

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANDREA TUROLLA**
Indirizzo
E-mail andrea.turolla@unibo.it
Sito
ORCID [0000-0002-1609-8060](https://orcid.org/0000-0002-1609-8060)
Scopus Author ID [23993111600](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=23993111600)
Loop Profile [89137](https://loop.profiles.unibo.it/89137)
Researcher ID [K-7599-2016](https://orcid.org/K-7599-2016); [N-8826-2013](https://orcid.org/N-8826-2013)
Nazionalità
Data di nascita; CF

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da gennaio 2022 – in corso)
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPO B) (SENIOR)
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MED/48 SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE
Dipartimento di scienze biomediche e neuromotorie (DIBINEM), Alma Mater Studiorum Università di Bologna, via Massarenti, 9, 40138, Bologna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Date (da gennaio 2022 – in corso)
DIRIGENTE DELLE PROFESSIONI SANITARIE
Unità Operativa Complessa Medicina del Lavoro, Azienda Ospedaliera – Universitaria IRCCS Policlinico di Sant'Orsola, via Pelagio Pelagi, 9, 40138, Bologna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Date (da gennaio 2011 – a gennaio 2022)
RESPONSABILE DI LINEA DI RICERCA CORRENTE MINISTERIALE
"NEUROPLASTICITÀ E RIABILITAZIONE SENSORIMOTORIA" (FORMERLY "TECNOLOGIE INNOVATIVE E RIABILITAZIONE")
San Camillo IRCCS srl – società unipersonale, Via Alberoni, 70, 30126, Venezia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Date (da gennaio 2011 – a gennaio 2022)
FISIOTERAPISTA COORDINATORE
San Camillo IRCCS srl – società unipersonale, Via Alberoni, 70, 30126, Venezia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Date (da novembre 2005 – a dicembre 2010)
FISIOTERAPISTA
San Camillo IRCCS srl – società unipersonale, Via Alberoni, 70, 30126, Venezia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISTRUZIONE

- Date (27 febbraio 2017)
PhD, Neuroscience
University of Sheffield, Department of Neuroscience, Medical School (UK)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (2 marzo 2010)
Corso di perfezionamento avanzato in Revisione sistematiche e meta-analisi per la produzione di linee guida evidence based (Metodologia Cochrane)
Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Centro Interuniversitario Thomas Chalmers
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Date (14 settembre 2007)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (30 agosto 2005)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (18 novembre 2002)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea Magistrale in “Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione”

Università degli Studi di Padova – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Master di I° Livello in Riabilitazione dei Disturbi Muscolo – Scheletrici

Università degli Studi di Genova – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea di I° livello in Fisioterapia

Università degli Studi di Padova – Facoltà di Medicina e Chirurgia

PUBBLICAZIONI EDITE A STAMPA

ANNEX 1

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI STUDIO

- Date (da dicembre 2019 – in corso)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

PROFESSORE A CONTRATTO
LUNEX International University of Health, Exercise and Sports (Luxembourg), MSc in Physiotherapy
- Date (da 2017 – in corso)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

PROFESSORE A CONTRATTO
Università Vita-Salute San Raffele (MI), Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (MSc)
- Date (da gennaio 2012 – in corso)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

PROFESSORE A CONTRATTO
Università di Padova - Corso di Laurea in fisioterapia (BSc)
- Date (da gennaio 2012 – in corso)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

PROFESSORE A CONTRATTO
Università degli Studi di Verona, Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (MSc)
- Date (da gennaio 2006 – in corso)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

PROFESSORE A CONTRATTO
Università degli Studi di Genova, Master in Riabilitazione dei Disturbi Muscoloscheletrici

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Professore II Fascia, Settore Concorsuale **06/N1**, SSD **MED/48**

Abilitato dal 30/11/2017 al 30/11/2026 (art. 16, comma 1, Legge 240/10; art. 5, comma 2 DI 216/19)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

IELTS ACADEMIC: 7.5/10

IELTS ACADEMIC: 6.0/10

IELTS ACADEMIC: 6.5/10

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI.

