN REVISION KNEE PROSTHETIC SURGERY

MODERATORE/CHAIR: R. Rossi, G. Solarino

DISCUSSORE/DISCUSSANT: M. Marcacci

11.30 - 11.40 - Prevenzione: le novità/Prevention: news

F. Matassi



11.40 - 11.50 - Nuovi marker di infezione/New markers of infection
J. Parvizi

11.50 - 12.00 - Il nemico nascosto: Culture-negative. Come affrontarle/The hidden enemy: negative cultures. How to manage
S. Borrè

12.00 - 12.10 - Il peso di un impianto protesico e il contatto protesi tessuti molli è causa di fallimento?/Weight of the implant and soft tissues-prosthesis contact are is cause of failure?
F. Catani

12.10 - 12.20 - Nuovi concetti di fissazione: è la metafisi la nuova frontiera?/New concepts in fixation: is the metaphysis the new frontier?
F. Benazzo

12.20 - 12.30 - Tecniche di rimozioni degli impianti: un lavoro fai da te?/Techniques of implants removal: self made job?
G.G. Van Hellemond

12.30 - 12.40 - Gli steli nelle revisioni: servono ancora? Stem in revisions: are really necessary?
E. Thienpont

12.40 - 12.50 - La Cenerentola: come trattare la rotula nelle revisioni/Cinderella: how to treat the patella in revisions
C. Zorzi

12.50 - 13.00 - Discussione/Discussion



08.00 - 09.00

FREE PAPERS SPORTS MEDICINE*[5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE]*

MODERATORE/CHAIR: A. Vascellari, A. Corsini



- **Maturazione del neo-Legamento (allotrapianto versus autotrapianto) e risultati clinici nella ricostruzione primaria del legamento crociato anteriore: uno studio prospettico randomizzato**
P. Capitani*, F. Facchini, A. Cusumano, C. Messina, L. Sconfienza, M. Viganò, L. de Girolamo, R. Pozzoni, A. Panzeri, H. Schoenhuber, G. Thiébat
- **Valutazione clinica e funzionale in un campione di calciatori non professionisti sottoposti a ricostruzione del legamento crociato anteriore con tre differenti tecniche: Trans-Tibiale, Antero-Mediale e Out-In**
G. Bernardi*, M. Manisera, C. Tudisco
- **Recupero articolare e funzionale dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore: confronto fra chirurgia in acuto e in cronico**
E. Monaco, F. Iannotti*, A. Carrozzo, M. Nurzia, A. Annibaldi, P. Indelli, A. Ferretti
- **La lesione del legamento crociato anteriore determina anomalie della cinematica articolare nell'esecuzione di task motori in vivo e sotto carico**
P. Agostinone, S. Di Paolo, A. Grassi*, E. Pinelli, M. Bontempi, L. Bragonzoni, S. Zaffagnini

- **Lussazione sternoclaveare posteriore: tecnica chirurgica e risultati clinici dalla nostra esperienza**
P. Capitani*, M. Poli, E. Marinoni, M. Miranda, A. Meroni, M. Reda, M. Torre, D. Capitani
- **Valutazione tramite Risonanza Magnetica del legamento anterolaterale e delle lesioni articolari associate in quadri di rottura acuta del legamento crociato anteriore**
P. Drogo, E. Monaco, C. Helito, A. Carrozzo*, G. Argento, G. Barelli, G. Zappalà, A. Ferretti
- **Riparazione delle lesioni del tendine quadricipitale mediante sutura termino-terminale con punti trans-ossei: valutazione ad un follow-up medio di 12 mesi**
G. Di Vico, V. Barletta, F. Coppola, A. Izzo*, S. Santagata
- **Il ruolo dell'artrodesi nell'artrosi post-traumatica**
A. Fidanza*, T. Scuccimarra, R. Erasmo

09.00 - 10.30

MAIN SESSION
**NUOVI ORIENTAMENTI ED EVIDENZE DOPO RICOSTRUZIONI
LEGAMENTOSE DEL GINOCCHIO/NEW TRENDS AND
EVIDENCES AFTER LIGAMENTS SURGERY**

MODERATORE/CHAIR: S. Della Villa, A. Zanini

**09.00 - 09.08 - Protocolli riabilitativi dopo ricostruzioni
legamentose/Rehab protocols after ligaments surgery**
G.M. D'Orsi



09:08 - 09:16 - Ricostruzione LCA: il protocollo riabilitativo cambia in base al graft? / *ACL reconstruction: does the protocol change with graft choice?*

M.T. Pereira Ruiz

09:16 - 09:24 - Esiste ancora...la riabilitazione accelerata?

Accelerated rehab: does it exist again?

L. Tomaello

09:24 - 09:32 - Ricostruzione multilegamentosa: accortezze riabilitative / *Multiligaments surgery: rehabilitative tips & tricks*

P.F. Bettinsoli

09:32 - 09:40 - Controllo emartro e recupero ROM

Hemartrosis control and ROM recovery

C. Mangia

09:40 - 09:48 - Come gestire le difficoltà nel recupero funzionale

Hot to manage the problems in functional recovery

C. Sconza

09:48 - 09:56 - Incremento propriocettività e forza: come procedere

Proprioception increasing and strenght: how to manage

M. Zanazzo

09:56 - 10:04 - Trattamento dell'artrofibrosi post legamentoplastica

Treatment of athrofibrosis after ligament surgery

L. Moretti

10:04 - 10:12 - Errori e complicanze in rieducazione

Mistakes and complications in rehabilitation

F. Danelon

10:12 - 10:30 - Discussione / *Discussion*

10:30 - 11:30

SIMPOSIO

FRATTURE DELL'OMERO PROSSIMALE

PROXIMAL HUMERUS FRACTURES

MODERATORE/CHAIR: M. Spoliti, V. De Cupis

10:30 - 10:38 - Il razionale del trattamento conservativo

Conservative treatment rationale

A. Spicuzza

10:38 - 10:46 - Osteosintesi oggi: indicazioni & limiti

Today fixation: indications and limits

R. Russo

10:46 - 10:54 - Osteosintesi oggi: le tecniche chirurgiche

Today fixation: surgical techniques

R. Russo

10:54 - 11:02 - La protesi anatomica ha ancora un senso?

Does anatomic prosthesis has sense?

