

CORSO DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE
(ISMST CERTIFICATION COURSE)



S.I.T.O.D. - ISMST



Napoli

12

Ottobre
2016

Extracorporeal
Shockwave Therapy
School



XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.T.O.D.
I CONFERENZA EUROPEA

LA TERAPIA A ONDE D'URTO

LO STATO DELL'ARTE NELL'UNIONE EUROPEA:
METODICHE A CONFRONTO

Napoli

13-14

Ottobre
2016

Centro Congressi Università Federico II

SEGRETERIA SCIENTIFICA

J.R. Aranzabal
P. Buselli
G. D'Onofrio
F. Sadile
M. Triassi
V. Viggiani

CONSIGLIO DIRETTIVO SITOD

President: Dr. Paolo Buselli
Vice President: Dr. Angela Notarnicola
Past President: Dr. Ernesto Amelio
General Secretary: Dr. Sergio Gigliotti

Advisory Board

Dr. Maria Cristina D'Agostino
Dr. Roberto Frairia
Dr. Vincenzo Bosco
Dr. Pietro Romeo
Dr. Sergio Russo
Dr. Maria Chiara Vulpiani

Financial Auditors

Dr. Claudio Guerra
Dr. Sara Messina
Dr. Luigi Messuri
Dr. Berta Laura Probi Viri
Dr. Raoul Saggini
Dr. Biagio Moretti

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

AV Eventi e Formazione s.r.l.

Sede Sicilia: Catania, Viale Raffaello Sanzio, 6
Sede Puglia: Gioia del Colle (BA), Via Meridiana, 8

Tel. 095/7280511 – 338/3941650
Fax. 095/7461360

Mail: info@av-eventieformazione.it

www.av-eventieformazione.it

CONSIGLIO DIRETTIVO ISMST

President: Dr. Jose Ramon Aranzabal
1st Vice President: Kenneth Craig
2nd Vice President: Prof. Dr. Geng Yan Xing
Past President: Dr. Kandiah Raveendran
Honorary President: Dr. Heinz Kuderna
Treasurer: Dr. Vinzenz Auersperg
General Secretary: Dr. Jose Eid
Trade Coordinator: Dr. Richard Thiele
Membership Secretary: Dr. Maria Cristina d'Agostino
Education Coordinator: Dr. Wolfgang Schaden
Communication Coordinator: Prof. Dr. Silvia Ramon
Scientific Secretary: Prof. Dr. Carlos Leal

Financial Auditors

1. PD. Dr. Rainer Mittermayr
2. Prof. Dr. Ludger Gerdesmeyer

Advisory Board

1. Dr. Manuel Brañes
2. Prof. Dr. Jan Dirk Rompe
3. Dr. Paulo Roberto Santos
4. Ass. Prof. Scott McClure
5. Dr. John Furia
6. Dr. Karin Freitag
7. Prof. Roberto Frairia
8. Dr. Leonardo Guilloff Waissbluth
9. Dr. Markus Gleitz

Honorary Fellows

1. Prof. Ezio Maria Corrado
2. Prof. Dr. Ching-Jen Wang
3. Richard Coombs
4. Dr. Wolfgang Schaden
5. Prof. Dr. Veli Lök
6. Dr. Johannes Holfeld

Senators

1. Univ. Doz. Dr. Heinz Kuderna
2. Prof. Ezio Maria Corrado
3. Dr. Richard Thiele
4. Dr. Beat Dubs
5. John Ogden
6. Prof. Dr. Ching-Jen Wang
7. Dr. Vinzenz Auersperg
8. Dr. Ana Claudia Souza
9. Dr. Rob Gordon
10. Dr. Roland Hamisultane
11. Prof. Dr. Sergio Russo
12. Lowell Weil jr., DPM
13. Prof. Dr. Ludger Gerdesmeyer
14. Prof. Dr. Carlos Leal
15. Dr. Rainer Mittermayr
16. Dr. Maria Cristina D'Agostino
17. Prof. Dr. Daniel Moya

INFO



SEDE: Centro Congressi Università Federico II, via Partenope 36, Napoli

CORSO DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE ISMST*

DATA: 12 Ottobre 2016

NUMERO DI PARTECIPANTI: 50

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 600 entro la data del congresso;
€ 700 on site

DESTINATARI: Medici, Specializzandi, Fisioterapisti

XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.T.O.D.

