



S.I.R.N.

SOCIETÀ ITALIANA
DI RIABILITAZIONE
NEUROLOGICA



XVII

CONGRESSO NAZIONALE

SIRN

PISA 6-8 APRILE 2017

DAI **CONFINI** DELLE **NEUROSCIENZE**
ALLA **NEURORIABILITAZIONE**

ABSTRACT 17

SINDROME SPALLA-MANO NEL POST STROKE: TRATTAMENTO CON LIDOCAINA TRANSDERMICA.

Corea F., Carducci D.* , Micheli S., Scarponi F., Berloco M., Zampolini M.

Usl Umbria 2 ~ Foligno

ABSTRACT 25

STUDIO RCT SULL'EFFICACIA DEL TRAINING ASSISTITO DA ROBOT ASSOCIATO A RIABILITAZIONE CONVENZIONALE PER IL RECUPERO FUNZIONALE DELL'ARTO SUPERIORE NEGLI ESITI DI ICTUS: PROTOCOLLO CLINICO.

Mazzoleni S.^[1], Bonaiuti D.*^[15], Aprile I.^[2], Bartolo M.^[3], Battini E.^[11], Calabrò R.S.^[4], Colombo R.^[12], Del Felice A.^[5], Filoni S.^[6], Focacci A.^[16], Franceschini M.^[13], Gandolfi M.^[18], Maggioni G.^[17], Morone G.^[7], Pignolo L.^[8], Posteraro F.^[14], Spagnuolo C.^[9], Straudi S.^[19], Taveggia G.^[10], Waldner A.^[11]

^[1]Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna ~ Pontedera (Pisa), ^[2]Fondazione Don Gnocchi ~ Roma, ^[3]Unità di Neuroriabilitazione, HABILITA ~ Bergamo, ^[4]Robotic and Behavioral Neurorehabilitation Laboratory ~ Messina, ^[5]Azienda Universitario Ospedaliera ~ Padova, ^[6]Gli Angeli di Padre Pio ~ Fondazione Centri di Riabilitazione Padre Pio Onlus ~ San Giovanni Rotondo (FG), ^[7]Clinical Laboratory Experimental Neurorehabilitation IRCCS Fondazione Santa Lucia ~ Roma, ^[8]Istituto S. Anna S.r.l. ~ Crotona, ^[9]Centro Santo Stefano Riabilitazione ~ Potenza Picena (MC), ^[10]Habilita Istituto Clinico Care & Research Rehabilitation Hospitals ~ Bergamo, ^[11]Villa Melitta ~ Bolzano, ^[12]Istituti Maugeri, ^[13]IRCCS San Raffaele Pisana, U.O. Riabilitazione Neuromotoria ~ Roma, ^[14]Dipartimento Riabilitazione, Ospedale Versilia, USL Toscana Nord Ovest ~ Camaiore (Lucca), ^[15]Ospedale S. Gerardo, ASST Monza ~ Monza, ^[16]Ospedale di Sestri Levante, ASL 4 Chiavarese ~ Chiavari (GE), ^[17]Istituti Maugeri ~ Pavia, ^[18]UOC Neuroriabilitazione, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona ~ Verona, ^[19]Arcispedale Sant'Anna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara ~ Ferrara

ABSTRACT 26

STUDIO RCT SULL'EFFICACIA DEL TRAINING ASSISTITO DA ROBOT CON DIFFERENTI DISPOSITIVI (SU TREADMILL E CON ESOSCHELETRI) ASSOCIATO A RIABILITAZIONE CONVENZIONALE PER IL RECUPERO DEL CAMMINO NEGLI ESITI DI ICTUS

Mazzoleni S.^[1], Bonaiuti D.^[16], Aprile I.^[14], Bartolo M.^[2], Battini E.^[11], Calabrò R.S.^[3], Cervigni G.^[7], Fabbrini S.^[8], Filoni S.^[4], Focacci A.^[17], Franceschini M.^[19], Gandolfi M.^[18], Lentino C.^[6], Morone G.^[5], Pignolo L.^[9], Spagnuolo C.*^[10], Stampacchia G.^[15], Straudi S.^[11], Taveggia G.^[12], Waldner A.^[13]

^[1]Istituto di BioRobotica, Scuola Superiore Sant'Anna ~ Pontedera (Pisa), ^[2]Unità di Neuroriabilitazione, HABILITA ~ Bergamo, ^[3]Robotic and Behavioral Neurorehabilitation Laboratory ~ Messina, ^[4]Gli Angeli di Padre Pio ~ Fondazione Centri di Riabilitazione Padre Pio Onlus ~ San Giovanni Rotondo (FG), ^[5]Clinical Laboratory Experimental Neurorehabilitation IRCCS Fondazione Santa Lucia ~ Roma, ^[6]SC RRF ASL Savonese, Dipartimento di Riabilitazione ~ Savona, ^[7]Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari ~ Trento, ^[8]Istituto Geriatrico "Piero Redalli" ~ Milano, ^[9]Istituto S. Anna S.r.l. ~ Crotona, ^[10]Centro Santo Stefano Riabilitazione ~ Potenza Picena (MC), ^[11]AOU Ferrara ~ Ferrara, ^[12]Habilita Istituto Clinico Care & Research Rehabilitation Hospitals ~ Bergamo, ^[13]Villa Melitta ~ Bolzano, ^[14]Fondazione Don Gnocchi ~ Roma, ^[15]U.O. Mielolesioni Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana ~ Pisa, ^[16]Ospedale S. Gerardo, ASST Monza ~ Monza, ^[17]Ospedale di Sestri Levante, ASL 4 Chiavarese ~ Chiavari (GE), ^[18]UOC Neuroriabilitazione, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona ~ Verona, ^[19]IRCCS San Raffaele Pisana, U.O. Riabilitazione Neuromotoria ~ Roma