V. Fogliata

11:02 - 11:10 - La protesi inversa: l'importanza delle tuberosità

Inverse prosthesis: the importance of the tuberosity

S. Di Fabio

11:10 - 11:18 - Evidence Base Medicine/EBM

A. Palumbo

11:18 - 11:30 - Discussione / *Discussion*



11.30 – 12.30

MAIN SESSION**QUALE CHIRURGIA DI REVISIONE DOPO UN'ARTROSCOPIA D'ANCA - 1° PARTE/WHICH SURGERY AFTER HIP ARTHROSCOPY - PART 1**

MODERATORE/CHAIR: D. Potestio, F. Randelli

11.30 - 11.38 - Perché una artroscopia di anca fallisce

Why a hip arthroscopy fails

N. Santori

11.38 - 11.46 - La diagnosi strumentale di un'anca dolorosa dopo artroscopia di anca/*Radiological diagnosis of painful hip after arthroscopy*

F. Di Pietto

11.46 - 11.54 - Correzione incompleta del FAI: come capirlo e correggerlo/*Incomplete correction of FAI: how to assess and correct*

R. Field

11.54 - 12.02 - La revisione con ricostruzione del labbro acetabolare: quando e come/*Revision with labral acetabular reconstruction: when and how*

F. Della Rocca

12.02 - 12.10 - Ops! Non era l'anca/*Oops, sorry! It was not a hip problem*

E. Schilders

12.10 - 12.18 - Come sono i risultati delle revisioni/*Results in revision cases*

G. Fiorentino, A. Moretti

12.18 - 12.30 - **Discussione/Discussion**

12.30 – 13.30

MAIN SESSION**QUALE CHIRURGIA DI REVISIONE DOPO UN'ARTROSCOPIA D'ANCA - 2° PARTE - CASI CLINICI/WHICH SURGERY AFTER HIP ARTHROSCOPY - PART 2 - CLINICAL CASES**

MODERATORE/CHAIR: R. Zini, C. Carulli

12.30 - 12.40 - Un caso che mi è andato male/*A bad case*

C. Stagni

12.40 - 12.50 - Un caso che mi è andato bene/*A good case*

A. Costantini



08.00 – 09.00

SIMPOSIO**PROTESI TOTALE DI GINOCCHIO: LE VIE DEL DOLORE SONO “FINITE”?/KNEE PROSTHESIS: ARE ROADS OF PAIN OVER?**

MODERATORE/CHAIR: G. Cappelleri, M. Scardino

08.00 – 08.10 - Approccio multidisciplinare al paziente con protesi dolorosa: alle radici del problema

Multidisciplinary approach to painful prosthesis: the origins of the problem

V. Torrano

08.10 – 08.20 - PRE: Dolore preoperatorio a dolore persistente postchirurgico (PPSP)

PRE: pre-operative pain and postoperative persistent pain

A. Fanelli

08.20 – 08.30 - INTRA: Il trattamento del dolore acuto postoperatorio nei percorsi ERAS 2.0

INTRA: acute post-op pain management in ERAS 2.0

M. Scardino

08.30 – 08.40 - POST: Protesi dolorosa: opzioni terapeutiche per il controllo del dolore/POST: painful prosthesis: therapeutic options for pain control

G. Russo

08.40 – 09.00 - *Discussione/Discussion*

09.00 – 10.30

MAIN SESSION**LA CAVIGLIA DELLO SPORTIVO/ANKLE IN SPORT**

MODERATORE/CHAIR: U. Alfieri Montrasio, M. Guelfi

Instabilità acuta e cronica/Acute and chronic instability09.00 – 09.07 - Riparazione quando e perché/Repair: when and why
M. Guelfi09.07 – 09.14 - Ricostruzioni artroscopiche/Arthroscopic techniques
F. Allegra09.14 – 09.21 - Ricostruzioni open/Open reconstruction
A. Ventura**Lesioni condrali/Chondral lesions**09.21 – 09.28 - Come le gestiamo?/How to manage?
R. Buda09.28 – 09.35 - Quando ricostruire?/When reconstruction?
F. Cortese**Tendinopatie/Tendinopathies**09.35 – 09.42 - PRP: mito o realtà?/PRP: myth or reality
F. Vannini09.42 – 09.49 - Lesioni Acute/Acute tears
A. Marangon09.49 – 09.56 - Lesioni Croniche/Chronic tears
A. Bertelli



Impingement anteriore e posteriore

Anterior and posterior impingement

09:56 - 10:03 - Anteriore/*Anterior*

M. Bondi

10:03 - 10:10 - Posteriore/*Posterior*

M. Lughì

10:10 - 10:17 - Fratture dello sportivo/*Fractures in athletes*

H.D. Pereira

10:17 - 10:30 - *Discussione/Discussion*

10:30 - 11:30

SIMPOSIO

QUALE CHIRURGIA DI REVISIONE NELL'INSTABILITÀ DI ROTULA/*WHICH REVISION SURGERY IN PATELLAR INSTABILITY*

MODERATORE/CHAIR: A. Schiavone Panni, G. Zappalà

DISCUSSORE/DISSUSSANT: P. Ferrua

10:30 - 10:38 - Comuni cause di fallimento nel trattamento dell'instabilità femoro-rotulea

Common failure causes in femoro-patellar instability

S. Mezzari

Challenging cases: analisi degli errori e soluzione ragionata/

Challenging cases: mistakes analysis and reasoned solution

10:38 - 10:46 - Fallimento LPFM/MPFL Failure

M. Coviello

10:46 - 10:54 - Fallimento della trasposizione della tuberosità tibiale anteriore/*Failure in ATT transposition*

A.P. Gigante

10:54 - 11:02 - Fallimento di lateral release/*Lateral release failure*

C. Mazzola

11:02 - 11:10 - Fallimenti del trattamento dell'instabilità femoro-rotulea/*Failure in femoro-patellar instability*

P. Ferrua

11:10 - 11:30 - *Discussione/Discussion*

11:30 - 12:30

SIMPOSIO

LE LESIONI CONDRALI ED OSTEOCONDRIALI NEL GIOVANE SPORTIVO/*CHONDRAL AND OSTEOCHONDRAL LESIONS IN YOUNG ATHLETES*

MODERATORE/CHAIR: V. Madonna, G. Peretti

11:30 - 11:38 - Epidemiologia delle lesioni condrali ed osteocondrali del ginocchio nel giovane sportivo

Epidemiology of chondral and osteochondral lesions of the knee in young athlete

G. Carimati

11:38 - 11:46 - Imaging delle lesioni condrali ed osteocondrali: come diagnosticarle e come individuare i parametri strumentali di avvenuta guarigione

Imaging of chondral and osteochondral lesions: diagnostic tools and instrumental parameters of healing

M. Falco



11:46 - 11:54 - Trattamento conservativo delle lesioni condrali ed osteocondrali. Quando e come?