DATE: 13-14 Ottobre 2016

NUMERO DI PARTECIPANTI: 100

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 300 entro la data del congresso;
€ 450 on site;
€ 250 Soci SITOD / Soci ISMULT;
€ 200 Fisioterapisti;
€ 100 Specializzandi

CREDITI ECM: 16

DESTINATARI: Medici di Medicina generale (Medici di famiglia) e specialisti in: Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Dermatologia e Venereologia, Diabetologia e Malattie del Ricambio, Medicina dello Sport, Medicina Fisica e Riabilitazione, Ortopedia e Traumatologia, Radiodiagnostica, Reumatologia, Urologia; Fisioterapisti

ACCREDITAMENTO ECM: Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio frequentare il 100% delle ore di formazione, compilare il questionario di valutazione dell'evento, sostenere e superare la prova di apprendimento. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, mentre il certificato riportante i crediti ECM sarà inviato dal Provider dopo le dovute verifiche.

CORSO DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE ISMST+XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.T.O.D.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 650 entro la data del congresso (Medici e Fisioterapisti);
€ 500 (Specializzandi)
€ 750 on site

COME RAGGIUNGERCI: Il Centro Congressi è situato di fronte al Castel dell'Ovo e a pochi passi dal Borgo di Santa Lucia, Piazza Plebiscito e Via Chiatamone. Essendo la sede congressuale situata in zona ZTL, è possibile lasciare la propria auto in uno dei parcheggi nell'area circostante.

* Il corso non è accreditato ECM

INDICE



LETTERA DEL PRESIDENTE DEL CONGRESSO	3
CORSO DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE ISMST (ICC) 12 Ottobre	4
XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.T.O.D. 13 Ottobre	5
14 Ottobre	8
FACULTY	10
SPONSOR	19
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM	21



LETTER FROM CONGRESS PRESIDENT	11
INTERNATIONAL CERTIFICATION COURSE ISMST (ICC) October 12th	12
13th NATIONAL CONGRESS OF THE S.I.T.O.D. October 13th	13
October 14th	16
FACULTY	18
SPONSOR	19
ORGANIZATIONAL SECRETARY AND ECM PROVIDER	21

LETTERA DEL PRESIDENTE DEL CONGRESSO



E' con vero piacere che do a tutti voi un cordiale benvenuto nella città di Napoli ed al 13° Congresso della Società Italia di Terapia ad Onde d'urto (SITOD) il cui titolo è: "Lo stato dell'Arte in Europa".

Dopo quasi 20 anni dalla introduzione di questa metodica in Ortopedia si rende infatti utile ed interessante un confronto con le maggiori e più importanti Scuole di pensiero Europee.

Per tale motivo sono stati invitati a partecipare al Congresso, sotto la veste di 1° Conferenza Europea, alcuni tra i più rappresentativi esponenti della Società Internazionale ISMST. Essi esporranno i loro punti di vista con i quali potremo confrontarci e inoltre noi tutti avremo anche modo di presentare quelle che sono le cosiddette "criticità" nei nostri rispettivi Paesi.

Oltre ai problemi clinici, avremo modo di discutere anche della figura dell'operatore sanitario devoluto alla esecuzione della terapia oltre che della diagnosi e del protocollo terapeutico.

In questi ultimi anni, purtroppo, abbiamo assistito nel mondo ad una proliferazione di apparecchiature non tutte classificabili come vere e proprie macchine ad onde d'urto. Se a questo aggiungiamo una carente legislazione, sia nazionale che internazionale, in merito alla figura dell'addetto all'uso di queste macchine, si arriva ad una totale confusione di termini il cui esito finale è rappresentato da una inadeguata terapia con conseguenti danni ai pazienti.

È nostro auspicio che da questo meeting congiunto possa nascere finalmente anche una chiarezza legislativa oltre che clinico scientifica.

Rinnovo pertanto il mio benvenuto a tutti voi e, anche se il tempo libero a vostra disposizione non è molto, vi invito ad esplorare la Città di Napoli ed il cuore dei suoi abitanti.

*Sergio Russo
Presidente del Congresso
Consigliere della S.I.T.O.D.
Senatore della ISMST*

CORSO DI CERTIFICAZIONE INTERNAZIONALE ISMST

12
Ottobre

- 09.00 Introduzione
09.10 Principi fisici *V. Auersperg*
09.35 Principi biologici *W. Schaden*
10.00 Criteri dell'Applicazione delle Onde d'Urto *A. Notarnicola*
10.20 Dimostrazione dei dispositivi
- 10.45 Coffee Break
- 11.00 Indicazione Standard 1 approvata: Tendinosi Calcarea *B. Moretti*
11.20 Indicazione Standard 2 approvata: Epicondilita laterale *B. Corrado*
11.40 Workshop
12.00 Indicazione Standard 3 approvata: Fascite Plantare *K. Freitag*
12.20 Indicazione Standard 4 approvata: tendinopatia *M. C. D'Agostino*
12.40 Workshop
13.00 Indicazioni testate empiricamente *P. Buselli*
13.20 Indicazioni eccezionali e sperimentali *J. R. Aranzabal*
- 13.45 Lunch Break
- 14.45 Trattamento miofasciale *S. Ramon*
15.15 Indicazioni per le ossa *W. Schaden*
15.55 Indicazioni per la pelle *W. Schaden*
16.30 Workshop
16.50 Criticità socio-politiche *S. Gigliotti*
17.10 Verifica di apprendimento
17.30 Conclusioni

**Dopo ogni presentazione, 5 minuti di discussione*

XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.T.O.D.

