

1st ANNUAL *Live* MEETING

Roma
Centro Congressi SERAPHICUM
10-12 MARZO 2022

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Enrico Gervasi
Giuseppe Milano

PRESIDENTI SCIENTIFICI

Corrado Bait
Angelo C. Di Giunta
Giacomo Zanon

PRESIDENTE SIAGASCOT

Massimo Berruto



PROGRAMMA PRELIMINARE

Roma / 10-12
MARZO
2022

INDICE

 **Giovedì 10 marzo**

pag 0

 **Venerdì 11 marzo**

pag 0

 **Sabato 12 marzo**

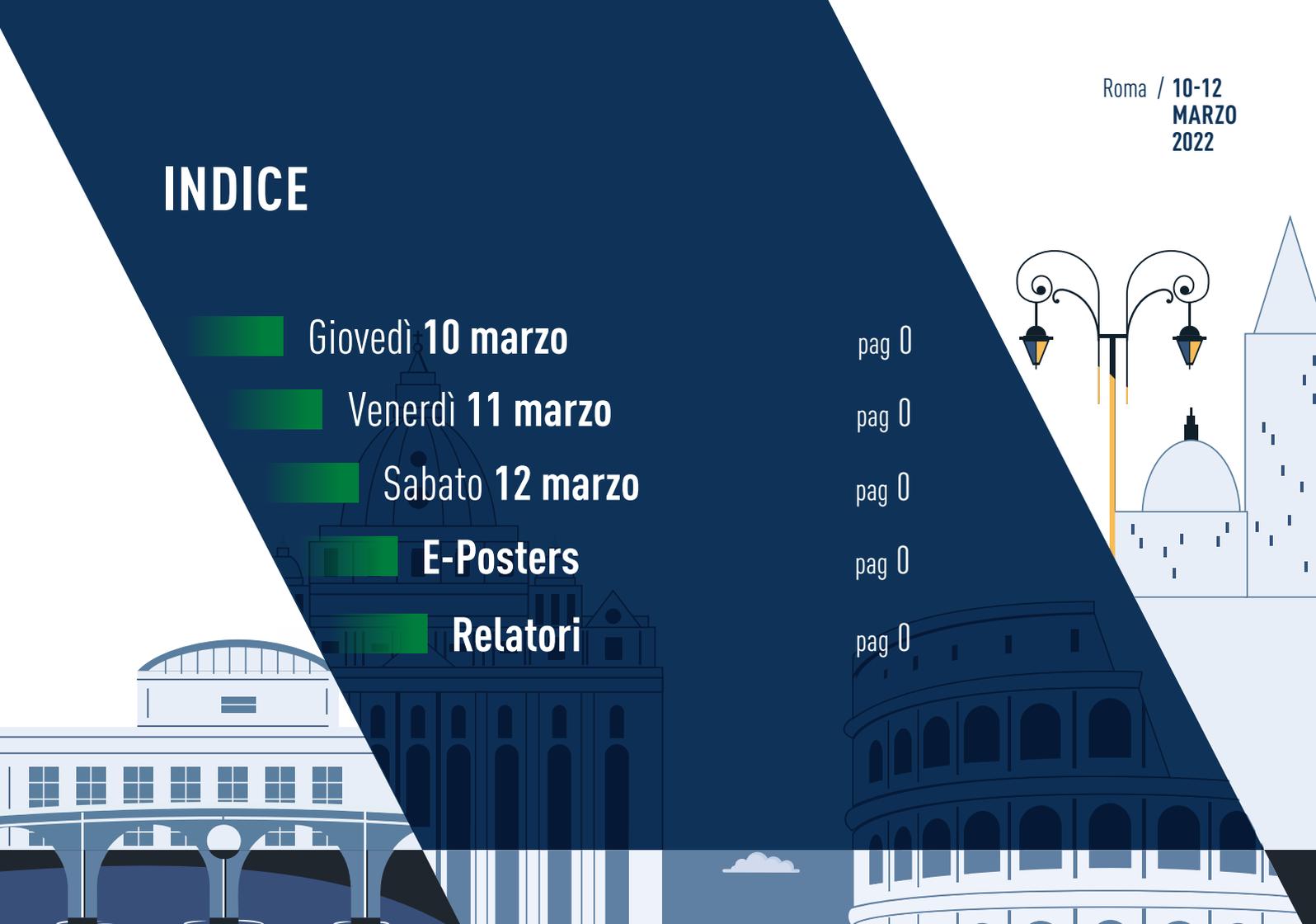
pag 0

 **E-Posters**

pag 0

 **Relatori**

pag 0



Roma / 10-12
MARZO
2022

GIOVEDÌ, 10 MARZO 2022



Sala **Paolo Aglietti**

pag 0



Sala **Renato Viola**

pag 0



Sala **Max Magi**

pag 0



Sala **Albino Lanzetta**

pag 0



Sala **Lamberto Perugia**

pag 0





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 a 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

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 speaker

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*



- Risultati a lungo termine dell'impianto di scaffold in Poliuretano (Actifit)
S. Zaffagnini*, D. Reale, A. Grassi, G. Lucidi, G. Filardo

13.00 – 14.00

WORKSHOP LUNCH

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 - Novita 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.o 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-**

operatory 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 second**
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’umentata 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
- **Vantaggi dell’uso della tac 3d con stampa tridimensionale medicale nella revisione del legamento crociato anteriore**
E. Pennolino*, V. Paolillo, R. Balistreri
- **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. Bontempi, L. Bragonzoni, S. Zaffagnini*

INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

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* (Milano, Italia), C. Maccario, C. Di Silvestri, L. Manzi, T. Paoli, F. Uselli

9.00 – 10.00

SIMPOSIO**CONFLITTO FEMORO-ACETABOLARE E SPORT****FEMORAL ACETABULAR IMPINGEMENT AND SPORT**

MODERATORI/CHAIR: S. Cerulli, E. Sabetta

- 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 - **Allergia cutanea significa necessariamente allergia alla protesi?/Skin rash necessarily means prosthesis allergy? ????????**

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 - **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

LA VOCE DELLE REGIONI/NEWS FROM ITALIAN REGIONS

CONDUTTORE/ANCHORPERSON: F. Azzola, R. Simonetta

TAVOLA ROTONDA/ROUNDTABLE **DELEGATI A CONFRONTO**

- Campania - A.M. Romano
- Calabria - L.M. Vena
- Emilia Romagna - M. Fravisini



- Sicilia - M. Cassarino, G. Niceforo