RUOLI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

- INTERNATIONAL NEUROLOGICAL PHYSICAL THERAPY ASSOCIATION (INPA) – BOARD MEMBER
- WORLD CONFEDERATION FOR PHYSICAL THERAPY - MEMBER

- ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISIOTERAPIA (AIFI) – VICEPRESIDENTE NAZIONALE
- SOCIETA' ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN) – RAPPRESENTANTE NAZIONALE FISIOTERAPISTI (2011-2015)
- WORLD FEDERATION OF NEUROREHABILITATION (WFNR) – MEMBER
- SOCIETA' ITALIANA DI FISIOTERAPIA (SIF) – SOCIO FONDATORE
- ARCHIVES OF PHYSIOTHERAPY (FORMERLY, ITALIAN JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY) – SECTION EDITOR NEUROLOGY
- SCIENZA RIABILITATIVA – EDITORIAL BOARD

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

- COORDINAMENTO OPERATIVO DI PROGETTI DI RICERCA MINISTERIALE CORRENTE E FINALIZZATA E PROGETTI EUROPEI.
- RELATORE DI OLTRE 60 TESI DI LAUREA (BSc, MSc)
- SUPERVISOR DI 4 PHD:
 - 2 INDUSTRIALI (UNIVERSITÀ DI PADOVA E VERONA)
 - 2 IN APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE (UNIVERSITÀ DI VERONA)

PRINCIPAL INVESTIGATOR PROGETTI EUROPEI:

- FP-7
 - INTEGRATED HOME CARE – IHC (Grant no. 222954)
 - Myoelectric interfaces for sensory-motor control – MYOSENS (Grant no. 286208)
- H-2020
 - Hospital Smart development based on AI – HosmartAI (DT-ICT-12-2020 IA: Grant No. 101016834)

PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI) RICERCA FINALIZZATA MINISTERO DELLA SALUTE:

- "Modularity for sensory motor control: implications of muscles synergies in motor recovery after stroke." (GRANT N° GR-2011-02348942)
- "Characterisation of voluntary motor behaviour by muscle synergies, to improve efficacy and personalisation of rehabilitation therapy for upper limb, after stroke." (GRANT N° RF-2019-12371486)

Co-PI RICERCA FINALIZZATA MINISTERO DELLA SALUTE:

- "DO SEVERE ACQUIRED BRAIN INJURY PATIENTS BENEFIT FROM TELEREHABILITATION? A COSTEFFECTIVENESS ANALYSIS STUDY." (GRANT N° GR-2016-02361306)
- "PLANAR HAPTIC DEVICE AND VIRTUAL REALITY TOOLS FOR HAND AND FINGER REHABILITATION." (GRANT N° RF-2010-2303748)
- "PREDICTION AND PREVENTION OF FALLS IN SUBJECTS SUFFERING FROM NEUROLOGICAL DISEASES" (GRANT N° RF-2010-2318552)

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

CONOSCENZA ED UTILIZZO CORRENTE DELLE APPLICAZIONI:

- OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT, ACCESS); CLIENT MAIL; BROWSERS
- SPSS; RSTUDIO; STATA
- REFERENCE MANAGER / ENDNOTE
- REVIEW MANAGER 5
- GRADEPROFILER
- MRICRO
- MRICRON
- MATLAB
- SPM8
- WINBUGS

IN AMBIENTE WINDOWS E LINUX. BUONA CONOSCENZA DI DISPOSITIVI MULTIMEDIA PER LA RIPRODUZIONE ED IL MONTAGGIO AUDIO E VIDEO.

PATENTI

In possesso di patente A e B

Annex 1. Scientific Activity

Andrea Turolla

H index (Scopus) = 26

Publications (Scopus) = 105

Citations (Scopus) = 2.848

ORCID: 0000-0002-1609-8060 <https://orcid.org/0000-0002-1609-8060>

Scopus Author ID: 23993111600 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23993111600>

Loop Profile: 89137 <https://loop.frontiersin.org/people/89137/overview>

Researcher ID: K-7599-2016 <https://publons.com/researcher/214585/andrea-turolla/>