13 Ottobre

- 08.00 APERTURA SEGRETERIA REGISTRAZIONE PARTECIPANTI SEGRETERIA ECM
08.30 SALUTO DELLE AUTORITA' E PRESENTAZIONE DEL CONGRESSO
V. Viggiani, M. Triassi, G. D'Onofrio, F. Sadile, J.R. Aranzabal, P. Buselli
09.00 Storia, fisica ed evoluzione della biologia delle ESWT *S. Russo*
09.10 Uro-andrologia: i progressi in campo urologico *A. Palmieri*
09.20 Ruolo dell'imaging nella corretta diagnostica *G.F. Vallone*

I SESSIONE: LE PATOLOGIE SCHELETRICHE

Moderatori: *A. Kirienko, F. Sadile*

- 09.30 Sindromi da edema osseo *P. Romeo*
09.40 Lesioni del legamento crociato anteriore: sappiamo proprio tutto? *A. Ferretti*
09.55 Case report BME: valutazione clinica e radiologica dopo trattamento conservativo con ESWT *C. Giammattei, R. Papi*
10.05 Successi ed insuccessi della chirurgia delle pseudo artrosi *A. Kirienko*
10.15 Le osteonecrosi: lo Stato dell'Arte *F. Sadile*
10.30 Le fratture da stress - clinica e terapia *B. Moretti*
10.45 Discussione
10.55 Coffee Break

II SESSIONE: LA MEDICINA RIGENERATIVA

Moderatori: *P. Romeo, E. Amelio*

- 11.10 Cellule Staminali *S. Montagnani*
11.25 Fisica del P.R.P. (Platelet-Rich Plasma) *T. Monetta*
11.40 L'onda d'urto nella rigenerazione tissutale *M. C. D'Agostino*
11.50 Onde d'urto in chirurgia rigenerativa della mano: razionale scientifico ed esperienze cliniche *E. Tibalt*

- 12.00 ESWT and human tendon-derived stem/progenitor cells (hTSPCs)
V. Visco, M.C. Vulpiani, M. Vetrano, A. Ferretti
- 12.10 Discussione

III SESSIONE: DIABETE E ULCERE

Moderatori: *W. Schaden, V. Bosco*

- 12.20 Il diabete *T. Spinosa*
- 12.35 Il piede diabetico *G. Saldalamacchia*
- 12.50 Ulcere diabetiche e non *W. Schaden*
- 13.05 Discussione
- 13.15 Lunch

IV SESSIONE: IL DOLORE MIO - FASCIALE

Moderatori: *M.C. Vulpiani, M.C. D'Agostino*

- 14.15 Le fibromialgie: aspetti clinici e terapeutici *S. Stisi, A. Pucino*
- 14.30 Gli effetti delle SW sul tessuto muscolo scheletrico *H. Muller-Ehrenberg*
- 14.45 Inquadramento del dolore mio-fasciale ed esperienze con SWT *S. Ramon*
- 15.00 Terapia innovativa nel trattamento del dolore mio fasciale *P. Novak*
- 15.15 L'importanza del programma riabilitativo in medicina rigenerativa osteo-muscolotendinea: riabilitare e anche rigenerare *L. Castagnetti*
- 15.25 La FKT nel dolore mio - fasciale *M.C. Calabrese*
- 15.35 Discussione

V SESSIONE: PATOLOGIE DEI TESSUTI MOLLI

Moderatori: *S. Gigliotti, A. Notarnicola*

- 15.45 Il trattamento della patologia dello spazio sottoacromiale *L. Messuri*
- 15.55 Ruolo delle SW nella storia naturale della tendinopatia non calcifica della cuffia dei rotatori di spalla
M.C. Vulpiani, M. Vetrano, D. Trischitta, D. Erroi, V. Pasini, A. Ferretti
- 16.05 Tendinopatie della spalla. Evidenze scientifiche delle diverse terapie
V. Bosco, S. Messina
- 16.15 Tendinopatie del gomito *S. Gigliotti*
- 16.25 Rotture Tendinee. Quando Augmentation *F. Oliva*

16.35 Discussione

16.45 Lettura: Stato dell'arte nei traumi della spalla *R. Russo*

VI SESSIONE: LE SW NELLA MEDICINA RIABILITATIVA

Moderatori: *P. Buselli, C. Servodio Iammarrone*

17.05 Onde d'urto vs esercizio terapeutico nel trattamento della tendinopatia cronica non calcifica della cuffia dei rotatori