- Umbria - P. Antinolfi

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 complianze 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. Mosciagiuri, 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

WORKSHOP LUNCH

14.00 – 15.00

SIMPOSIO

CRITERI DI VALUTAZIONE NELLE INFEZIONI DELLA CHIRURGIA PROTETICA 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

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 tibia nonunion treated by exapodalic 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. Menisco discoide completo in giovane/Meniscopectomy and repair of a complex lesion of lateral discoid meniscus in a young footballer

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 procurvazione 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/Secondary knee osteoarthritis after tibial plateau fracture: bone stock optimization using robot-assisted surgery Mako

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 aseptica 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**

L'utilizzo del MAKO in gonartrosi secondaria in paziente con chiodo endomidollare/Mako 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 athletes

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 - **Discussione e Premiazione/Discussion and Award**

Ceremony

17.00 – 18.00

SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT - ISAKOS/COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT - ISAKOS

LE LESIONI ACUTE DI CAVIGLIA/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**

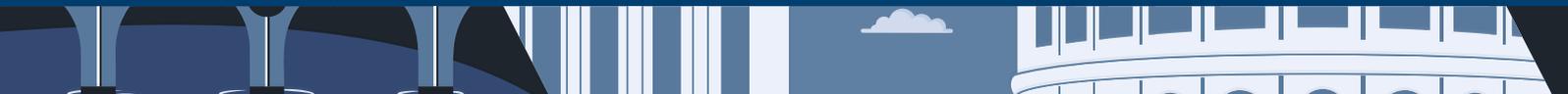


INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

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 Osteotomie 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. Delcogliano, 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 capsulo-tenodesi 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. Uboldi, A. Menon, M. Friedrich, P. Randelli, L. de Girolamo

- Treatment of proximal humeral fractures with external fixator: our experience
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 OPTION*

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
Arthroscopic capsuloplasty according to Bankart

A. Lisai

10:08 - 10:16 - La riparazione con tecnica ASA

The reconstruction according to ASA technique

A.G. Maiotti

10:16 - 10:24 - La riparazione con Remplissage/The reconstruction with Remplissage

F. Franceschi

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

E. Taverna

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

M. De Benedetto

10:40 - 11:00 - *Discussione/Discussion*

11.00 - 12.00

TAVOLA ROTONDA/ROUNDTABLE

SIOT-SICOOP-SIAGASCOT: CRITERI DI RIMBORSO SSR O SSN?

