

INTERNATIONAL MEETING ON REGENERATIVE MEDICINE AND SURGERY

VII CONGRESSO

NAZIONALE SIMCRI

IV SIMCRI School

Società Italiana di Medicina
e Chirurgia Rigenerativa Polispecialistica

21 – 22 Ottobre NAPOLI
Centro Congressi FEDERICO II

Presidente SIMCRI:

Eugenio Caradonna, Campobasso

Presidente Onorario SIMCRI:

M.A. Farina, Caserta

Vice Presidente SIMCRI:

M. Danese, Roma

Presidenti del Congresso

Michele Angelo Farina, Bruno Amato,
Rosario Mancusi

Comitato Scientifico:

E. Caradonna, M.A. Farina,
M. Danese, R. Miranda,
I.E. Acri, P.A. Bacci,
M.I. Biasi, F. Boccafoschi,
M. Del Bene, R. Mancusi,
D.Rosa

MP Srl

Congressi&Comunicazioni
Via Posillipo 66/5
80123 Napoli

Tel. 0815753432-0812466459

e-mail: mpcongressi@gmail.com
www.mpcongressi.it

**Segreteria Organizzativa e
provider E.C.M. ID. N. 1263**

The logo for SIMCRI features the word "SIMCRI" in a bold, blue, sans-serif font. To the left of the letters "S" and "I" are three stylized, light blue icons representing cells or molecules, each with a central dot and radiating lines.

SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA E CHIRURGIA RIGENERATIVA POLISPECIALISTICA



CONVEGNO SIMCRI

NAPOLI

21-22 Ottobre 2022

Sommario

CONVEGNO SIMCRI	1
NAPOLI	1
21-22 OTTOBRE 2022	1
FACULTY	2
21/10/2022	5
SALA A	5
SESSIONE ORTOPEDIA I.....	5
SESSIONE ORTOPEDIA II	5
PATOLOGIA CLINICA E MEDICINA RIGENERATIVA. MODELLI SPERIMENTALI E PRE-CLINICI.	6
TAVOLA ROTONDA WELLNESS AGING E MEDICINA RIGENERATIVA.....	7
SESSIONE BIOMATERIALI E BIOTECNOLOGIE	7
SESSIONE CARDIOVASCOLARE	8
SALA B	9
SESSIONE DERMATOLOGIA	9
SESSIONE LEGISLATIVA.....	9
PRESENTAZIONE ABSTRACT E VIDEO	10
LUNCH E INCONTRO CON LE AZIENDE	10

CHIRURGIA PLASTICA E MAXILLO FACCIALE.....	10
TERAPIA DEL DOLORE.....	11
<u>22/10/2022.....</u>	13
SALA A.....	13
MEDICINA RIGENERATIVA E VULNOLOGIA.....	13
MEDICINA RIGENERATIVA E PATOLOGIA VASCOLARE.....	14
CHIUSURA DEI LAVORI.....	15
SALA B.....	16
NUTRIZIONE RIABILITAZIONE E RIGENERAZIONE.....	16
OZONOTERAPIA E MEDICINA RIGENERATIVA.....	17

Faculty

I.E. Acri, Messina	F. Assunta, Padova	F. Campitiello, Napoli
F.P. Alberico	P.A. Bacci	E. Cappello, Isernia
A. Alexandre, Treviso	E. Barone, Napoli	E. Caradonna, Napoli
A. Aliberti, Benevento	M. Berruto, Milano	F. Casabona, Genova
G. Amabile, Napoli	G. Biasi, Udine	V. Cassutti, Terni
Bruno Amato, Napoli	F. Boccafoschi, Novara	M. Ciliberti, Napoli
M. Amitrano, Napoli	R. Boirivant, Roma	F. Cognetti, Roma
M.C. Annunziata, Napoli	E. Bondioli, Cesena	R. Conenna, Napoli
D. Apuzzo, Roma	R. Brambilla, Milano	G. Coppola, Caserta
F. Araimo Morselli, Roma	S. Cacciapuoti, Napoli	E. Coscioni, Salerno
A. Ascoli Marchetti, Roma	G. Caloprisco, Belluno	A. Cusano, Benevento