M.C. Vulpiani, M. Vetrano, D. Trischitta, D. Erroi, V. Pasini, V.M. Saraceni

17.15 Il trattamento combinato Onde d'urto e Riabilitazione nel piede equino infantile a diversa eziologia *C. Servodio Iammarrone*

17.25 Shockwave efficiency in decision making process *S. Ramon*

17.35 Il ruolo delle onde d'urto defocalizzate nel trattamento multimodale del dolore muscoloscheletrico (sindrome miofasciale e fibromialgia) *B. Corrado*

17.45 Integrazione tra fisioterapia e onde d'urto *T. Caione*

17.55 Il trattamento dell'ipertono spastico *E. Amelio, C. Guerra*

18.05 Discussione

18.15 Fine lavori 1° giornata

ATTIVITA' SOCIALE S.I.T.O.D.

14.00-17.30 Apertura seggi elettorali per il rinnovo delle cariche sociali

18.30-19.00 Assemblea dei Soci e Proclamazione del nuovo Consiglio Direttivo

19.00 Fine Assemblea

XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.T.O.D.

14 Ottobre

08.00 APERTURA SEGRETERIA REGISTRAZIONE PARTECIPANTI SEGRETERIA ECM

VII SESSIONE: MEDICINA DELLO SPORT

Moderatori: *N. Maffulli, K. Craig*

08.30 Inquadramento delle patologie nello sportivo *N. Marzullo*

08.40 Lesioni muscolo – tendinee *N. Maffulli*

09.00 Esperienze di un Top Club della serie A *A. De Nicola*

09.15 SW: prime esperienze con la Nazionale Italiana di Calcio
S. Gigliotti, A. Ferretti, S. Russo

09.35 Le onde d'urto nei nuotatori di livello internazionale *V. Iodice*

09.45 Indicazioni e rischi dell'ESWT nello sportivo dell'élite *P. Buselli*

VIII SESSIONE: LO STATO DELL'ARTE IN EUROPA: CRITICITA'

Moderatori: *J.R. Aranzabal, W. Schaden*

10.00-11.15 Criticità delle SW nel mondo: aspetti legislativi, rapporti con il Sistema Sanitario e con le Assicurazioni. Aspetti clinici e problematiche locali

10.00 Spagna *J.R. Aranzabal, S. Ramon, K. Freitag*

10.15 Austria *W. Schaden*

10.30 Francia *R. Hamisultane*

10.45 Italia *P. Buselli*

11.00 Overview on the world *J. Eid*

11.15 Coffee Break

IX SESSIONE: LO STATO DELL'ARTE IN EUROPA: ASPETTI MEDICO LEGALI

Moderatori: *M. Giordano, G. Parodi*

11.30 Malpractice *M. Giordano*

- 11.45 Esercizio abusivo della professione medica *G. Parodi*
12.00 Ruolo del medico e del fisioterapista *C. Gagliardi*
12.15 Ruolo della Struttura Sanitaria *G. D'Onofrio*
12.30 Orientamenti della I.S.M.S.T *W. Schaden*
12.45 Discussione e conclusioni ufficiali

13.15-14.15 Lunch

X SESSIONE: NUOVE ESPERIENZE E APPLICAZIONI CLINICHE

Moderatori: *R. Frairia, B. Moretti*

- 14.15 La Rizoartrosi: aspetti clinico/chirurgici
V. Servodidio, D. Lamberti, R. Esposito, S. Russo
14.30 Effetti delle SW sul tessuto artrosico *A. Notarnicola*
14.45 Le SW nei postumi dolorosi di coxite settica
M. Gallo, E. Tibalt, S. Respizi, A.M. Previtera, M.C. D'agostino
14.55 Revisione della SW nella rizoartrosi *C. Guerra, E. Amelio*
15.05 Esperienze con le onde d'urto negli inestetismi cutanei
M. Albano, V. Servodidio, C. De Luise, D. Lamberti, S. Russo
15.20 Nuovi orientamenti in Chirurgia plastica-ricostruttiva ed estetica *F. Bassetto*
15.35 ESWT la nuova frontiera della vulnologia: esperienza clinica dal debridment alla rigenerazione di tessuti *E. Abati*
15.45 Opportunità terapeutiche nella sclerodermia *E. Amelio, C. Guerra*
15.55 Discussione

XI SESSIONE: LA SPERIMENTAZIONE E LE TERAPIE INNOVATIVE

Moderatori: *S. Russo, S. Ramon*

- 16.05 Focus on research – review and update on the latest fields of application of SW in the world *E. Marlinghaus*
16.20 ESWT Influenced Muscologenesis in an Athletic and non Athletic population
K. Craig
16.35 Effetti sistemici delle SW sul tessuto scheletrico
R. Meli, B. Corrado, A. Calignano, S. Russo
16.50 Le onde d'urto in Neurologia *H. Lohse-Busch*
17.05 Revisione critica dell'uso delle SW in neuroriabilitazione
C. De Luise, M. Albano, V. Servodidio, R. Esposito, S. Russo