ALL AROUND REIMBURSEMENT ITALIAN SYSTEM

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

- SIOT - P. Tranquilli Leali

- 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-omeroali 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. Ritali, 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

WORKSHOP LUNCH

14.00 – 15.00

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**



S. Orawa

14:07 - 14:14 - Rottura sottocutanea: tecnica percutanea

Subcutaneous rupture: percutaneous surgery technique

S. Bettinsoli

14:14 - 14:21 - Morbo di Haglund: tecnica open/Haglund syndrome:

open surgery technique

M. Lughi

14:21 - 14:28 - Morbo di Haglund: tecnica artroscopica

Haglund syndrome: arthroscopic surgery technique

F. Liojì

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

XXXXXXX

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

15:36 - 15:42 - Imaging: (Radiologo) Footprint, Rotator cable e 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: (Orthopedic) 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 impingment 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:



(Orthopedic) 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 Arthro-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 (Orthopedics) The rationale of the 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, iatrogene/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 (Orthopedic) 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 is impossible to repair the rotator cuff (Orthopedic) Functional repair and prosthesis

M. Borroni

16:42 - 16:48 - Imaging post-operatorio delle protesi: parametri radiologici per la valutazione della protesi. La semeiotica radiologica delle complicanze post-operatorie/Post operative imaging of the prostheses: radiological parameters for the evaluation of the implant. Radiological semiotics of the post-operative complications

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

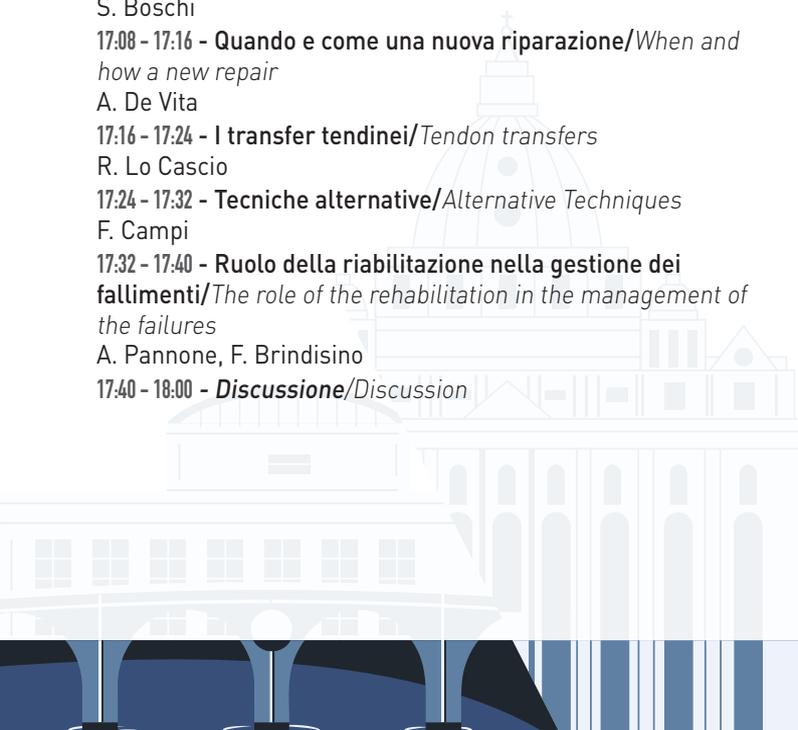
17:24 - 17:32 - Tecniche alternative/Alternative Techniques