PAPERS IN PEER REVIEW JOURNALS

1. CACCIANTE, L.; TUROLLA, A.; PREGNOLATO, G.; FEDERICO, S.; BALDAN, F.; RUTKOWSKA, A.; RUTKOWSKI, S. THE USE OF RESPIRATORY MUSCLE TRAINING IN PATIENTS WITH PULMONARY DYSFUNCTION, INTERNAL DISEASES OR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS: A SYSTEMATIC REVIEW WITH META-ANALYSIS. *QUAL. LIFE RES.* 2023, 32, 1-26, DOI:10.1007/s11136-022-03133-Y.
2. TUROLLA, A.; KIPER, P.; MAZZAROTTO, D.; CECCHI, F.; COLUCCI, M.; D'AVENIO, G.; FACCIORUSSO, S.; GATTI, R.; GIANSANTI, D.; IOSA, M.; ET AL. REFERENCE THEORIES AND FUTURE PERSPECTIVES ON ROBOT-ASSISTED REHABILITATION IN PEOPLE WITH NEUROLOGICAL CONDITIONS: A SCOPING REVIEW AND RECOMMENDATIONS FROM THE ITALIAN CONSENSUS CONFERENCE ON ROBOTICS IN NEUROREHABILITATION (CICERONE). *NEUROREHABILITATION* 2022, 51, 681-691, DOI:10.3233/NRE-220160.
3. SUBRAMANIAN, S.K.; BANIÑA, M.C.; TUROLLA, A.; LEVIN, M.F. REACHING PERFORMANCE SCALE FOR STROKE – TEST-RETEST RELIABILITY, MEASUREMENT ERROR, CONCURRENT AND DISCRIMINANT VALIDITY. *PM R* 2022, 14, 337-347, DOI:10.1002/PMRJ.12584.
4. SALVALAGGIO S, KIPER P, PREGNOLATO G, BALDAN F, AGOSTINI M, MAISTRELLO L, TUROLLA A. VIRTUAL FEEDBACK FOR ARM MOTOR FUNCTION REHABILITATION AFTER STROKE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *HEALTHCARE.* 2022; 10(7):1175. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/HEALTHCARE10071175](https://doi.org/10.3390/HEALTHCARE10071175)
5. LUCA FALSIROLI MAISTRELLO, PT, MSC, LAURA ZANCONATO, PT, ALVISA PALESE, RN, PHD, TOMMASO GERI, PT, PHD, ANDREA TUROLLA, PT, PHD, SILVIA GIANOLA, PT, PHD, ANDREA DELL'ISOLA, PT, PHD, GIACOMO ROSSETTINI, PT, PHD, PERCEPTIONS AND EXPERIENCES OF PATIENTS WITH NECK PAIN: A SYSTEMATIC CRITICAL REVIEW OF QUALITATIVE STUDIES WITH META-SUMMARY AND META-SYNTHESIS, *PHYSICAL THERAPY*, 2022;, PZAC080, [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/PTJ/PZAC080](https://doi.org/10.1093/PTJ/PZAC080)
6. RUTKOWSKA A, SALVALAGGIO S, RUTKOWSKI S, TUROLLA A. USE OF VIRTUAL REALITY-BASED THERAPY IN PATIENTS WITH URINARY INCONTINENCE: A SYSTEMATIC REVIEW WITH META-ANALYSIS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH.* 2022; 19(10):6155. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/IJERPH19106155](https://doi.org/10.3390/IJERPH19106155)
7. CACCIANTE, L., TUROLLA, A., PREGNOLATO, G. ET AL. THE USE OF RESPIRATORY MUSCLE TRAINING IN PATIENTS WITH PULMONARY DYSFUNCTION, INTERNAL DISEASES OR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS: A SYSTEMATIC REVIEW WITH META-ANALYSIS. *QUAL LIFE RES* (2022). [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/s11136-022-03133-y](https://doi.org/10.1007/s11136-022-03133-y)
8. S GIAGIO, A TUROLLA, T INNOCENTI, S SALVIOLI, G GAVA, P PILLASTRINI, M VECCHIATO, JG DAKIC, HC FRAWLEY, K BØ. DEVELOPMENT OF A SCREENING TOOL FOR PELVIC FLOOR DYSFUNCTION IN FEMALE ATHLETES: PROTOCOL OF A DELPHI CONSENSUS. *MEDRXIV* 2022.01.12.22269000; DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1101/2022.01.12.22269000](https://doi.org/10.1101/2022.01.12.22269000)
9. GAMBAZZA, S., BARGER, S., CAMPANINI, I., MERONI, R., TUROLLA, A., CASTELLINI, G., GIOANOLA, S. PREVALENCE AND ASSOCIATED FACTORS OF COVID-19 ACROSS ITALIAN

REGIONS: A SECONDARY ANALYSIS FROM A NATIONAL SURVEY ON PHYSIOTHERAPISTS. ARCH PHYSIOTHER 11, 30 (2021). [HTTPS://DOI.ORG/10.1186/S40945-021-00125-Y](https://doi.org/10.1186/s40945-021-00125-y)