- 17.15 Terapia ad onde d'urto focali associata ad un training supervisionato di esercizio eccentrico per la tendinopatia calcifica del sovraspinato *E. Carlisi*
- 17.25 Applicazione multidisciplinare delle Onde d'Urto *K. Freitag*
- 17.35 SW a 360°: dalle prospettive in campo antineoplastico alle applicazioni nella rigenerazione tissutale *R. Frairia*
- 17.45 Ricerca applicata: elementi critici nei trials e in letteratura *S. Messina*
- 17.55 Discussione
- 18.05-18.15 Conclusioni e chiusura del Congresso *S. Russo*
- 18.15-18.30 Test di valutazione e apprendimento ECM

FACULTY

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ABATI E |  FREITAG KARIN |  PARODI GIANPAOLO |
|  ALBANO M |  GAGLIARDI C |  PASINI V |
|  AMELIO ERNESTO |  GIAMMATTEI CARLO |  PUCINO ANGELO |
|  ARANZABAL JOSE' RAMON |  GIGLIOTTI SERGIO |  RAMON SILVIA |
|  AUERSPERG VINZENZ |  GIORDANO MARIO |  ROMEO PIETRO |
|  BELLMER J P |  GUERRA CLAUDIO |  RUSSO RAFFAELE |
|  BERTA FRAIRIA LAURA |  HAMISULTANE ROLAND |  RUSSO SERGIO |
|  BOSCO VINCENZO |  LOHSE-BUSH HENNING |  SADILE FRANCESCO |
|  BASSETTO FRANCO |  IODICE VINCENZO |  SAGGINI RAOUL |
|  BUSELLI PAOLO |  KIRIENKO ALEXANDRO |  SALDALAMACCHIA GENNARO |
|  CAIONE T |  MAFFULLI NICOLA |  SARACENI VINCENZO MARIA |
|  CALABRESE M C |  MARLINGHAUS E |  SERVODIDIO VALERIA |
|  CALIGNANO A |  MARZULLO M |  SERVODIO IAMMARRONE CLEMENTE |
|  CARLISI ETTORE |  MELI ROSARIA |  SCHADEN WOLFGANG |
|  CASTAGNETTI LARA |  MESSINA S |  SPINOSA TIZIANA |
|  CORRADO BRUNO |  MESSURI LUIGI |  STISI STEFANO |
|  CRAIG KENNETH |  MONETTA TULLIO |  THIELE RICHARD |
|  D'AGOSTINO MARIA CRISTINA |  MONTAGNANI STEFANIA |  TIBALT ELISABETTA |
|  DE NICOLA A |  MORETTI BIAGIO |  TRIASSI MARIA |
|  DI LUISE C |  MÜLLER-EHRENBERG HANNES |  TRISCHITTA DONATELLA |
|  D'ONOFRIO G |  NOTARNICOLA ANGELA |  VALLONE GIAN FRANCO |
|  EID JOSÉ |  NOVAK PAVEL |  VETRANO MARIO |
|  ERROI DAVIDE |  OLIVA FRANCESCO |  VIGGIANI |
|  FERRETTI ANDREA |  PALMIERI ALESSANDRO |  VISCO VINCENZO |
|  FRAIRIA ROBERTO |  PAPI RICCARDO |  VULPIANI MARIA CHIARA |

LETTER FROM CONGRESS PRESIDENT



I give you all a hearty welcome in the city of Naples and the 13th Congress of the Italian Society for Shock waves therapy (SITOD) whose title is: "State of the Art in Europe." After almost 20 years since the introduction of this technique in orthopedics it is in fact useful and interesting a comparison with the most important and dedicated European Schools.

For this reason we invited to attend the Congress some of the most representative members of the International Society ISMST and so our Conference became the 1st European Conference of SITOD-ISMST. They will show their points of view with which we will cot and also all of us we will compare.

We will have the opportunity to present the critical points in our respective countries. In addition to the clinical and scientific problems, we can discuss the health care worker figure who uses sw, carries out the diagnosis and decide on treatment protocol.