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





INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

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

- | | |
|--|--|
| <p>18.00 Tendinosi nell'instabilità di spalla
<i>Tendinosis in shoulder instability</i>
G. Lullini</p> <p>18.07 Conflitto e sovraspinato
<i>Impingement and sovraspinatus</i>
A. Formis</p> <p>18.14 Tendinopatia calcifica: solo chirurgica?
<i>Calcific tendinopathy: only surgery?</i>
G. Lisitano</p> <p>18.21 Le patologie del capo lungo del bicipite
<i>Biceps pathologies</i>
E. Silvestri</p> | <p>18.28 L'importanza del sottoscapolare
<i>The importance of the subscapularis</i>
F. Brindisino</p> <p>18.35 Epicondilitis ed epitrocleite
<i>Epicondylitis and epithrocleitis</i>
A. Frizziero</p> <p>18.42 Tavola rotonda/Round table
All Speakers</p> |
|--|--|



INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

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 reinfortunio 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 periprotesi: quando la sintesi**
Periprosthetic fractures: when osteosynthesis
?????

14:30 - 14:40 - **Fratture periprotesi: quando la ripotesizzazione**
Periprosthetic fractures: when revision total knee arthroplasty
A. Lamberti

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

15.00 – 15.30

SLOT VENDIBILE

15.30 - 16.30

**SIMPOSIO CONGIUNTO SIAGASCOT/GUIDA
LA PATOLOGIA DELL'OSSO SPONGIOSO DEL GINOCCHIO
NELL'ATLETA**

COMBINED SYMPOSIUM SIAGASCOT/GUIDA - CANCELLOUS 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 oedema 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 oedema 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 rehabilitaiton***

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



INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

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
<i>Tendons and ligaments between adaptation and pathology</i>
D. Riva | 18.28 | Esistono rischi e complicanze nell'uso del PRP?
<i>Risks and complications in PRP management</i>
M.T. Pereira Ruiz |
| 18.07 | Il tendine quadricipitale e il rotuleo
<i>Quad and patellar tendon</i>
F. Danelon | 18.35 | RTT e RTP nelle tendinopatie
<i>RTT and RTP in tendinopathies</i>
A. Corsini |
| 18.14 | Dolore mediale di ginocchio: borsite zampa d'oca
<i>Medial knee pain: pes anserinus bursitis</i>
T. Di Leo | 18.42 | Tavola rotonda/Roundtable
A. Corsini, F. Danelon, A. De Carli, T. Di Leo,
I. Marchetti, M.T. Pereira Ruiz, D. Riva |
| 18.21 | Le patologie tendinee del retro piede
<i>Tendinopathies of the hindfoot</i>
I. Marchetti | | |

Roma / 10-12
MARZO
2022

VENERDÌ, 11 MARZO 2022



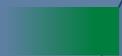
Sala **Paolo Aglietti**

pag 0



Sala **Renato Viola**

pag 0



Sala **Max Magi**

pag 0



Sala **Albino Lanzetta**

pag 0



Sala **Lamberto Perugia**

pag 0





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
- **Trapianto osteocondrale autologo versus trapianto osteocondrale secondo la tecnica di Kevin Stone (paste graft) per il trattamento dell'osteochondrite 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

- **PRP ricco in leucociti versus PRP povero in leucociti per il trattamento infiltrativo dell'artrosi di ginocchio: studio clinico randomizzato in doppio cieco**
A. Boffa*, A. Di Martino, L. Andriolo, I. Romandini, E. Asunis, A. Cenacchi, 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'osteochondrite 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

SIMPOSIO - LA REVISIONE NELLA CHIRURGIA PROTESICA DI SPALLA/REVISION SURGERY IN SHOULDER INSTABILITY

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

DISCUSSORE/DISCUSSANT: P. Avanzi, S. Di Fabio, V. De Cupis, G. Milano, G. Paribelli, F. Raffelini, R. Russo, M. Susanna, M.S. Tajana

09:00 - 09:08 - **Cause di fallimento/Cause of failure**

M. Spoliti

09:08 - 09:16 - **Planning pre-operatorio/Surgical planning**

A. Di Giunta

09:16 - 09:24 - **Instabilità protesica: cause e soluzioni**

Implant instability: cause 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 infection**

A. Romano

09:48 - 09:56 - **Complicanze nelle protesi inverse: Le fratture di scapola/Complication in reverse shoulder prosthesis: scapular fracture**