Conservative treatment of chondral and osteochondral lesions: when and how?

B. Di Matteo

11:54 - 12:02 - Trattamento chirurgico delle lesioni condrali ed osteocondrali. quando e come?

Surgical treatment of chondral and osteochondral lesions: when and how?

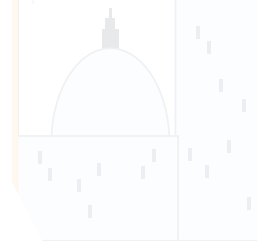
A. Luchetti

12:02 - 12:10 - Approccio terapeutico dopo fallimento del trattamento chirurgico

Therapeutic approach after failure of surgical treatment

F. De Caro

12:10 - 12:30 - **Discussione**/Discussion





09.00 – 10.00

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT - IORS
TIPS AND TRICKS PER UNO STUDIO CLINICO
COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT - IORS
TIPS AND TRICKS FOR A CLINICAL STUDY

MODERATORE/CHAIR: G. Maccauro, G. Peretti

09.00 – 09.10 - Come NON si fa uno studio clinico/*How NOT to do a clinical study*

E. Kon

09.10 – 09.20 - Tipologie di studi clinici/*Types of clinical study*

L. Mangiavini

09.20 – 09.30 - Come si pianifica uno studio clinico/*How to plan a clinical study*

R. Padua

09.30 – 09.40 - Calcolo della dimensione campionaria e analisi statistica/*Sample size and statistical analysis*

M. Viganò

09.40 – 09.50 - Aspetti finanziari e assicurativi di uno studio clinico
Financial and insurance aspects of a clinical study

G. Vadalá

10.30 – 11.30

SIMPOSIO
LA CHIRURGIA PROTESICA DI GINOCCHIO DEL GRANDE
ANZIANO/KNEE PROSTHESIS IN OLDER PATIENTS

MODERATORI: B. Violante, G.F. Trinchese

10.30 – 10.37 - Protesi di ginocchio nel grande anziano: abbiamo bisogno di un approccio chirurgico diverso?/*Knee prosthesis in great elder patient: do we need a different surgical approach?*

G. Peretti

10.37 – 10.44 - Le protesi da resezione tumorale quale soluzione di fratture complesse nel grande anziano/*Tumoral resection prosthesis as a solution in complex fractures*

V. Salini

10.44 – 10.51 - Small implants nel grande anziano affetto da artrosi
Small implants in great elder patient with arthrosis

A. Tripodo

10.51 – 10.58 - Chirurgia di revisione nel grande anziano: tips and tricks/*Tips and tricks in elder patient revision surgery*

G. Rizzello

10.58 – 11.30 - Discussione aperta/*Open Discussion*

B. Violante, G. Peretti, G. Rizzello, V. Salini, A. Tripodo



08.00 – 09.00

FREE PAPERS RICERCA DI BASE

(5 MINUTI PER LA PRESENTAZIONE + 1 MINUTO PER LA DISCUSSIONE)

MODERATORE/CHAIR: L. de Girolamo, A. Marmotti



- **Culture 3D per lo studio dell'incorporazione di vescicole extracellulari terapeutiche da cellule staminali mesenchimali in sinoviociti e condrociti isolati da pazienti con artrosi**
E. Ragni, S. Palombella, S. Lopa, G. Talò, C. Perucca Orfei*, A. Colombini, M. Viganò, P. De Luca, E. Pedrini, F. Libonati, M. Moretti, L. de Girolamo
- **Allogenic umbilical cord derived mesenchymal stem cells are a potential source for cartilage and bone regeneration**
A. Marmotti*, S. Mattia, L. Mangiavini, G. Peretti, E. Bellato, G. Ferrero, D. Bonasia, F. Castoldi
- **Umbilical cord stem cells and pulsed electromagnetic fields are potential tools for tendon repair**
A. Marmotti*, G. Peretti, L. Mangiavini, L. de Girolamo, S. Mattia, E. Bellato, D. Bonasia, S. Setti, F. Castoldi
- **Un nuovo sistema per l'ottenimento di aspirato midollare di alta qualità: caratterizzazione in vitro e valutazione clinica**
M. Viganò*, B. Di Matteo, E. Ragni, L. Lovato, G. Lugano, L. de Girolamo, E. Kon
- **Hamstring grafts are tenogenic constructs for ACL reconstruction and Pulsed Electromagnetic Fields improve tendon specific markers expression. An in-vitro study.**
A. Marmotti*, L. Mangiavini, G. Peretti, S. Mattia,

L. de Girolamo, E. Bellato, S. Setti, F. Castoldi

- **Osteosintesi delle fratture di rotula con Tape ad alta resistenza: risultati preliminari**
E. Monaco, S. Cardarelli*, A. Saithna, G. Bruni, A. Carrozzo, M. Daggett, A. Ferretti
- **Caratterizzazione istologica di differenti tipi di tessuti sinoviali in funzione di differenti tipologie di gonalgia cronica in pazienti sottoposti a protesi di ginocchio**
F. Manfreda*, A. Caraffa, R. Petrucci, G. Placella, E. Bufi, P. Antinolfi
- **Effetti degli ortobiologici nel trattamento delle patologie tendinee: una revisione sistematica delle evidenze precliniche**
M. Viganò*, E. Ragni, A. Marmotti, L. de Girolamo

09.00 – 10.00

SIMPOSIO**PROTESI DI CAPITELLO RADIALE****RADIAL HEAD FRACTURE PROSTHESIS**

MODERATORE/CHAIR: P.A. Arrigoni, A. Colozza

09:00 - 09:10 - **Scelta di trattamento in urgenza: quando è indicata la protesi?** / *Treatment options in emergency: when the prosthesis is indicated?*

S. Nicoletti



09:10 - 09:20 - Stelo radiale integrato vs spacer

Radial stem vs spacer

A. Marinelli

09:20 - 09:30 - Protesi monopolare vs bipolare

Monopolar vs bipolar prosthesis

A. Celli

09:30 - 09:40 - Note di tecnica per la corretta misura

Techniques for the right size

F. Luceri

09:40 - 09:50 - Risultati a lungo termine/Long term results

V. Mastroianni

09:50 - 10:00 - *Discussione/Discussion*

10.45 - 11.45

**SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT-SITOP
QUALE TRATTAMENTO DEI DISTACCHI DELLE SPINE TIBIALI
NEL BAMBINO E NELL'ADOLESCENTE**

*COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT-SITOP WHICH
TREATMENT IN SPINE AVULSION OF THE KNEE IN YOUNG
PEOPLE*

MODERATORE/CHAIR: L. Moretti, C. Origo

10:45 - 10:52 - L'artroscopia nel ginocchio pediatrico/*Arthroscopy in
children knee*

A. Memeo, F.M. Uboldi

10:52 - 11:02 - Epidemiologia, indicazioni al trattamento e tecniche
di sintesi/*Tibial spine avulsion: from epidemiology to surgical
treatment*

F. Rosso

11:02 - 11:09 - Trattamento a cielo aperto vs artroscopico

Open vs Arthroscopic surgery

R.M. Toniolo, M. Giordano

11:09 - 11:16 - Opzioni terapeutiche/*Which is the right management?*

P. Guida, C. Amati

11:16 - 11:26 - Ritorno allo sport dopo avulsione spina tibiale

Return to play after tibial spine avulsion

A. Ambrosanio

11:26 - 11:41 - *Discussione/Discussion*

11:41 - 11:45 - Take home message sulle evidenze della letteratura

Take home message and evidence of the literature

R. Pozzoni

12.00 - 13.00

SIMPOSIO

LA PATOLOGIA CARTILAGINEA ED IL RITORNO ALLO SPORT
CARTILAGE PATHOLOGY AND RETURN TO SPORT

MODERATORE/CHAIR: A.F. Manunta, V.R. Corbo

12:00 - 12:08 - La patologia degenerativa durante l'attività
agonistica: quali i problemi?/*Degenerative pathology during
agonistic activity: which problems?*

R. Papalia



12:08 - 12:16 - Ritorno allo sport dopo la chirurgia cartilaginea: qual è l'evidenza?*/RTP after cartilage surgery: which evidence?*

L. Andriolo

12:16 - 12:24 - Ruolo dei biologics per il trattamento infiltrativo della degenerativa articolare nello sportivo*/Biologics' role for infiltrative treatment of joint degeneration in athletes*

A. Russo

12:24 - 12:32 - Return to sport: è possibile un recupero accelerato?*RTP: is an accelerate recovery possible?*

S. Della Villa

12:32 - 12:40 - Biologics: challenges nel mondo della competizione sportiva*/Biologics: challenges in sport competition world*

N. Maffulli

12:40 - 13:00 - Discussione*/Discussion*



Roma / 10-12
MARZO
2022

E-POSTERS





P01 **L'osteoartrosi primaria giovanile su base genetica: case report e la nostra esperienza presso la Clinica Ortopedica di Sassari**

S. Perego, R. Cutaia*, V. Amorese, C. Asti, A. Manunta

P02 **Le cellule stromali mesenchimali di origine adiposa presentano effetti "disease-modifying" sulla progressione dell'osteoartrosi nei modelli animali**

A. Boffa*, C. Perucca Orfei, Y. Sourugeon, L. de Girolamo, L. Laver, G. Filardo

P03 **Il sito di prelievo e l'età influenzano la qualità del concentrato midollare autologo: studio comparativo in vitro**

C. Cavallo*, A. Boffa, G. Merli, L. de Girolamo, E. Kon, L. Cattini, B. Grigolo, G. Filardo

P04 **Morfologia dell'arto inferiore nel ginocchio varo artrosico**

M. Innocenti*, D. Stimolo, C. Suardi, F. Matassi

P05 **Le guide di taglio Paziente-Specifiche nella chirurgia protesica di ginocchio: distribuzione delle concordanze fra TC Preoperatoria e radiografie Postoperatorie**

A. Camera* (Alessandria, Italia), R. Tedino, G. Cattaneo, A. Capuzzo, S. Biggi, S. Tornago

P06 **Il ruolo della realtà virtuale nella simulazione dell'artroscopia di ginocchio: una revisione**

sistematica della letteratura

P. Capitani*, B. Zampogna, E. Monaco, A. Frizziero, L. Moretti, M. Losco, R. Papalia

P07 **The Most-Cited Clinical Studies in Cartilage Surgery Research: A Bibliometric Analysis**
M. Franceschini*, A. Boffa, L. Andriolo, F. Tortorella, A. Sessa, A. Di Martino, S. Zaffagnini, G. Filardo

P08 **Evoluzione radiografica della protesi mono-compartmentali mediale a piatto mobile Oxford**
R. D'Ambrosi*, L. Serrao, S. Guarino, F. Di Feo, N. Ursino

P09 **La protesi monocompartimentale di ginocchio robot-assistita: revisione sistematica della letteratura**

L. Fresta* L. Are, M. Tartarone, A. Illuminati, D. De Mauro, A. Smakaj, G. Rovere, G. Maccauro, F. Liuzza

P11 **Valutazione dell'edema midollare osseo in ginocchia affette da lesioni del legamento crociato anteriore: un confronto di riproducibilità tra score semi-quantitativi e quantitativi**

A. Poggi*, M. Busacca, G. Di Laura Frattura, V. Bordini, V. Gabriele, A. Di Martino, C. Candrian, G. Filardo

P12 **Valutazione con "wearable technology" dell'efficacia di infiltrazioni articolari in pazienti**

**affetti da gonartrosi. Studio pilota**

A. Bulgheroni, P. Bulgheroni, E. Bulgheroni*,
M. Bulgheroni, S. Bernasconi

- P13 Ritorno allo sport e tasso di ri-rottura dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore in sportivi amatoriali: risultati a lungo termine**
C. Legnani*, A. Nozzolillo, V. Macchi, E. Borgo,
A. Ventura

- P14 Edema midollare osseo: può influenzare il trattamento con PRP nell'osteoartrosi di ginocchio?**
A. Boffa*, A. Poggi, E. Asunis, V. Pizzuti,
M. Franceschini, I. Romandini, L. Andriolo,
G. Filardo

- P15 I valori di MCID dipendono dalla metodica di calcolo impiegata: un'analisi statistica**
M. Franceschini*, V. Pizzuti, A. Boffa, S. Silva,
L. Andriolo, A. Di Martino, A. Poggi, G. Filardo