In recent years, unfortunately, we have witnessed in the world to a proliferation of equipment not all be classified as real machines shockwave. If we add to this a poor legislation, both national and international, about the figure of the 'expert in the use of these machines, we arrive to a total confusion of terms whose final outcome is represented by inadequate therapy that may result in consequential damage to patients

We hope that this joint meeting will finally make legislative clarity as well as clinical and scientific

I therefore renew my welcome to all of you and, even if the free time available to you is not much, I invite you to explore the City of Naples and the hearts of its people

*Sergio Russo
Congress President
S.I.T.O.D. Adviser
ISMST Senator*

ISMST INTERNATIONAL CERTIFICATION COURSE

12

October

- 09.00 Introduction
- 09.10 Physical Principles *V. Auersperg*
- 09.35 Biological Principles *W. Schaden*
- 10.00 Principles of Shockwave Application *A. Notarnicola*
- 10.20 Demonstration of devices *Companies*

- 10.45 Coffee Break

- 11.00 Approved Standard Indications 1: Tendinosis Calcarea *B. Moretti*
- 11.20 Approved Standard Indications 2: Lateral Epicondylitis *B. Corrado*
- 11.40 Workshop
- 12.00 Approved Standard Indications 3: Plantar Fasciitis *K. Freitag*
- 12.20 Approved Standard Indications 4: Achilles Tendinopathy *M. C. D'Agostino*
- 12.40 Workshop
- 13.00 Empirically – Tested Indications *P. Buselli*
- 13.20 Exceptional and Experimental Indications *J. R. Aranzabal*

- 13.45 Lunch Break

- 14.45 Myofascial Treatment *S. Ramon*
- 15.15 Bone Indications *W. Schaden*
- 15.55 Skin Indications *W. Schaden*
- 16.30 Workshop
- 16.50 Socio-Political Issues *S. Gigliotti*
- 17.10 Multiple Choice Test Certificates
- 17.30 End of the Workshop

**After each presentation 5 Minutes of discussion*

13th NATIONAL CONGRESS OF THE S.I.T.O.D.

13

October

- 08.00 OPENING SECRETARY PARTICIPANTS REGISTRATIONS ECM SECRETARY
08.30 GREETINGS OF AUTHORITIES AND PRESENTATION OF THE CONGRESS
V. Viggiani, M. Triassi, G. D'Onofrio, F. Sadile, J.R. Aranzabal, P. Buselli
09.00 History, physics and evolution of ESWT: from mechanics to biology *S. Russo*
09.10 Uro-Andrology: the advances in the field of urology *A. Palmieri*
09.20 Imaging role in correct diagnosis *G.F. Vallone*

1st SESSION: BONE DISEASE

Moderators: *A. Kirienko, F. Sadile*

- 09.30 Bone edema syndromes *P. Romeo*
09.40 Bone ischemic necrosis: clinical diagnosis and therapy *A. Ferretti*
09.55 Case report PME: Clinical and radiological evaluation after conservative treatment with ESWT *C. Giammattei, R. Papi*
10.05 Successes and failures in the surgical treatment of nonunion *A. Kirienko*
10.15 Classification and etiology of bone ischemic pathologies *F. Sadile*
10.30 Stress fractures - clinic and therapy *B. Moretti*
10.45 Discussion
10.55 Coffee Break

2nd SESSION: REGENERATIVE MEDICINE

Moderators: *P. Romeo, E. Amelio*

- 11.10 Stem cells *S. Montagnani*
11.25 Physics of P.R.P. (Platelet-Rich Plasma) *T. Monetta*
11.40 The shock wave in tissue regeneration *M. C. D'Agostino*
11.50 Shock wave in Regenerative Medicine of the hand: rational scientific and clinical experiences *E. Tibalt*

- 12.00 ESWT and human tendon cells derived from stem cells and precursors (hTSPCs)
V. Visco, M.C. Vulpiani, M. Vetrano, A. Ferretti
- 12.10 Discussion

3rd SESSION: DIABETES AND ULCERS

Moderators: *W. Schaden, V. Bosco*

- 12.20 Diabetes *T. Spinosa*
- 12.35 Diabetic foot *G. Saldamacchia*
- 12.50 Diabetic ulcers *W. Schaden*
- 13.05 Discussion
- 13.15 Lunch

4th SESSION: MYOFASCIAL PAIN

Moderators: *M.C. Vulpiani, M. C. D'Agostino*

- 14.15 Fibromyalgia: clinical and therapeutic aspects *S. Stisi, A. Pucino*
- 14.30 Effects of SW on skeletal muscle tissue *H. Muller-Ehrenberg*
- 14.45 Classification of myofascial pain and experiences with SWT *S. Ramon*
- 15.00 Innovative therapy in mio-fascial pain treatment *P. Novak*
- 15.15 The importance of the rehabilitation program in Regenerative Medicine osteomuscolotendinea: rehabilitate and even regenerate *L. Castagnetti*
- 15.25 The physiotherapy in myofascial pain *M.C. Calabrese*
- 15.35 Discussion

5th SESSION: DISEASES OF SOFT TISSUE

Moderators: *S. Gigliotti, A. Notarnicola*

- 15.45 The treatment of the subacromial space pathology *L. Messuri*
- 15.55 Role of SW in the natural history of non-calcific tendonitis of the shoulder rotator cuff
M.C. Vulpiani, M. Vetrano, D. Trischitta, D. Erroi, V. Pasini, A. Ferretti
- 16.05 Tendinopathy of the shoulder. Scientific evidence of different therapies
V. Bosco, S. Messina
- 16.15 Tendonitis of the elbow *S. Gigliotti*
- 16.25 Tendon ruptures: Augmentation *F. Oliva*