E. Gervasi

09:56 - 10:30 - **Discussione/Discussion**

10.30 – 10.45

KEY NOTE LECTURE

NUOVI ORIENTAMENTI NELL'INSTABILITÀ DI SPALLA

NEWS TRENDS IN SHOULDER 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 ospiti

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 Fabbriciani, 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

13:00-14:00

WORKSHOP LUNCH

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 alignment 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 allignement

R. Rossi

14:24 - 14:32 - Principi base dell'allineamento cinematico

Basic rules for kinematic allignement

P. Sadoghi

14:32 - 14:40 - Ginocchio varo flessio: approccio meccanico

Flexion contracture in varus knee: mechanical approach

P.F. Indelli

14:40 - 14:48 - Ginocchio varo flessio: 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

Principi moderni di biomeccanica articolare

G. Cerulli

16.15 - 16.30

LETTURA MAGISTRALE/KEYNOTE LECTURE

Evoluzione delle protesi totali di ginocchio

M. Marcacci

16.30 - 17.00

PRESENTAZIONE PROGETTO ARTHRO UNIT

MODERATORE/CHAIR: B. Moretti

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 can we expand 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 – 18,30

**ROOKIE OF THE YEAR AWARD
THE FINAL CONUNTDOWN**

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

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



18:30 – 18:45

PREMIAZIONE DEL VINCITORE





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

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

- Modelli stampati 3D vs imaging convenzionale nelle fratture prossimali di omero: differenze nell'affidabilità della valutazione diagnostica e terapeutica : studio sperimentale a tripo cieco

M. Montemagno*, G. Puglisi, A. Vescio, G. Testa, V. Pavone

- 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 – 10.00

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

MODERATORE/CHAIR: G. Milano, E. Gervasi

- 09:00 - 09:1 - Classificazione e rilevanza clinica dell'instabilità Acromio-Claveare/A-C Joint Instability: Classification and Related Clinical Relevance



A. Di Giunta

09:12 - 09:24 - **Timing di trattamento della lussazione Acromion-Claveare acuta/Acute A-C Dislocation: timing and treatment**

E. Antonogiannakis

09:24 - 09:36 - **Trattamento della lussazione cronica Acromion-Claveare/Chronic A-C-Joint dislocation: Treatment**

L. Kovačič

09:36 - 09:48 - **Fallimenti e conseguenze del trattamento nell'instabilità Acromion-Claveare/Failed AC joint treatment and Sequelae**

F. Martetschlaeger

09:48 - 10:00 - **Discussione/Discussion**

10:00 - 11:00

SIMPOSIO

RIDUZIONE ARTROSCOPICA CON FISSAZIONE INTERNA

ARTHROSCOPIC REDUCTION INTERNAL FIXATION - ARIF

MODERATORE/CHAIR: R. Papalia, L. Moretti

10:00 - 10:08 - **ARIF serve davvero?/ARIF: it's really necessary?**

F. Azzola

10:08 - 10:16 - **L'importanza della pressione di pompa intraoperatoria/Role of arthroscopic pump**

F. Familiari

10:16 - 10:24 - **ARIF nel polso/Wrist ARIF**

A. Atzei

10:24 - 10:32 - **ARIF nella spalla/Shoulder ARIF**

E. Guerra

10:32 - 10:40 - **ARIF nel ginocchio/Knee ARIF**

G. Zappalà

10:40 - 11:00 **Discussione/Discussion**

13:00 - 14:00

WORKSHOP LUNCH

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 epiphyseal**



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 OSTEOARTHRITIS: 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 - La viscosupplementazione presente e futuro

New frontier in Viscosupplementation

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 periprotesi:
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
individuare e trattarle/New markers in the treatment of joint
infection: how can we detect and treat
???????**

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

Silvio Borrè

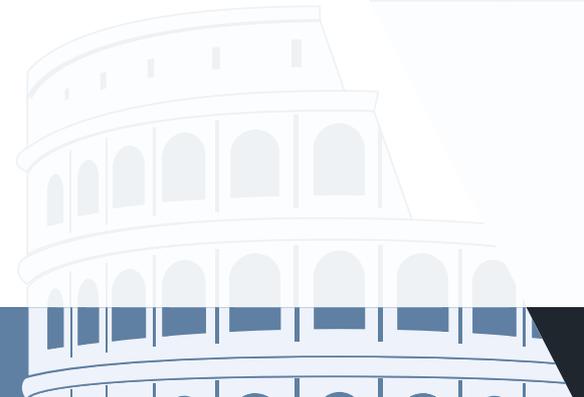
**17:24 - 17:32 - Ruolo dell'artrosopia nella gestione delle infezioni
Role of the arthroscopy in infections management**