- P16 Il ruolo della fisioterapia negli esiti di stabilizzazione vertebrale lombare: revisione della letteratura e proposte operative**
F. Sonnati*, M. Zanazzo

- P17 La tomografia computerizzata in ortostatismo nella diagnostica delle lesioni della sindesmosi tibiofibulare distale: revisione sistematica della letteratura**
D. Marasco*, S. Vallefucio, J. Russo, A. Izzo,

C. Francesco, A. Bernasconi

- P18 Studio prospettico e multicentrico sul trattamento dell'osteoartrosi di grado lieve e moderato con acido ialuronico SYNOLIS-VA®: risultati clinici a 6 e 12 mesi.**

I. Cucurnia, A. Pudda, V. Madonna, M. Berruto,
S. Zaffagnini*

- P19 Il trattamento delle lesioni cartilaginee come procedura aggiuntiva all'osteotomia di ginocchio**
Revisione sistematica della letteratura.
M. Franceschini*, P. Feltri, D. Reale, F. Tortorella,
S. Silva, L. Solaro, A. Di Martino, G. Filardo

- P20 La protesi totale di ginocchio postero-stabilizzata di terza generazione non riproduce la cinematica del ginocchio nativo: valutazione comparativa tramite gait analysis**
S. Ghirardelli*, G. Antonini, E. Leonardi,
G. Touloupakis, P. Indelli

- P21 Protesi totali di ginocchio non cementate: risultati preliminari a 4 anni di follow up**
A. Bruno*, M. Basso, M. De Donato, P. Paolo,
P. Duplicato, E. Arnaldi

Roma / 10-12
MARZO
2022

RELATORI E MODERATORI





Paolo Adravanti	Parma, Italia	Matteo Bartoli	Bergamo, Italia	Daniele Camazzola	Torino, Italia
Ezio Adriani	Roma, Italia	Paolo Baudi	Modena, Italia	Gianluca Camillieri	Mazzano, Roano, Italia
Stefano Albanelli	Civitanova Marche, Italia	Roland Becker	Brandenburg, Germany	Fabrizio Campi	San Giovanni in Marignano, Italia
Domenico Albano	Milano, Italia	Francesco Benazzo	Brescia, Italia	Stefano Campi	Roma, Italia
Umberto Alfieri Montrasio	Milano, Italia	Giovanna Beretta	Milano, Italia	Gian Luigi Canata	Torino, Italia
Alberto Aliprandi	San Donato Milanese, Italia	Marco Berlusconi	Como, Italia	Vincenzo Candela	Roma, Italia
Francesco Allegra	Roma, Italia	Massimo Berruto	Milano, Italia	Pier Paolo Canè	Torre Pedrera, Italia
Antonello Allocca	Napoli, Italia	Angelo Bertelli	Torino, Italia	Gianluca Canton	Trieste, Italia
Carlo Amati	Bari, Italia	Andrea Bertoldi	San Pietro di Legnago, Italia	Marcello Capella	Torino, Italia
Andrea Ambrosanio	Milano, Italia	Alessandra Berton	Roma, Italia	Pao Capitani	Milano, Italia
Bogdan Ambrozic	Isola d'Istria, Slovenia	Pier Francesco Bettinsoli	Brescia, Italia	Gianluca Cappelleri	Pioltello, Italia
Annunziato Amendola	Durham, United States	Adriano Bianchini	Firenze, Italia	Carlo Magno Cardenas	Barcelona, Spain
Aldo Ampollini	Parma, Italia	Gian Nicola Bisciotti	Doha, Qatar	Giulia Carimati	Milano, Italia
Luca Andriolo	Bologna, Italia	Tommaso Bonanzinga	Milano, Italia	Christian Carulli	Firenze, Italia
Pierluigi Antinolfi	Perugia, Italia	Davide Bonasia	Torino, Italia	Giuseppe Lucio Cascini	Catanzaro, Italia
Emmanouil Antonogiannakis	Athens, Greece	Giovanni Bonaspetti	Brescia, Italia	Massimo Cassarino	Catania, Italia
Alessandro Aprato	Torino, Italia	Manuel Bondi	Mantova, Italia	Alessandro Castagna	Rozzano, Italia
Enrico Arnaldi	Rozzano, Italia	Silvio Borrè	Vercelli, Italia	Lara Castagnetti	Rozzano, Italia
Paolo Angelo Arrigoni	Milano, Italia	Mario Borroni	Rozzano, Italia	Alberto Castelli	Pavia, Italia
Tiziana Ascione	Napoli, Italia	Stefano Boschi	Modena, Italia	Roberto Castricini	Falconara Marittima, Italia
Chiara Asti	Sassari, Italia	Alberto Branca	Morbegno, Italia	Fabio Catani	Modena, Italia
Andrea Atzei	Treviso, Italia	Fabrizio Brindisino	Lecce, Italia	Araldo Causero	Udine, Italia
Paolo Avanzi	Negrar, Italia	Federico Bristot	Ronco Biellese, Italia	Enrico Cautero	Udine, Italia
Flavio Azzola	Brescia, Italia	Roberto Buda	Chieti, Italia	Pietro Cavaliere	Messina, Italia
Corrado Bait	Como, Italia	Wayne Z. Burkhead	Dallas, United States	Simone Cecchetto	Trento, Italia
Giovanni Balato	Napoli, Italia	Vincenzo Caiaffa	Bari, Italia	Andrea Celli	Modena, Italia
Andrea Baldini	Firenze, Italia	Giuseppe Calafiore	Parma, Italia	Simone Cerciello	Roma, Italia
Alessandro Bari	Curtatone, Italia	Filippo Calanna	Milano, Italia	Giuliano Giorgio Cerulli	Perugia, Italia