16.35 Discussion

16.45 Lectures: Shoulder injuries, state of the art *R. Russo*

6th SESSION: SW IN REHABILITATION MEDICINE

Moderators: *P. Buselli, C. Servodio Iammarrone*

17.05 Shock waves versus therapeutic exercise in the treatment of chronic non-calcific tendinopathy of the rotator cuff

M.C. Vulpiani, M. Vetrano, D. Trischitta, D. Erroi, V. Pasini, V. M. Saraceni

17.15 Combined treatment of shock waves and rehabilitation in the equine infant foot with different etiology *C. Servodio Iammarrone*

17.25 Shockwave efficiency in decision making process *S. Ramon*

17.35 The role of defocalized SW in the multimodal treatment of musculoskeletal pain (myofascial syndrome and fibromyalgia) *B. Corrado*

17.45 Combined treatment of shock waves and rehabilitation in the equine infant foot with different etiology *T. Caione*

17.55 Treatment of spastic hypertonia *E. Amelio, C. Guerra*

18.05 Discussion

18.15 End 1st day

S.I.T.O.D. SOCIAL ACTIVITY

14.00-17.30 Opening polling stations for social charge's renewal

18.30-19.00 Shareholders' Meeting and proclamation of new board

19.00 End Meeting

13th NATIONAL CONGRESS OF THE S.I.T.O.D.

14 October

08.00 OPENING SECRETARY PARTICIPANTS REGISTRATIONS ECM SECRETARY

7th SESSION: SPORTS MEDICINE

Moderators: *N. Maffulli, K. Craig*

08.30 Classification of diseases in athletes *N. Marzullo*

08.40 Muscle - tendon injury *N. Maffulli*

09:00 Experience of a Top Club Series A A. *De Nicola*

09:15 SW: first experiences with the Italian national football team
S. Gigliotti, A. Ferretti, S. Russo

09:35 Shock waves in international swimmers *V. Iodice*

09:45 Indications and risks of TSE in athletes *P. Buselli*

8th SESSION: STATE OF THE ART IN EUROPE: ISSUES

Moderators: *J.R. Aranzabal, W. Schaden*

10.00-11.15 Critical issues of the SW in the world: legislative aspects, relationships with the Health and the Insurance System. Clinical aspects and local issues

10.00 Spain *J.R. Aranzabal, S. Ramon, K. Freitag*

10.15 Austria *W. Schaden*

10.30 France *R. Hamisultane*

10.45 Italy *P. Buselli*

11.00 Overview on the world *J. Eid*

11.15 Coffee Break

9th SESSION: STATE OF THE ART IN EUROPE: MEDICOLEGAL ASPECTS

Moderators: *G. Parodi, M. Giordano*

11.30 Malpractice *M. Giordano*

- 11.45 Improper exercise of medical professiona *G. Parodi*
- 12.00 Role of the physician and of the physiotherapist *C. Gagliardi*
- 12.15 Role of Healthcare Structure *G. D'Onofrio*
- 12.30 Guidelines of I.S.M.S.T W. *W. Schaden*
- 12.45 Discussion and official conclusions

13.15-14.15 Lunch

10th SESSION: NEW EXPERIENCES AND CLINICAL APPLICATIONS

Moderators: *R. Frairia, B. Moretti*

- 14.15 Osteoarthritis of the trapezium-metacarpal joint: clinical and surgical aspects *S. Russo*
- 14.30 Effects of SW on arthritic tissue *A. Notarnicola*
- 14.45 The SW in the painful after effects of septic coxite
M. Gallo, E. Tibalt, S. Respizi, A. M. Previtera, M.C. D'Agostino
- 14.55 Review of SW in rizoartrosi *C. Guerra, E. Amelio*
- 15.05 Experience with the SW in the skin imperfections
M. Albano, V. Servodidio, C. De Luise, D. Lamberti, S. Russo
- 15.20 New guidelines Plastic – Reconstructive and Aesthetic Surgery *F. Bassetto*
- 15.35 ESWT the new frontier of vulnologia: clinical experience from the debridement of tissue regeneration *E. Abati*
- 15.45 Therapeutic opportunities in scleroderma *E. Amelio, C. Guerra*
- 15.55 Discussion