D. D'Alessio, Napoli	G. Francioni, Rimini	C. Marasca, Napoli
F. Damiano, Brandizzo	P. Frigatti, Udine	G. Margiotta, Napoli
M. Danese, Roma	L. Fusaro, Napoli	M. Mariconda, Napoli
F. D'Andrea, Napoli	S. Fusco, Benevento	M. Marletta, Roma
G. D'Avola, Catania	V. Gallicchio, Avellino	M. Martinelli, Roma
V. D'Esposito, Napoli	A. Garavello, Roma	G. Martinez Sanchez, Rimini
L. De Girolamo, Milano	G. Gerosa, Padova	A. P. Marques, Lisbona
R. Dell'Avanzato	F. Giacinto, Cosenza	E. Masci, Roma
M. Del Guercio, Napoli	E. Kon, Milano	A. Mazzanti, Pavia
A. De Mattheis, Roma	E.L. Iorio, Salerno	M. Megna, Napoli
P. De Negri, Caserta	A. M. Irollo, Chianciano	R. Messina, Roma
V. Di Donna, Dubai	A. Izzotti, Genova	S. Migliaccio, Roma
B. Di Maggio, Piedimonte Matese	P. Labate	C. Mirabella
A. Di Martino, Milano	M. Lombardi, Napoli	R. Miranda, Napoli
G. Di Vico, Caserta	L. Lombardini, Roma	S. Misso, Aversa
V. Dolo	M. Lomini, Brescia	B. Moretti, Bari
G. Fabbrocini, Napoli	G. Loquercio, Caserta	L. Moretti, Bari
G. P. Fadini, Padova	G. Lorenzon, Brandizzo	P. Nappa, Napoli
E. Farina, Napoli	T. Lotti, Firenze	T. Nava, Milano
M.A. Farina, Caserta	C. Luongo, Napoli	G. Napolitano, Napoli
F. Ferrara, Milano	M. Luongo, Napoli	M. Napolitano, Napoli
G. Filardo	G. Maccauro, Roma	A. Niglio, Napoli
S. Fiorentino, Verona	R. Mancusi, Castel Volturno	E. Novellino, Roma
P. Formisano, Napoli	D. Mantovani, Montreal	

P. Notari, Roma	S. Roperto, Napoli	A.M. Tolomeo, Padova
F. Occhigrossi, Roma	D. Rosa, Napoli	F. Topo, Marcianise
E. Oliva, Roma	P. Rossi, Arezzo	U. Trama, Napoli
D. Pappalardo, Benevento	S. Priori, Pavia	A. Trani, Potenza
P. Pederzoli, Modena	C. Ruosi	V. Travagli, Siena
E. Peres, Barletta	R. Sabatino, Caserta	D. Trojan, Treviso
S. Perobelli, Brandizzo	R. Saggini, Chieti	E. Vanoli, Erba
V. Petruzzelli, Acquaviva delle Fonti	A. San Martino	P. Vasetti, Giuliano
A. Petruzzello, Caserta	A. Sbarbati, Verona	S. Van Vlierberghe, Maastricht
U. Picillo, Capua	C. Setacci, Siena	P. Volpe, Reggio Calabria
S. Pupella, Roma	S. Silvestrini, Roma	I. Zanolla, Ferrara
L. Re, Ancona	P. Spaggiari	O. Zagaria, Napoli
	D. Speciale	P. Zamboni, Ferrara
	P. Spaggiari	B. Zavan, Ferrara
	M. Tatafiore, Napoli	

21/10/2022

Sala A

8.30 – 9.00

Saluto delle Autorità

Sessione ortopedia I

Moderatori G. Maccauro, D. Rosa

9.00-9.10

La rivoluzione immunocentrica nel tessuto muscolo-scheletrico

A. De Matthaëis

9.10-9.20

Cellule staminali mesenchimali: aspirato midollare vs tessuto adiposo

L. De Girolamo

9.20-9.30

La rigenerazione meniscale.