10. KIPER P, RIMINI D, FALLA D, BABA A, RUTKOWSKI S, MAISTRELLO L, TUROLLA A. DOES THE SCORE ON THE MRC STRENGTH SCALE REFLECT INSTRUMENTED MEASURES OF MAXIMAL TORQUE AND MUSCLE ACTIVITY IN POST-STROKE SURVIVORS? SENSORS. 2021; 21(24):8175. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/S21248175](https://doi.org/10.3390/s21248175)
11. MAISTRELLO L, RIMINI D, CHEUNG VCK, PREGNOLATO G, TUROLLA A. MUSCLE SYNERGIES AND CLINICAL OUTCOME MEASURES DESCRIBE DIFFERENT FACTORS OF UPPER LIMB MOTOR FUNCTION IN STROKE SURVIVORS UNDERGOING REHABILITATION IN A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT. SENSORS. 2021; 21(23):8002. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/S21238002](https://doi.org/10.3390/s21238002)
12. LUQUE-MORENO C, KIPER P, SOLÍS-MARCOS I, AGOSTINI M, POLLI A, TUROLLA A, OLIVAPASCUAL-VACA A. VIRTUAL REALITY AND PHYSIOTHERAPY IN POST-STROKE FUNCTIONAL RE-EDUCATION OF THE LOWER EXTREMITY: A CONTROLLED CLINICAL TRIAL ON A NEW APPROACH. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2021; 11(11):1210. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/JPM11111210](https://doi.org/10.3390/jpm11111210)
13. NORDIO, S., ARCARA, G., BERTA, G. DELLAI, A., BRISOTTO, C., KOCH, I., CAZZADOR, D., ASPIDISTRIA, M., VENTURA, L., TUROLLA, A., D'IMPERIO, D., BATTEL, I. BIOFEEDBACK AS AN ADJUNCTIVE TREATMENT FOR POST-STROKE DYSPHAGIA: A PILOT-RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. DYSPHAGIA (2021). [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00455-021-10385-2](https://doi.org/10.1007/s00455-021-10385-2)
14. ROSSETTINI, G., TUROLLA, A., GUDJONSDOTTIR, B. ET AL. DIGITAL ENTRY-LEVEL EDUCATION IN PHYSIOTHERAPY: A COMMENTARY TO INFORM POST-COVID-19 FUTURE DIRECTIONS. MED.SCI.EDUC. 31, 2071–2083 (2021). [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S40670-021-01439-Z](https://doi.org/10.1007/s40670-021-01439-z)