U.G. Longo

**17:32 - 17:40 - Nuovi metodi per diminuire l'adesione batterica
e mantenere gli impianti/New trends in prevention**

T. Bonanzinga

17:40 - 18:00 - *Discussione/Discussion*





INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

ICC 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
La Verde
- 18.10 **Setting della sala operatoria, strumentario chirurgico, tips and tricks**
OR setting, surgical devices, tips and tricks
D. Munegato
- 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: HOW CAN WE DO?**

MODERATORE/CHAIR: C. Bait, R. Seil



09:00 - 09:12 - Anatomia Legamentosa Meniscale

Normal anatomy of menisco-ligament structures

R. Smigielski

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 injection failed?

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?/Failure 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: failure and revision surgery

E. Kon

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

G. Di Vico

10:48 - 11:00 - *Discussione/Discussion*

13:00 - 14:00

WORKSHOP LUNCH

14:00 - 15:00

SIMPOSIO

COME E QUANDO REVISIONARE UNA PROTESI MONOCOMPARTIMENTALE/HOW AND WHEN REVISED A UNI KNEE REPLACEMENT

MODERATORE/CHAIR: C. Khabazzé, M. Marullo



14:00 - 14:08 - **Mono nei casi Borderline/UNI in borderline cases**
F. Verde

14:08 - 14:16 - **I Fallimenti protesici: analisi dei registri**
What records says in UNI failures

S. Campi

14:16 - 14:24 - **UNI: le radiografie sono belle ma il ginocchio fa male/UNI good looking but painfull**

A. Russo

14:24 - 14:32 - **Revisione Mono con mono**
Revision surgery: Uni on Uni

S. Romagnoli

14:32 - 14:40 - **Revisione Mono con totale**
Revision surgery: TKA on UNI

E. Lalla

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 instrumentations?**

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

OSTEOTOMIA DI GINOCCHIO: BASIC SKILLS PARTE 1

KNEE OSTHEOTOMY: BASIC SKILLS PART 1

MODERATORE/CHAIR: S. Vasta, P. Ferrua

16:00 - 16:08 - **Quali radiografie e perchè/Which Xray and why**
A. Maione

16:08 - 16:16 - **I punti cardinali/Cardinal Point**
S. Mezzari

16:16 - 16:24 - **Origine della deformità/The origin of deformity**



F. Matassi

16:24 - 16:32 - **Come pianificare: teoria/How plan: theory**

S. Pasqualotto

16:32 - 16:40 - **Come pianificare: pratica- walkthrough/How plan: walkthrough practice**

D. Bonasia

16:40 - 17:00 - **Discussione/Discussion**

17:00 - 18:00

SIMPOSIO

FAST TRACK - RAPID RECOVERY IN PTA E PTG.

COME, PERCHÈ, RISULTATI E APPLICABILITÀ

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

MODERATORE/CHAIR: G. Stefani, 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**