E. Kon

9.30- 9.40

Gli Scaffold

M. Berruto

9.40-9.50

Discussant: C. Ruosi

Sessione Ortopedia II

Moderatori B. Moretti, M. Mariconda

9.50-10.00

Terapia rigenerativa e cartilagine, una over view

D. Rosa, G. Di Vico

10.00-10.10

Le radiofrequenze pulsata e plasma ricco di piastrine nella gonartrosi e nella fascite plantare

Antonio San Martino

10.10-10.20

La stimolazione biofisica e la rigenerazione tissutale

B. Moretti, L. Moretti

10.20-10.30

Ortobiologici: potenziali e limiti nel trattamento infiltrato dell'artrosi del ginocchio

G. Filardo, A. Di Martino

10.30-10.40

La radiofrequenza pulsata e plasma ricco di piastrine nelle patologie dell'anca

Domenico speciale

10.40-10.50

Medicina Rigenerativa e pseudoartrosi del ginocchio

Bruno Di Maggio

Discussant : U. Piccillo

Patologia Clinica e Medicina Rigenerativa. Modelli sperimentali e pre-clinici.

Moderatori: Arnolfo Petruzzello, Saverio Misso, Pietro Formisano

Modelli pre-clinici di validazione dei derivati piastrinici in Medicina Rigenerativa

V. Dolo

11.00-11.15

Le interazioni tra cellule staminali e fattori di crescita nei processi rigenerativi.

V. D'Esposito

11.15-11.30

Esosomi un nuovo approccio alla medicina rigenerativa

B. Zavan, I. Zanolla

11.30- 11.45

Wellness, fitness, biomarkers e Intelligenza artificiale: verso una Medicina sempre più predittiva e personalizzata

F. Ferrara

11.45-11.55

Ruolo delle citochine in Medicina Rigenerativa

G. Loquercio

11.55-12.05

Ruolo dei miRNA in Medicina Rigenerativa

Rocco Sabatino

12.05-13.00

Tavola rotonda Wellness Aging e Medicina rigenerativa

Moderata M. Boldrini

P.A. Bacci, E. Caradonna, F. Cognetti, G. De Gaetano, R. Messina, E. Novellino

13.00-14.00

Lunch (street food) e incontro con le aziende

Sessione Biomateriali e biotecnologie

Moderatori A. Cusano, F. Boccafoschi

14.00-14.15

L'utilizzo dei tessuti umani nella medicina rigenerativa

D. Trojan

14.15-14.30

Derma omologo decellularizzato dalla produzione all'utilizzo clinico:
l'esperienza di Cesena.

E. Bondioli

14.30-14.45

Elettrofilatura di matrici biologiche: nuove prospettive ed
applicazioni nell'ambito biomedicale

L. Fusaro

14.45-15.00

Ingegneria tissutale in ambito vascolare

D. Mantovani

15.00-15.15

3D Printing and scaffold morphology

S. Van Vlierberghe

15.15-15.30

Tissue engineering tools in cutaneous wound healing

A. P. Marques

15.30-15.45

The Role of cell and tissue mechanics in regenerative medicine: from cancer to stem cells

S. Fusco

15.15-16.00

Biophotonics and Biomaterials at CNOS: ground breaking technologies for regenerative medicine

A Aliberti/ Daniela Pappalardo

16.00-16.15

Sessione Cardiovascolare

Moderatori G. Gerosa, E. Coscioni, S. Priori

16.15-16.35

Lettura magistrale

Gian Paolo Fadini

16.50 -17.05

Cellule staminali circolanti e outcome nelle malattie cardiovascolari

P. Calabrò

17.05-17.15

Cardioprotective and immunomodulatory effects of extracellular vesicles derived from mesenchymal stromal cells: therapeutic outlook for cardiovascular diseases.

A.M. Tolomeo

17.15-17.30

Cardiac Regeneration and autonomic nervous system: the role of NGF

E. Vanoli

17.30-17.45

Novel strategy for heart preservation in donation after circulatory death: preliminary results on extracellular vesicles approach using a pig model.