Simona Cerulli	<i>Roma, Italia</i>	Andrea De Vita	<i>Roma, Italia</i>	Filippo Familiari	<i>Catanzaro, Italia</i>
Gian Carlo Coari	<i>Forte dei Marmi, Italia</i>	Luca Dei Giudici	<i>Ancona, Italia</i>	Andrea Fanelli	<i>Monza, Italia</i>
Marco Collarile	<i>Bergamo, Italia</i>	David Dejour	<i>Lyon, France</i>	Massimo Ferrari	<i>Milano, Italia</i>
Alessandra Colozza	<i>Faenza, Italia</i>	Antonio Delcogliano	<i>Roma, Italia</i>	Andrea Ferretti	<i>Roma, Italia</i>
Riccardo Compagnoni	<i>Milano, Italia</i>	Marco Delcogliano	<i>Lugano, Switzerland</i>	Paolo Ferrua	<i>Milano, Italia</i>
Marco Conca	<i>Milano, Italia</i>	Federico Della Rocca	<i>Rozzano, Italia</i>	Richard Field	<i>London, United Kingdom</i>
Vincenzo Condello	<i>Bergamo, Italia</i>	Norman Della Rosa	<i>Modena, Italia</i>	Giuseppe Filardo	<i>Bologna, Italia</i>
Norberto Confalonieri	<i>Milano, Italia</i>	Giuseppe Della Rotonda	<i>Napoli, Italia</i>	Gennaro Fiorentino	<i>Bergamo, Italia</i>
Valentina Rita Corbo	<i>Milano, Italia</i>	Francesco Della Villa	<i>Bologna, Italia</i>	Michele Fischetti	<i>Molfetta, Italia</i>
Alessandro Corsini	<i>Genova, Italia</i>	Stefano Della Villa	<i>Bologna, Italia</i>	Valentina Fogliata	<i>Vimodrone, Italia</i>
Fabrizio Cortese	<i>Rovereto, Italia</i>	Matteo Denti	<i>Gravesano, Lugano, Switzerland</i>	Alberto Formis	<i>Mantova, Italia</i>
Orlando Cosentino	<i>Catanzaro, Italia</i>	Pieter d'Hooghe	<i>Doha, Qatar</i>	Edoardo Franceschetti	<i>Roma, Italia</i>
Alberto Costantini	<i>Roma, Italia</i>	Enrico Di Benedetto	<i>Tolmezzo, Udine, Italia</i>	Francesco Franceschi	<i>Roma, Italia</i>
Matteo Coviello	<i>Genova, Italia</i>	Paolo Di Benedetto	<i>Udine, Italia</i>	Giorgio Franceschi	<i>Padova, Italia</i>
Davide Cucchi	<i>Bonn, Germany</i>	Stefano Di Fabio	<i>Belluno, Italia</i>	Marco Fravisini	<i>Torre Pedrera (RN), Italia</i>
Ferdinando Da Rin de Lorenzo	<i>Cortina d'Ampezzo, Italia</i>	Giovanni Di Giacomo	<i>Roma, Italia</i>	Antonio Frizziero	<i>Parma, Italia</i>
Dante Dallari	<i>Bologna, Italia</i>	Mattia Digno	<i>Roma, Italia</i>	Luca Gala	<i>Milano, Italia</i>
Roberto D'Anchise	<i>Milano, Italia</i>	Angelo Di Giunta	<i>Catania, Italia</i>	Olimpio Galasso	<i>Catanzaro, Italia</i>
Furio Danelon	<i>Milano, Italia</i>	Tiziana Di Leo	<i>Enna, Italia</i>	Cleber Garcia Parra	<i>Bergamo, Italia</i>
Massimo De Benedetto	<i>Fermo, Italia</i>	Alberto Di Martino	<i>Roma, Italia</i>	Eugenio Annibale Genovese	<i>Milano, Italia</i>
Angelo De Carli	<i>Roma, Italia</i>	Alessandro Di Martino	<i>Bologna, Italia</i>	Roberto Gerli	<i>Perugia, Italia</i>
Francesca de Caro	<i>Pavia, Italia</i>	Berardo Di Matteo	<i>Rozzano, Italia</i>	Enrico Gervasi	<i>Udine, Italia</i>
Vincenzo De Cupis	<i>Anzio, Italia</i>	Francesco Di Pietro	<i>Caserta, Italia</i>	Alessio Giannetti	<i>L'Aquila, Italia</i>
Silvana De Giorgi	<i>Bari, Italia</i>	Giovanni Di Vico	<i>Maddaloni, Italia</i>	Marco Giaracuni	<i>Lecce, Italia</i>
Laura de Girolamo	<i>Milano, Italia</i>	David M. Dines	<i>New York, United States</i>	Antonio Giardella	<i>Como, Italia</i>
Giovanni De Sario	<i>Roma, Italia</i>	Gianluca Doro	<i>Milano, Italia</i>	Antonello Giarratano	<i>Palermo, Italia</i>
Elena De Vecchi	<i>Milano, Italia</i>	Giovanni Maria d'Orsi	<i>Roma, Italia</i>	Antonio Pompilio Gigante	<i>Ancona, Italia</i>
		Mara Falco	<i>Torino, Italia</i>	Marco Giordano	<i>Roma, Italia</i>