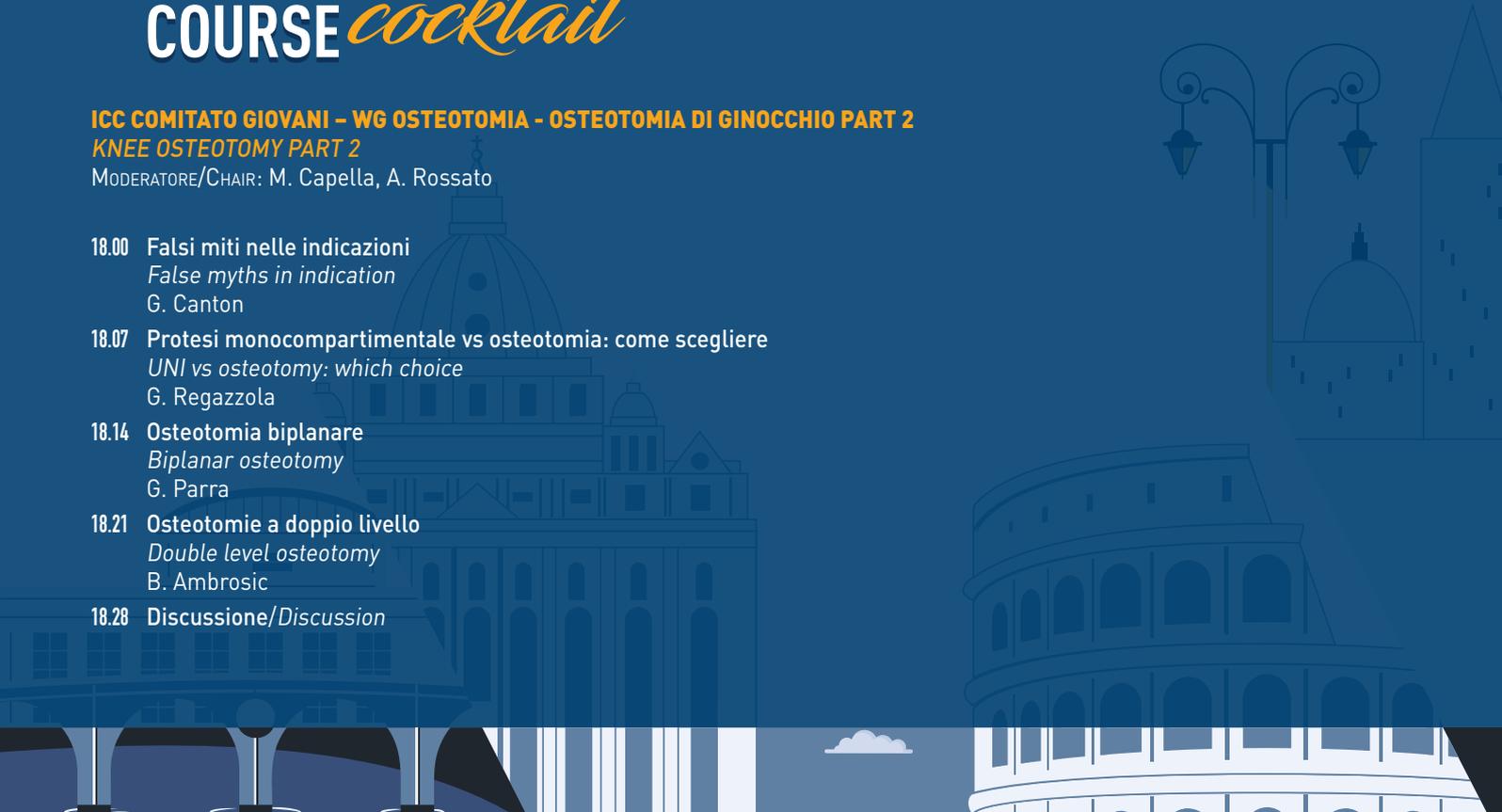
INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

ICC 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**



INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

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. Pantaleone
- 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, A. Todesca

- Evaluation of accuracy of cuts in a new robotic knee arthroplasty technique
F. Benazzo, S. Rossi*, L. Perticarini, R. Sangaletti, F. Terragnoli
- Impianto di protesi monocompartimentale di ginocchio combinata a ricostruzione del LCA
A. Ventura, C. Legnani*, A. Nozzolillo, V. Macchi, E. Borgo
- 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*, 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 MAKO versus NAVIO 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. Advranti

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. Sonnati

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*

V. Flammini

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

A. Bianchini

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

Prevention in ankle sprain

A. Bari

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. Usuelli

- **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: complicanza 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. lesman, 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 periprotetichiche**

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





INSTRUCTIONAL COURSE *cocktail*

ICC 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 56



Sala **Renato Viola**

pag 59



Sala **Max Magi**

pag 62



Sala **Albino Lanzetta**

pag 65



Sala **Lamberto Perugia**

pag 67





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 PMC*

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 impact 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?*