15. CORTESE AM, CACCIANTE L, SCHULER A-L, TUROLLA A AND PELLEGRINO G (2021) CORTICAL THICKNESS OF BRAIN AREAS BEYOND STROKE LESIONS AND SENSORY-MOTOR RECOVERY: A SYSTEMATIC REVIEW. FRONT. NEUROSCI. 15:764671. DOI: 10.3389/FNINS.2021.764671
16. GUZIK A, DRUŻBICKI M, PERENC L, WOLAN-NIERODA A, TUROLLA A AND KIPER P (2021) ESTABLISHING THE MINIMAL CLINICALLY IMPORTANT DIFFERENCES FOR SAGITTAL HIP RANGE OF MOTION IN CHRONIC STROKE PATIENTS. FRONT. NEUROL. 12:700190. DOI: 10.3389/FNEUR.2021.700190
17. ROSSETTINI, G., GERI, T., TUROLLA, A. ET AL. ONLINE TEACHING IN PHYSIOTHERAPY EDUCATION DURING COVID-19 PANDEMIC IN ITALY: A RETROSPECTIVE CASE-CONTROL STUDY ON STUDENTS' SATISFACTION AND PERFORMANCE. BMC MED EDUC 21, 456 (2021). [HTTPS://DOI.ORG/10.1186/S12909-021-02896-1](https://doi.org/10.1186/s12909-021-02896-1)
18. GIACOMO ROSSETTINI, PT, PhD, CRISTIANA CONTI, PSYC, PHD, MARTINA SUARDELLI, PT, MSc, TOMMASO GERI, PT, PHD, ALVISA PALESE, RN, PHD, ANDREA TUROLLA, PT, PHD, ANDREA LOVATO, MD, SILVIA GIANOLA, PT, PHD, ANDREA DELL'ISOLA, PT, PHD. COVID-19 AND HEALTH CARE LEADERS: HOW COULD EMOTIONAL INTELLIGENCE BE A HELPFUL RESOURCE DURING A PANDEMIC?, PHYSICAL THERAPY, VOLUME 101, ISSUE 9, SEPTEMBER 2021, PZAB143, [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/PTJ/PZAB143](https://doi.org/10.1093/PTJ/PZAB143)
19. FILIPPO MASELLI, GIACOMO ROSSETTINI, FIRAS MOURAD, ANDREA TUROLLA, JOHN D. HEICK, MARCO TESTA, AND CATHERINE C. GOODMAN. NEW ONSET OF LOW BACK PAIN MASKING PNEUMONIA IN A RECREATIONAL RUGBY ATHLETE: A CASE REPORT. JOSPT CASES 2021 1:2, 73-77
20. SILVIA GIANOLA, PHD, SILVIA BARGERI, PT MSc, ISABELLA CAMPANINI, PHD, DAVIDE CORBETTA, PT MSc, SIMONE GAMBAZZA, PHD, TIZIANO INNOCENTI, PT MSc, ROBERTO MERONI, PHD, GRETA CASTELLINI, PHD, ANDREA TUROLLA, PHD, SCIENTIFIC COMMITTEE OF AIFI, THE SPREAD OF COVID-19 AMONG 15,000 PHYSICAL THERAPISTS IN ITALY: A CROSS-SECTIONAL STUDY, PHYSICAL THERAPY, VOLUME 101, ISSUE 8, AUGUST 2021, PZAB123, [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/PTJ/PZAB123](https://doi.org/10.1093/PTJ/PZAB123)