Matthew Charles Giordano	<i>Roma, Italia</i>	Emilio Lalla	<i>Napoli, Italia</i>	Beatrice Manzini	<i>Garbagnate Milanese, Italia</i>
Francesco Giron	<i>Firenze, Italia</i>	Alfredo Lamberti	<i>Firenze, Italia</i>	Alberto Marangon	<i>Verona, Italia</i>
Pierandrea Giuliani	<i>Città S Angelo, Italia</i>	Traiano Lamberti	<i>Milano, Italia</i>	Maurilio Marcacci	<i>Rozzano, Italia</i>
Alberto Gobbi	<i>Milano, Italia</i>	Brian C. Lau	<i>Durham, United States</i>	Giulio Maria Marcheggiani Muccioli	<i>Bologna, Italia</i>
Andreas Gomoll	<i>Boston, United States</i>	Giulia Letizia Mauro	<i>Palermo, Italia</i>	Ilaria Marchetti	<i>Milano, Italia</i>
Angelo Graceffa	<i>Enna, Italia</i>	Francesco Lijoi	<i>Cesena, Italia</i>	Daniele Marcolli	<i>Milano, Italia</i>
Alberto Grassi	<i>Bologna, Italia</i>	Andrea Lisai	<i>Milano, Italia</i>	Pier Paolo Mariani	<i>Roma, Italia</i>
Federico Alberto Grassi	<i>Pavia, Italia</i>	Gianfranco Lisitano	<i>Messina, Italia</i>	Massimo Mariconda	<i>Napoli, Italia</i>
Andrea Grasso	<i>Roma, Italia</i>	Francesco Liuzza	<i>Roma, Italia</i>	Alessandro Marinelli	<i>Bologna, Italia</i>
Matteo Guelfi	<i>Genova, Italia</i>	Riccardo Lo Cascio	<i>Palermo, Italia</i>	Antongiulio Marmotti	<i>Torino, Italia</i>
Enrico Guerra	<i>Bologna, Italia</i>	Umile Giuseppe Longo	<i>Roma, Italia</i>	Frank Martetschlaeger	<i>München, Germany</i>
Pasquale Guida	<i>Napoli, Italia</i>	Michele Losco	<i>Firenze, Italia</i>	Alberto Martinez	<i>Bogota, Colombia</i>
MaCalus V. Hogan	<i>Gibsonia, United States</i>	Francesco Luceri	<i>Milano, Italia</i>	Matteo Marullo	<i>Milano, Italia</i>
Stephan Howell	<i>Sacramento, United States</i>	Andreas Luchetti	<i>Roma, Italia</i>	Valerio Mastroianni	<i>Catanzaro, Italia</i>
Kenneth J. Hunt	<i>Aurora, United States</i>	Marcello Lugi	<i>Forlì-Cesena, Italia</i>	Fabrizio Matassi	<i>Firenze, Italia</i>
Mark R. Hutchinson	<i>Chicago, United States</i>	Giada Lullini	<i>Bologna, Italia</i>	Frederick A. Matsen III	<i>Seattle, United States</i>
Venanzio Iacono	<i>Negrar, Italia</i>	Giulio Maccauro	<i>Roma, Italia</i>	Claudio Mazzola	<i>Genova, Italia</i>
Pier Francesco Indelli	<i>Palo Alto, United States</i>	Vincenzo Madonna	<i>Bergamo, Italia</i>	Gianluca Melegati	<i>Milano, Italia</i>
Giovanni Iolascon	<i>Napoli, Italia</i>	Nicola Maffulli	<i>Salerno, Italia</i>	Barbara Melis	<i>Quartu Sant'Elena, Italia</i>
William Jackson	<i>Oxford, United Kingdom</i>	Alessio Maione	<i>Milano, Italia</i>	Antonio Memeo	<i>Milano, Italia</i>
Eugenio Jannelli	<i>Napoli, Italia</i>	Marco Maiotti	<i>Roma, Italia</i>	Jacques Menetrey	<i>Genève, Switzerland</i>
Dragan Jeremic	<i>Brakel, Germany</i>	Michele Malavolta	<i>Peschiera del Garda/ Rovereto, Italia</i>	Domenico Mercurio	<i>Rovereto (TN), Italia</i>
Gino Kerkhoffs	<i>Amsterdam, Italia</i>		<i>Mantova, Italia</i>	Michele Mercurio	<i>Catanzaro Italia</i>
Claudio Khabbazé	<i>Padova, Italia</i>	Claudio Mangia	<i>Milano, Italia</i>	Silvio Mezzari	<i>Peschiera del Garda, Italia</i>
Elizaveta Kon	<i>Milano, Italia</i>	Laura Mangiavini	<i>Milano, Italia</i>	Giuseppe Milano	<i>Brescia, Italia</i>
Ladislav Kovačič	<i>Ljubljana, Slovenia</i>	Nicola Manta	<i>Genova, Italia</i>	Carmelo Massimo Misiti	<i>Cosenza, Italia</i>
Luca La Verde	<i>Roma, Italia</i>	Davide Mantovani	<i>Sassari, Italia</i>	Edoardo Monaco	<i>Roma, Italia</i>
Koen Carl Lagae	<i>Antwerp, Belgium</i>	Andrea Fabio Manunta		Giuseppe Monetti	<i>Bologna, Italia</i>



Juan Carlos Monllau	<i>Barcelona, Spain</i>	Maria Teresa Pereira Ruiz	<i>Genova, Italia</i>	Arcangelo Russo	<i>Bergamo, Italia</i>
Lorenzo Monti	<i>Como, Italia</i>	Simone Perelli	<i>Barcelona, Spain</i>	Arcangelo Russo	<i>Enna, Italia</i>
Antimo Moretti	<i>Napoli, Italia</i>	Giuseppe Peretti	<i>Milano, Italia</i>	Gianluca Russo	<i>Lodi, Italia</i>
Antonio Moretti	<i>Bergamo, Italia</i>	Carlo Perfetti	<i>Milano, Italia</i>	Raffaele Russo	<i>Napoli, Italia</i>
Biagio Moretti	<i>Bari, Italia</i>	Laura Perico	<i>Milano, Italia</i>	Luigi Sabatini	<i>Turin, Italia</i>
Lorenzo Moretti	<i>Bari, Italia</i>	Giulio Pezzella	<i>Milano, Italia</i>	Maristella Francesca Saccomanno	<i>Brescia, Italia</i>
Volker Musahl	<i>Pittsburgh, United States</i>	Eleonora Piccirilli	<i>Roma, Italia</i>	Patrick Sadoghi	<i>Graz, Austria</i>
Antonino Niceforo	<i>Sant'Agata Li Battiati, Italia</i>	Giuseppe Porcellini	<i>Forlì, Italia</i>	Vincenzo Salini	<i>Milano, Italia</i>
Giuliana Niceforo	<i>Catania, Italia</i>	Domenico Potestio	<i>Roma, Italia</i>	Nicola Santori	<i>Roma, Italia</i>
Simone Nicoletti	<i>Fucecchio, Italia</i>	Roberto Pozzoni	<i>Milano, Italia</i>	Eugenio Savarese	<i>Taranto, Italia</i>
German Alberto Ochoa	<i>Calì, Colombia</i>	Davide Previtali	<i>Lugano, Switzerland</i>	Marco Scardino	<i>Rozzano, Italia</i>
Carlo Origo	<i>Alessandria, Italia</i>	Stefano Quaini	<i>Acqui Terme, Italia</i>	Alfredo Schiavone Panni	<i>Napoli, Italia</i>
Roberto Padua	<i>Roma, Italia</i>	Francesco Raffelini	<i>Firenze, Italia</i>	Ernest Schilders	<i>London, United Kingdom</i>
Paolo Paladini	<i>Cattolica, Italia</i>	Filippo Maria Nicola Randelli	<i>Milano, Italia</i>	Luca Maria Sconfienza	<i>Milano, Italia</i>
Alessio Palumbo	<i>Roma, Italia</i>	Pietro Simone Randelli	<i>Milano, Italia</i>	Cristiano Sconza	<i>Rozzano, Italia</i>
Manlio Panasci	<i>Roma, Italia</i>	Gianmarco Regazzola	<i>Brescia, Italia</i>	Enrico Sebastiani	<i>Perugia, Italia</i>
Antonello Pannone	<i>Silea, Italia</i>	Stefano Respizzi	<i>Rozzano, Italia</i>	Paolo Sembenini	<i>Trento, Italia</i>
Andrea Pantalone	<i>Chieti, Italia</i>	Dario Riva	<i>Torino, Italia</i>	Alberto Sgarbossa	<i>Brescia, Italia</i>
Rocco Papalia	<i>Roma, Italia</i>	Charles Rivière	<i>Mérignac, France</i>	Christopher Shultz	<i>Albuquerque, United States</i>
Gianezio Paribelli	<i>Ravenna, Italia</i>	Giacomo Rizzello	<i>Roma, Italia</i>	Elena Silvestri	<i>Roma, Italia</i>
Javad Parvizi	<i>Philadelphia, United States</i>	Sergio Romagnoli	<i>Milano, Italia</i>	Roberto Simonetta	<i>Villa San Giovanni, Italia</i>
Cecilia Pasquali	<i>Busto Arsizio, Italia</i>	Alfonso Maria Romano	<i>Salerno, Italia</i>	Konrad Slynarski	<i>Warsaw, Poland</i>
Stefano Pasqualotto	<i>Negrar, Italia</i>	Mario Ronga	<i>Messina, Italia</i>	Robert Źmigielski	<i>Warsaw, Poland</i>
Angel Fernando Pastrana	<i>Bogotá, Colombia</i>	Donato Rosa	<i>Napoli, Italia</i>	Giuseppe Solarino	<i>Bari, Italia</i>
Luigi Adriano Pederzini	<i>Modena, Italia</i>	Alberto Rossato	<i>Brescia, Italia</i>	Federico Sonati	<i>Biella, Italia</i>
Fabrizio Pellacci	<i>Bologna, Italia</i>	Roberto Rossi	<i>Torino, Italia</i>	Bertrand Sonnerly-Cottet	<i>Lyon, France</i>
Antonio Pellegrini	<i>Milano, Italia</i>	Stefano Marco Paolo Rossi	<i>Brescia, Italia</i>	Alessandro Spicuzza	<i>Latisana, Italia</i>
Helder Duarte Pereira	<i>Póvoa do Varzim, Portugal</i>	Federica Rosso	<i>Torino, Italia</i>	Marco Spoliti	<i>Roma, Italia</i>