F. Assunta

17.45-18.00

Taurisolo nella malattia ischemica periferica: risultati preliminary

R. Compagna

Discussant: D. Siniscalco, D. Morlando, N. Nocerino

21/10/2022

Sala B

Sessione Dermatologia

Presidente G. Fabbrocini

Moderatori M. Napolitano, M. Megna

9.00-9.15

Skin needling e rigenerazione cutanea

M.C. Annunziata

9.15-9.30

Chemioesfoliazione in dermatologia: come, quando e perché

S. Cacciapuoti

9.30-9.45

Rigenerazione tissutale nell'idrosadenite: possibili campi di applicazione

C. Marasca

9.45-10.00

Patologie tricologiche e fattori di crescita: nuove frontiere terapeutiche

P. Nappa

10.00-10.15

Rigenerazione tissutale e ulcere cutanee: ruolo delle medicazioni avanzate

O. Zagaria

10.15-10.30

Carbossiterapia e plasma ricco di piastrina nel trattamento dell'alopecia

G. Scarlino

Sessione Legislativa

Moderatori R. Conenna, M.A. Farina

10.30-10.45

Il trapianto, tra terapia consolidata e innovazione: aspetti normativi di riferimento".

L. Lombardini

10.45-11.00

Medicina Rigenerativa e inquadramento regolatorio

S. Fiorentino

11.00-11.15

Il nuovo regolamento dei device

M. Marletta

11.15-11.30

Il percorso della sperimentazione per le terapie avanzate

B.Polizzi/S.Giordano

11.30-11.45

Approccio europeo e nazionale alla regolamentazione degli emocomponenti per uso non trasfusionale”

S. Pupella

12.00-12.15

Esperienza del SIT Barletta nella preparazione e applicazione degli emocomponenti