21. CACCIANTE L, KIPER P, GARZON M, BALDAN F, FEDERICO S, TUROLLA A, AGOSTINI M. TELEREHABILITATION FOR PEOPLE WITH APHASIA: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. *J COMMUN DISORD*. 2021 JUL-AUG;92:106111. doi: 10.1016/J.JCOMDIS.2021.106111. EPUB 2021 MAY 13.
22. GIANOLA S, BARGER S, DEL CASTILLO G, ET AL EFFECTIVENESS OF TREATMENTS FOR ACUTE AND SUBACUTE MECHANICAL NON-SPECIFIC LOW BACK PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW WITH NETWORK META-ANALYSIS. *BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE* 2022;56:41-50.
23. DANIELA D'IMPERIO, ZAIRA ROMEO, LORENZA MAISTRELLO, EUGENIA DURGONI, CAMILLA DELLA PIETÀ, MICHELE DE FILIPPO DE GRAZIA, FRANCESCA MENEGHELLO, ANDREA TUROLLA, MARCO ZORZI, "SENSORIMOTOR, ATTENTIONAL, AND NEUROANATOMICAL PREDICTORS OF UPPER LIMB MOTOR DEFICITS AND REHABILITATION OUTCOME AFTER STROKE", *NEURAL PLASTICITY*, VOL. 2021, ARTICLE ID 8845685, 12 PAGES, 2021. [HTTPS://DOI.ORG/10.1155/2021/8845685](https://doi.org/10.1155/2021/8845685)
24. LENCIONI, T., FORNIA, L., BOWMAN, T. ET AL. A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ON THE EFFECTS INDUCED BY ROBOT-ASSISTED AND USUAL-CARE REHABILITATION ON UPPER LIMB MUSCLE SYNERGIES IN POST-STROKE SUBJECTS. *SCI REP* 11, 5323 (2021). [HTTPS://DOI.ORG/10.1038/s41598-021-84536-8](https://doi.org/10.1038/s41598-021-84536-8)
25. SUBRAMANIAN, SK, BANIÑA, MC, TUROLLA, A, LEVIN, MF. REACHING PERFORMANCE SCALE FOR STROKE – TEST-RETEST RELIABILITY, MEASUREMENT ERROR, CONCURRENT AND DISCRIMINANT VALIDITY. *PM&R*. 2022; 14: 337– 347. [HTTPS://DOI.ORG/10.1002/PMRJ.12584](https://doi.org/10.1002/PMRJ.12584)
26. BALDAN F, TUROLLA A, RIMINI D, PREGNOLATO G, MAISTRELLO L, AGOSTINI M, JAKOB I. ROBOT-ASSISTED REHABILITATION OF HAND FUNCTION AFTER STROKE: DEVELOPMENT OF PREDICTION MODELS FOR REFERENCE TO THERAPY. *J ELECTROMYOGR KINESIOL*. 2021 FEB 16;57:102534. doi: 10.1016/J.JELEKIN.2021.102534. PMID: 33618325
27. ROSSETTINI G, GERI T, PALESE A, MARZARO C, MIRANDOLA M, COLLOCA L, FIORIO M, TUROLLA A, MANONI M, TESTA M. WHAT PHYSIOTHERAPISTS SPECIALIZED IN ORTHOPEDIC MANUAL THERAPY KNOW ABOUT NOCEBO-RELATED EFFECTS AND CONTEXTUAL FACTORS: FINDINGS FROM A NATIONAL SURVEY. *FRONT PSYCHOL*. 2020 OCT 20;11:582174. doi: 10.3389/FPSYG.2020.582174. ECOLLECTION 2020.
28. MANCA A, CEREATTI A, BAR-ON L, BOTTER A, DELLA CROCE U, KNAFLITZ M, MAFFIULETTI NA, MAZZOLI D, MERLO A, ROATTA S, TUROLLA A, DERIU F. A SURVEY ON THE USE AND BARRIERS OF SURFACE ELECTROMYOGRAPHY IN NEUROREHABILITATION. *FRONT NEUROL*. 2020 OCT 2;11:573616. doi: 10.3389/FNEUR.2020.573616. ECOLLECTION 2020.
29. KIPER P, LUQUE-MORENO C, PERNICE S, MAISTRELLO L, AGOSTINI M, TUROLLA A. FUNCTIONAL CHANGES IN THE LOWER EXTREMITY AFTER NON-IMMERSIVE VIRTUAL REALITY AND PHYSIOTHERAPY FOLLOWING STROKE. *J REHABIL MED*. 2020 NOV 19;52(11):JRM00122. doi: 10.2340/16501977-2763. PMID: 33145604
30. RUTKOWSKI S, KIPER P, CACCIANTE L, CIEŚLIK B, MAZUREK J, TUROLLA A, SZCZEPAŃSKA-GIERACHA J. USE OF VIRTUAL REALITY-BASED TRAINING IN DIFFERENT FIELDS OF REHABILITATION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. *J REHABIL MED*. 2020 OCT 19. doi: 10.2340/16501977-2755.
31. GUZIK A, DRUŻBICKI M, WOLAN-NIERODA A, TUROLLA A, KIPER P. ESTIMATING MINIMAL CLINICALLY IMPORTANT DIFFERENCES FOR KNEE RANGE OF MOTION AFTER STROKE. *J CLIN MED*. 2020 OCT 15;9(10):E3305. doi: 10.3390/JCM9103305.
32. TUROLLA A, ROSSETTINI G, VICECONTI A, PALESE A, GERI T. AUTHOR RESPONSE TO BURY ET AL. *PHYS THER*. 2020 SEP 28;100(10):1884. doi: 10.1093/PTJ/PZAA132.