Cesare Stagni	<i>Bologna, Italia</i>	Daniele Tradati	<i>Milano, Italia</i>	Francesco Verde	<i>Milano, Italia</i>
Giacomo Stefani	<i>Brescia, Italia</i>	Paolo Tranquilli Leali	<i>Sassari, Italia</i>	Marco Viganò	<i>Milano, Italia</i>
Pier Paolo Summa	<i>Firenze, Italia</i>	Francesco Traverso	<i>Rozzano, Italia</i>	Giovanni Battista Vinanti	<i>Ome, Italia</i>
Massimiliano Susanna	<i>San Dona' Di Piave, Italia</i>	Giovanni Felice Trinchese	<i>Sarno, Italia</i>	Bruno Violante	<i>Milano, Italia</i>
Maria Serena Tajana	<i>Legnano, Italia</i>	Alessandro Tripodo	<i>Forte dei Marmi, Italia</i>	Andrea Vitullo	<i>Roma, Italia</i>
Umberto Tarantino	<i>Roma, Italia</i>	Agostino Tucciarone	<i>Latina, Italia</i>	Piero Volpi	<i>Rozzano, Italia</i>
Andrea Tecame	<i>Parma, Italia</i>	Andrea Turolla	<i>Bologna, Italia</i>	Gerald R. Williams	<i>Philadelphia, United States</i>
Fabrizio Tencone	<i>Torino, Italia</i>	Francesco Mattia Uboldi	<i>Milano, Italia</i>	Stefano Zaffagnini	<i>Bologna, Italia</i>
Clara Terzaghi	<i>Como, Italia</i>	Gianluca Vadalà	<i>Roma, Italia</i>	Francesco Zambianchi	<i>Modena, Italia</i>
Diego Testa	<i>Torino, Italia</i>	C. Niek Van Dijk	<i>Amsterdam, Netherlands</i>	Milco Zanazzo	<i>Biella, Italia</i>
Emmanuel Thienpont	<i>Brussels, Belgium</i>	Gijs Gerard Van Hellemond	<i>Nijmegen, Netherlands</i>	Antonio Zanini	<i>Mantova, Italia</i>
Alessandro Todesca	<i>Latina, Italia</i>	Francesca Vannini	<i>Bologna, Italia</i>	Giacomo Zanon	<i>Bergamo, Italia</i>
Luca Tomaello	<i>Torino, Italia</i>	Alberto Vascellari	<i>Vittorio Veneto, Italia</i>	Giorgio Zappalà	<i>Bergamo, Italia</i>
Andrea Tomasi	<i>Monastier di Treviso, Italia</i>	Sebastiano Vasta	<i>Roma, Italia</i>	Marcello Zappa	<i>Napoli, Italia</i>
Renato Maria Toniolo	<i>Roma, Italia</i>	Alberto Ventura	<i>Milano, Italia</i>	Raul Zini	<i>Cotignola, Italia</i>
Vito Torrano	<i>Milano, Italia</i>	Francesco Ventura	<i>Genova, Italia</i>	Claudio Zorzi	<i>Negrar, Italia</i>



Under the Patronage of



ISAKOS
APPROVED
COURSE



AO
TRAUMA







FROM OUR VERY FIRST STEP, WE FEEL COMPELLED TO MOVE.

It's what drives us forward, to learn, to discover, to innovate and grow.

At Zimmer Biomet it's our mission to alleviate pain and improve the quality of life for people around the world. To keep patients moving through life without pain and healthcare providers moving and supported throughout their careers.

Zimmer Biomet. Moving you forward.

Find out more at
www.zimmerbiomet.eu

This material is intended for health care professionals. All content herein is protected by copyright, trademarks and other intellectual property rights, as applicable, owned by or licensed to Zimmer Biomet or its affiliates unless otherwise indicated, and must not be redistributed, duplicated or disclosed, in whole or in part, without the express written consent of Zimmer Biomet. Visit www.zimmerbiomet.eu for additional product information. Not for distribution in France.

©2021 Zimmer Biomet
3633-1-EMEA-en-Issue Date-2021-08-31



ZIMMER BIOMET
Moving You Forward.™