E. Peres

Discussant: G. Caloprisco

12.15-13.00

Presentazione abstract e video

13.00-14.00

Lunch e incontro con le aziende

Chirurgia plastica e maxillo facciale

Presidente F. D'Andrea, R.D'Alessio

Moderatori T. Lotti, P.A Bacci, G. Lorenzon

14.00-14.10

Rigenerare in chirurgia plastica

F. D'Andrea

14.10-14.20

Dermatologia estetica rigenerativa

T. Lotti

14.20-14.30

Esosomi, Tessuto adiposo e rigenerazione

P. Rossi

14.30-14.40

Fili di sostegno e vibrazioni in medicina rigenerativa

P.A Bacci

14.40-14.50

Energia laser endotessutale e rigenerazione

R. Dell'Avanzato

14.50-15.00

Mucose e medicina rigenerativa

C. Mirabella

15.00-15.10

I gas medicali

F.P. Alberico

15.10-15.20

PRP e medicina estetica

P. Pederzoli

15.20-15.30

Azione rigenerante della biostimolazione

M. Ceccarelli

15.30-15.40

Nutrizione depurativa rigenerativa

P. Labate

15.40-15.50

La chirurgia ossea e paradontale con l'uso degli emoderivati

F. Damiano

15.50-16.00

La stimolazione neuromiofasciale come induzione rigenerativa

S. Perobelli

Terapia del dolore

Moderatori F. Occhigrossi, V. Petruzzelli, A. Papa

16.00-16.15

Il dolore peri operatorio: l'approccio rigenerativo

G. Francioni

16.15-16.30

La Medicina Rigenerativa nel trattamento del dolore cerebrale

P. De Negri

16.30-16.45

Plasma ricco di piastrine e radiofrequenza nella terapia del dolore

E. Caradonna

16.45-17.00

Il plasma ricco di piastrine nel low back pain

Vito Petruzzelli

17.00-17.15

Il ruolo dell'ecografia nella medicina rigenerativa

F, Occhigrossi

17.15- 17.30

La medicina rigenerativa in pazienti affetti da artrosi polidistrettuale

P. Vasetti

18-19

Assemblea Soci Simcri

22/10/2022

Sala A

Medicina rigenerativa e vulnologia

Presidenti A. Niglio, M. Del Guercio, B. Amato

Moderatori R. Mancusi, R. Miranda

9.00-9.10

Presenta: M. Tatafiore

Rivascolarizzazione e Medicina Rigenerativa

Enrico Cappello

9.10-9.20

Presenta: G. Coppola

Medicina Rigenerativa e ferite di guerra

R. Brambilla

9.20-9.30

Presenta: S. Silvestrini

Medicazioni Avanzate e lesioni vascolari

E. Barone

9.30-9.40

Presenta: F. Topo

L'impiego della luce nel wound care

F. Giacinto

9.40- 9.50

Presenta: M. Lombardi

WTNP nelle lesioni degli arti

M. Ciliberti

9.50-10.00

Presenta: V. Di Donna

Biomateriali nelle lesioni complesse

F. Campitiello

10.10-10.20

Presenta: G. Amabile

Ossigenoterapia topica

S. Silvestrini

10.20-10.30

Presenta V. Gallicchio

Medicina Rigenerativa, rete interdisciplinare Ospedale-Territorio

P. Notari

Considerazioni conclusive: M. Amitrano

10.40-11.00

Lettura Magistrale

Utilizzo del Tessuto adiposo in Medicina Rigenerativa

A. Sbarbati

Medicina Rigenerativa e Patologia Vascolare

Presidente M. Danese, I.E. Acri

Moderatori C. Setacci, M. A. Farina

11.00-11.15

Presenta: R. Miranda

La Rivascolarizzazione nel salvataggio d'arto associata alla terapia cellulare da FVS

P. Frigatti /G. Biasi

11.15-11.30

Presenta: A. Trani

La terapia cellulare da sangue periferico nella CLI

P. Zamboni

11.30-11.45

Presenta: R. Mancusi

Cellule mesenchimali da midollo osseo

P. Formisano

11.45-12.00

Presenta: M. Danese

La CLI e la terapia cellulare 8 anni di esperienza

R. Boirivant

12.00-12.15

Rigenerazione e Riabilitazione nell'arteriopatico

A. Ascoli Marchetti

12.15-12.30

Presenta: M.A. Farina

Lesioni vascolari e Medicina Rigenerativa

V. Gallicchio

Considerazioni conclusive: E. Masci

13.30

Sala A

Chiusura dei lavori

E Caradonna, M.A Farina, B. Amato, R. Mancusi

Sala B

Nutrizione Riabilitazione e rigenerazione

Moderatori E. Caradonna, E. Novellino

9.00-9.15

Trasduzione meccanica e rigenerazione: l'araba fenice

E. Caradonna

9.15- 9.30

Risoluzione biologica: un nuovo approccio alla quotidianità

E. Novellino

9.30-9.45

Riabilitazione e rigenerazione

R. Saggini

9.45-10.00

Microbiota e ginecologia

M. Lomini

10. 00-10.15

Piede e funzionalità corporea: la medicina rigenerativa nella riabilitazione del corpo e del suo movimento

T. Nava

10.15-10.30

Riabilitazione linfologica e Medicina Rigenerativa

E. Oliva

10.30-10.45

Nutrizione e Medicina Rigenerativa

Silvia Migliaccio

10.45-11.00

Positive Biology and Performance Biomarkers. What's news?

E.L. Iorio

Ozonoterapia e Medicina Rigenerativa

Presidente C. Luongo

Moderatori F. Araimo Morselli, W. Travagli

11.00-11.15

Recenti acquisizioni sull'impiego degli olii ozonati

A. Izzotti

11.15-11.30

Ozonoterapia, come e perché

G. Martinez Sanchez-

11.30-11.45

Ozonoterapia nella prevenzione e cura delle lesioni cutanee vascolari

E. Farina

11.45-12.00

Effetti degli ozonidi sull'emoglobina: prospettive cliniche

B. Fioretti

12.00-12.15

Ozonoterapia nel dolore acuto 15'

D. Apuzzo

12.15-12.30

Idroozonoterapia ed acqua ozonizzata in medicina rigenerativa

M. Martinelli

12.30-12.45

Ozonoterapia in campo rigenerativo vascolare: un nuovo paradigma terapeutico 15'

A. Alexandre

12.45-13.00

Araimo Morselli

Considerazioni conclusive: V. Di Donna, M. Luongo