33. TUROLLA A, ROSSETTINI G, VICECONTI A, PALESE A, GERI T. MUSCULOSKELETAL PHYSICAL THERAPY DURING THE COVID-19 PANDEMIC: IS TELEREHABILITATION THE ANSWER? *PHYS THER*. 2020 AUG 12;100(8):1260-1264. doi: 10.1093/PTJ/PZAA093.
34. RUTKOWSKI S, RUTKOWSKA A, KIPER P, JASTRZEBSKI D, RACHENIUK H, TUROLLA A, SZCZEGIELNIAK J, CASABURI R. VIRTUAL REALITY REHABILITATION IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *INT J CHRON OBSTRUCT PULMON DIS*. 2020 JAN 13;15:117-124. doi: 10.2147/COPD.S223592.
35. CIEŚLIK B, MAZUREK J, RUTKOWSKI S, KIPER P, TUROLLA A, SZCZEPAŃSKA-GIERACHA J. VIRTUAL REALITY IN PSYCHIATRIC DISORDERS: A SYSTEMATIC REVIEW OF REVIEWS. *COMPLEMENT THER MED*. 2020 AUG;52:102480. doi: 10.1016/J.CTIM.2020.102480.
36. MASELLI F, STORARI L, BARBARI V, COLOMBI A, TUROLLA A, GIANOLA S, ROSSETTINI G, TESTA M. PREVALENCE AND INCIDENCE OF LOW BACK PAIN AMONG RUNNERS: A SYSTEMATIC REVIEW. *BMC MUSCULOSKELET DISORD*. 2020 JUN 3;21(1):343. doi: 10.1186/s12891-020-03357-4.
37. SZCZEPAŃSKA-GIERACHA J, CIEŚLIK B, RUTKOWSKI S, KIPER P, TUROLLA A. WHAT CAN VIRTUAL REALITY OFFER TO STROKE PATIENTS? A NARRATIVE REVIEW OF THE LITERATURE. *NEUROREHABILITATION*. 2020;47(2):109-120. doi: 10.3233/NRE-203209.
38. KIPER P, BABA A, ALHELOU M, PREGNOLATO G, MAISTRELLO L, AGOSTINI M, TUROLLA A. ASSESSMENT OF THE CERVICAL SPINE MOBILITY BY IMMERSIVE AND NON-IMMERSIVE VIRTUAL REALITY. *J ELECTROMYOGR KINESIOL*. 2020 APR;51:102397. doi: 10.1016/J.JELEKIN.2020.102397.
39. CARPINELLA I, LENCIONI T, BOWMAN T, BERTONI R, TUROLLA A, FERRARIN M, JONSDOTTIR J. EFFECTS OF ROBOT THERAPY ON UPPER BODY KINEMATICS AND ARM FUNCTION IN PERSONS POST STROKE: A PILOT RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *J NEUROENG REHABIL*. 2020 JAN 30;17(1):10. doi: 10.1186/s12984-020-0646-1.
40. MARAZZI S, KIPER P, PALMER K, AGOSTINI M, TUROLLA A. EFFECTS OF VIBRATORY STIMULATION ON BALANCE AND GAIT IN PARKINSON'S DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. *EUR J PHYS REHABIL MED*. 2020 JAN 14. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06099-2.
41. LUQUE-MORENO C, CANO-BRAVO F, KIPER P, SOLÍS-MARCOS I, MORAL-MUNOZ JA, AGOSTINI M, OLIVA-PASCUAL-VACA Á, TUROLLA A. REINFORCED FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT FOR PLANTAR FLEXOR POSTSTROKE SPASTICITY REDUCTION AND GAIT FUNCTION IMPROVEMENT. *BIOMED RES INT*. 2019 DEC 25;2019:6295263. doi: 10.1155/2019/6295263.
42. CATTANEO D, GERVASONI E, PUPILLO E, BIANCHI E, APRILE I, IMBIMBO I, RUSSO R, CRUCIANI A, TUROLLA A, JONSDOTTIR J, AGOSTINI M, BEGHI E; NEUROFALL GROUP. EDUCATIONAL AND EXERCISE INTERVENTION TO PREVENT FALLS AND IMPROVE PARTICIPATION IN SUBJECTS WITH NEUROLOGICAL CONDITIONS: THE NEUROFALL RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *FRONT NEUROL*. 2019 SEP 13;10:865. doi: 10.3389/FNEUR.2019.00865.
43. FALSIROLI MAISTRELLO L, RAFANELLI M, TUROLLA A. MANUAL THERAPY AND QUALITY OF LIFE IN PEOPLE WITH HEADACHE: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS. *CURR PAIN HEADACHE REP*. 2019 AUG 10;23(10):78. doi: 10.1007/s11916-019-0815-8.
44. GIANOLA S, CASTELLINI G, ANDREANO A, CORBETTA D, FRIGERIO P, PECORARO V, REDAELLI V, TETTAMANTI A, TUROLLA A, MOJA L, VALSECCHI MG. EFFECTIVENESS OF TREATMENTS FOR ACUTE AND SUB-ACUTE MECHANICAL NON-SPECIFIC LOW BACK PAIN: PROTOCOL FOR A SYSTEMATIC REVIEW AND NETWORK META-ANALYSIS. *SYST REV*. 2019 AUG 8;8(1):196. doi: 10.1186/s13643-019-1116-3.