XVII
CONGRESSO NAZIONALE
SIRN

PISA 6-8 APRILE 2017

DAI CONFINI
DELLE
NEUROSCIENZE
ALLA
NEURORIABILITAZIONE

45

ABSTRACT 67

EFFETTI DI UNA TERAPIA ROBOT-ASSISTIVA CON ESOSCHELETRO PER ARTO SUPERIORE IN PAZIENTI EMIPARETICI SUBACUTI

Russo E.F.^[1], Sperandeo G.^[2], Marino M.T.^[1], Russo M.^[1], Pompilio M.P.^[1], Gatta M.T.^[1], Bonghi L.^[1], Calabrò R.S.^[3], Palermo E.^[2], Pacilli A.^[2], Filoni S.^[1]

^[1]Fondazione Centri di Riabilitazione Padre Pio Onlus, San Giovanni Rotondo Viale Cappuccini 77 ~ San Giovanni Rotondo, ^[2]Dip. di Ing. Meccanica e Aerospaziale, "Sapienza" Università di Roma, via Eudossiana 18 - 00184 Roma. ~ Roma, ^[3]IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, Italy ~ Messina

ABSTRACT 69

LA SEDE DELLA LESIONE INFLUENZA IL CONTRIBUTO DELL'EMISFERO SANO NEL RECUPERO MOTORIO POST-ICTUS? UNO STUDIO LONGITUDINALE.

Lamola G.*^[1], Sgherri G.^[1], Fanciullacci C.^[1], Bertolucci F.^[1], Panarese A.^[2], Micera S.^[2], Rossi B.^[1], Chisari C.^[1]

^[1]Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana ~ Pisa, ^[2]BioRobotic Institute, Scuola Superiore Sant'Anna ~ Pisa

ABSTRACT 76

VIRTUAL REALITY FOR HAND REHABILITATION AFTER STROKE: A LONGITUDINAL PILOT STUDY

Pregolato G.*^[1], Sartori E.^[2], Mazzarotto D.^[3], Montini S.^[2], Agostini M.^[1], Turolla A.^[1]

^[1]Laboratory of Kinematics and Robotics, IRCCS Fondazione Ospedale San Camillo ~ Venice, ^[2]Bachelor Degree in Physiotherapy, University of Padua ~ Padua, ^[3]Department of Neurorehabilitation, IRCCS Fondazione Ospedale San Camillo ~ Venice

ABSTRACT 81

CORRELAZIONE TRA STROKE E BIOMARKER INFIAMMATORI NEL RECUPERO FUNZIONALE POST STROKE.

Patrizio S.^[2], Cortese A.M.*^[1], Masiero S.^[2], Tonin P.^[1]

^[1]IRCCS San Camillo Venezia ~ Venezia, ^[2]Università di Padova ~ Padova

ABSTRACT 82

EFFETTI DI UN TRATTAMENTO INTENSIVO ROBOT-ASSISTITO SUL RECUPERO FUNZIONALE DELL'ARTO SUPERIORE CON SPASTICITÀ IN PAZIENTI CON ESITI DI STROKE IN FASE CRONICA: STUDIO PILOTA RANDOMIZZATO CONTROLLATO IN SINGOLO CIECO

Gravina M.*^[1], Valè N.^[2], Dimitrova E.^[2], Geroïn C.^[2], Ramponi N.^[2], Munari D.^[2], Mazzoleni S.^[3], Battini E.^[3], Picelli A.^[2], Santamato A.^[1], Ranieri M.^[1], Fiore P.^[4], Waldner A.^[5], Gandolfi M.^[2], Smania N.^[2]

^[1]OORR Foggia ~ Foggia, ^[2]AOUI Verona ~ Verona, ^[3]The BioRobotics Institute, Scuola Superiore Sant'Anna ~ Pisa, ^[4]Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari ~ Bari, ^[5]Villa Melitta ~ Bolzano

ABSTRACT 99

L'EQUILIBRIO È IL PRINCIPALE INDICATORE PROGNOSTICO DEL RECUPERO DEL CAMMINO DELLE PERSONE CON ESITI DI ICTUS CEREBRALE

Cavalli L.*^[1], Guazzini A.^[2], Rossi B.^[1], Chisari C.^[1]

^[1]Dipartimento di Ricerca Trasazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa ~ Pisa, ^[2]Centro per lo Studio delle Dinamiche Complesse, Università di Firenze ~ Firenze



XVII
CONGRESSO NAZIONALE
SIRN

PISA 6-8 APRILE 2017

DAI CONFINI
DELLE
NEUROSCIENZE
ALLA
NEURORIABILITAZIONE

47