11th SESSION: EXPERIMENTATION AND INNOVATIVE THERAPIES

Moderators: *S. Russo, S. Ramon*

- 16.05 Focus on research – review and update on the latest fields of application of SW in the world *E. Marlinghaus*
- 16.20 ESWT Influenced Muscologenesi in an Athletic and non Athletic population
K. Craig
- 16.35 Systemic effects of SW on skeletal tissue
R. Meli, B. Corrado, A. Calignano, S. Russo
- 16.50 Shock wave therapy in Neurology *H. Lohse-Busch*
- 17.05 Critical review the use of SW in rehabilitation
C. De Luise, M. Albano, V. Servodidio, R. Esposito, S. Russo

- 17.15 Focused extracorporeal shock wave therapy combined with supervised eccentric training for supraspinatus calcific tendinopathy *E. Carlisi*
- 17.25 Multidisciplinary applications of shockwave *K. Freitag*
- 17.35 SW 360°: Perspectives from the field to the antineoplastic application in tissue regeneration *R. Frairia*
- 17.45 Applied research: critical elements in the trials and in the literature *S. Messina*
- 17.55 Discussion
- 18.05-18.15 Conclusions and closing Congress *S. Russo*
- 18.15-18.30 Learning tests ECM

FACULTY

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ABATI E |  FREITAG KARIN |  PARODI GIANPAOLO |
|  ALBANO M |  GAGLIARDI C |  PASINI V |
|  AMELIO ERNESTO |  GIAMMATTEI CARLO |  PUCINO ANGELO |
|  ARANZABAL JOSE' RAMON |  GIGLIOTTI SERGIO |  RAMON SILVIA |
|  AUERSPERG VINZENZ |  GIORDANO MARIO |  ROMEO PIETRO |
|  BELLMER J P |  GUERRA CLAUDIO |  RUSSO RAFFAELE |
|  BERTA FRAIRIA LAURA |  HAMISULTANE ROLAND |  RUSSO SERGIO |
|  BOSCO VINCENZO |  LOHSE-BUSH HENNING |  SADILE FRANCESCO |
|  BASSETTO FRANCO |  IODICE VINCENZO |  SAGGINI RAOUL |
|  BUSELLI PAOLO |  KIRIENKO ALEXANDRO |  SALDALAMACCHIA GENNARO |
|  CAIONE T |  MAFFULLI NICOLA |  SARACENI VINCENZO MARIA |
|  CALABRESE M C |  MARLINGHAUS E |  SERVODIDIO VALERIA |
|  CALIGNANO A |  MARZULLO M |  SERVODIO IAMMARRONE CLEMENTE |
|  CARLISI ETTORE |  MELI ROSARIA |  SCHADEN WOLFGANG |
|  CASTAGNETTI LARA |  MESSINA S |  SPINOSA TIZIANA |
|  CORRADO BRUNO |  MESSURI LUIGI |  STISI STEFANO |
|  CRAIG KENNETH |  MONETTA TULLIO |  THIELE RICHARD |
|  D'AGOSTINO MARIA CRISTINA |  MONTAGNANI STEFANIA |  TIBALT ELISABETTA |
|  DE NICOLA A |  MORETTI BIAGIO |  TRIASSI MARIA |
|  DI LUISE C |  MÜLLER-EHRENBERG HANNES |  TRISCHITTA DONATELLA |
|  D'ONOFRIO G |  NOTARNICOLA ANGELA |  VALLONE GIAN FRANCO |
|  EID JOSÉ |  NOVAK PAVEL |  VETRANO MARIO |
|  ERROI DAVIDE |  OLIVA FRANCESCO |  VIGGIANI |
|  FERRETTI ANDREA |  PALMIERI ALESSANDRO |  VISCO VINCENZO |
|  FRAIRIA ROBERTO |  PAPI RICCARDO |  VULPIANI MARIA CHIARA |

Si ringraziano per aver partecipato con un contributo non condizionante

PLATINUM SPONSOR

STORZ MEDICAL
SHOCK WAVE TECHNOLOGY FOR PEOPLE

GOLDEN SPONSOR



EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS

MATEK s.r.l.
MEDICAL ADVANCED TECHNOLOGIES

SILVER SPONSOR



BRONZE SPONSOR



la cura nella nutrizione



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM



Sede Sicilia

Catania, Viale Raffaello Sanzio, 6

Sede Puglia

Gioia del Colle (BA), Via Meridiana, 8

Tel. 095/7280511 – 338/3941650

Fax. 095/7461360

Mail: info@av-eventieformazione.it

www.av-eventieformazione.it

RIPRESE, INTERVISTE E COMUNICAZIONE



MEDIC@LIVE Magazine
L'informazione scientifica che corre sulla rete

Direttore Responsabile

direttore@medicallive.it

Direttore Editoriale

editore@medicallive.it

www.medicallive.it

Extracorporeal
Shockwave Therapy
School



ESwTS



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM



Viale Raffaello Sanzio 6, Catania
Tel: 095 7280511 Fax: 095 7461360 Cell: 338 3941650

info@av-eventieformazione.it
www.av-eventieformazione.it