C. Mazzola

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

A. Baldini

09.05 – 09.30

MAIN SESSION**CHIRURGIA ROBOTICA DEL GINOCCHIO È IL FUTURO? 2° PARTE***ROBOT ASSISTED SURGERY: IS IT THE FUTURE? PART 2***MINI BATTLE****La gestione delle rotazioni: sistemi a confronto****MAKO vs NAVIO vs ROSA**

MODERATORE/CHAIR: G. Franceschi

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

09.30 – 09.45

ORTOPEDICO vs ATLETA PROFESSIONISTA: TRA SCILLA E CARIDDI - RISPETTO DELLA BIOLOGIA E RITORNO ALLO SPORT/*ORTHOPAEDIC SURGEON VS PRO-ATHLETE: BETWEEN SCILLA AND CARIDDI BIOLOGY RESPECT AND RTP**RESPECT AND RTP*

PRESENTATORE/ANCHORPERSON: 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

V. Ferrari
M. Castrogiovanni
F. Totti

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, F. Giron

Premiazione dei vincitori

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 protesico**



tessuti molli è causa di fallimento?/Weight of the implant and contact soft tissues-prosthesis 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 IN ACL RECONSTRUCTION**

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

- 09.00 - 09.08 - **Protocolli riabilitativi dopo ricostruzioni legamentose/Rehab protocols after ligament reconstructions**
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/Multiligament reconstruction: rehabilitative accuracies

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 artrofibrosi post legamentoplastica

Treatmento of post ligament surgery athrofibrosis

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

M.S. Tajana

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/Radiologica 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 - Errore! Non era l'anca/Stop! Was not hip fault

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/Mutidisciplinar approach to painful prosthesis: the origins**

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. Lughì

Instabilità acuta e cronica/Acute and chronic instability

09.00 – 09.07 - **Riparazione quando e perché/Repair: when and why**
M. Guelfi

09.07 – 09.14 - **Ricostruzioni artroscopiche/Arthroscopic techniques**
F. Allegra

09.14 – 09.21 - **Ricostruzioni open/Open reconstruction**
A. Ventura

Lesioni condrali/Chondral lesions

09.21 – 09.28 - **Come le gestiamo?/How to manage?**
R. Buda

09.28 – 09.35 - **Quando ricostruire?/When reconstruction?**
F. Cortese

Tendinopatie/Tendinopathies

09.35 – 09.42 - **PRP: mito o realtà?/PRP: myth or reality**
F. Vannini

09.42 – 09.49 - **Lesioni Acute/Acute tears**
A. Marangon

09.49 – 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



Fratture dello sportivo/*Fractures in athletes*

10:10 - 10:17 - *Xxxxxxxx*

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/DISCUSSANT: ?????

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 MFPL/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 athletes*

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 TRICK 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

10.00 – 10.30

SLOT VENDIBILE

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. Peretti10.37 - 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. Salini10.44 - 10.51 - **Small implants nel grande anziano affetto da artrosi**
Small implants in great elder patient with arthrosis
A. Tripodo10.51 - 10.58 - **Chirurgia di revisione nel grande anziano: tips and tricks/Tips and tricks in revision surgery**
G. Rizzello10.58 - 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
- **Allogeneic 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. Petruccelli, 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**/*What about 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 open vs arthro**/*Open vs Arthro*

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 EBM

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*





- 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*, C. Suardi
- 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 monocompartimentali 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 eseguita con il sistema Navio: revisione sistematica della letteratura**
L. Fresta* L. Are, M. Tartarone, A. Illuminati, D. De Mauro, A. Smakaj, G. Rovere, G. Maccauro, F. Liuzza
- P10** **La tecnica All-Inside nella ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore: risultati a medio**



termine e confronto con la tecnica Antero-Mediale

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

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. Bordoni, V. Gabriele, A. Di Martino, C. Candrian, G. Filardo

P12 Valutazione con "wearable technology" dell'efficacia di infiltrazioni articolari di synolis va 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'osteartrosi di ginocchio?

A. Poggi*, A. boffa, 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'osteartrosi di grado lieve e moderato con acido ialuronico SYNOLIS-VA®: risultati clinici a 6 e 12 mesi.

I. Cucurnia* (Bologna, Italia), 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. Dupplicato, E. Arnaldi





Under the Patronage of



ISAKOS
APPROVED
COURSE