45. KIPER P, TUROLLO A. UPDATES AND COMMENTS ON: INFLUENCE OF TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION ON SPASTICITY, BALANCE, AND WALKING SPEED IN STROKE PATIENTS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. *J REHABIL MED*. 2019 APR 1;51(4):317-318. doi: 10.2340/16501977-2538.
46. MAZUREK J, KIPER P, CIEŚLIK B, RUTKOWSKI S, MEHLICH K, TUROLLO A, SZCZEPAŃSKA-GIERACHA J. VIRTUAL REALITY IN MEDICINE: A BRIEF OVERVIEW AND FUTURE RESEARCH DIRECTIONS. *HUMAN MOVEMENT*. 2019;20(3):16-22. doi:10.5114/hm.2019.83529.
47. GUZIK A, DRUŻBICKI M, MAISTRELLO L, TUROLLO A, AGOSTINI M, KIPER P. RELATIONSHIP BETWEEN OBSERVATIONAL WISCONSIN GAIT SCALE, GAIT DEVIATION INDEX, AND GAIT VARIABILITY INDEX IN INDIVIDUALS POSTSTROKE. *ARCH PHYS MED REHABIL*. 2019 JAN 26. pii: S0003-9993(19)30015-2. doi: 10.1016/j.apmr.2018.12.031.
48. TUROLLO A, VENNERI A, FARINA D, CAGNIN A, CHEUNG VCK. REHABILITATION INDUCED NEURAL PLASTICITY AFTER ACQUIRED BRAIN INJURY. *NEURAL PLAST*. 2018 MAY 10;2018:6565418. doi: 10.1155/2018/6565418.
49. KIPER P, SZCZUDLIK A, AGOSTINI M, OPARA J, NOWOBILSKI R, VENTURA L, TONIN P, TUROLLO A. VIRTUAL REALITY FOR UPPER LIMB REHABILITATION IN SUB-ACUTE AND CHRONIC STROKE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. *ARCH PHYS MED REHABIL*. 2018 FEB 14. pii: S0003-9993(18)30099-6. doi: 10.1016/j.apmr.2018.01.023. [Epub ahead of print]
50. BEGHI E, GERVASONI E, PUPILLO E, BIANCHI E, MONTESANO A, APRILE I, AGOSTINI M, ROVARIS M, CATTANEO D; NEUROFALL GROUP. PREDICTION OF FALLS IN SUBJECTS SUFFERING FROM PARKINSON DISEASE, MULTIPLE SCLEROSIS, AND STROKE. *ARCH PHYS MED REHABIL*. 2018 APR;99(4):641-651. doi: 10.1016/j.apmr.2017.10.009. Epub 2018 FEB 1.
51. ENRICH C, BATEL I, ZANETTI C, KOCH I, VENTURA L, PALMER K, MENEGHELLO F, PICCIONE F, ROSSI S, LAZZERI M, SOMMARIVA M, TUROLLO A. CLINICAL CRITERIA FOR TRACHEOSTOMY DECANULATION IN SUBJECTS WITH ACQUIRED BRAIN INJURY. *RESPIR CARE*. 2017 OCT;62(10):1255-1263. doi: 10.4187/respcare.05470. Epub 2017 JUL 11.
52. GIANOLA S, FRIGERIO P, AGOSTINI M, BOLOTTA R, CASTELLINI G, CORBETTA D, GASPARINI M, GOZZER P, GUARIENTO E, LI LC, PECORARO V, SIRTORI V, TUROLLO A, ANDREANO A, MOJA L. COMPLETENESS OF OUTCOMES DESCRIPTION REPORTED IN LOW BACK PAIN REHABILITATION INTERVENTIONS: A SURVEY OF 185 RANDOMIZED TRIALS. *PHYSIOTHER CAN*. 2016;68(3):267-274.
53. POLLI A, WEIS L, BIUNDO R, THACKER M, TUROLLO A, KOUTSIKOS K, CHAUDHURI KR, ANTONINI A. ANATOMICAL AND FUNCTIONAL CORRELATES OF PERSISTENT PAIN IN PARKINSON'S DISEASE. *MOV DISORD*. 2016 DEC;31(12):1854-1864. doi: 10.1002/mds.26826.
54. KIPER P, SZCZUDLIK A, VENNERI A, STOZEK J, LUQUE-MORENO C, OPARA J, BABA A, AGOSTINI M, TUROLLO A. COMPUTATIONAL MODELS AND MOTOR LEARNING PARADIGMS: COULD THEY PROVIDE INSIGHTS FOR NEUROPLASTICITY AFTER STROKE? AN OVERVIEW. *J NEUROL SCI*. 2016 OCT 15;369:141-8. doi: 10.1016/j.jns.2016.08.019
55. TAMBURIN S, LACERENZA MR, CASTELNUOVO G, AGOSTINI M, PAOLUCCI S, BARTOLO M, BONAZZA S, FEDERICO A, FORMAGLIO F, GIUSTI EM, MANZONI GM, MEZZAROBBA S, PIETRABISSA G, POLLI A, TUROLLO A, SANDRINI G; ITALIAN CONSENSUS CONFERENCE ON PAIN IN NEUROREHABILITATION (ICCPN). PHARMACOLOGICAL AND NON-PHARMACOLOGICAL STRATEGIES IN THE INTEGRATED TREATMENT OF PAIN IN NEUROREHABILITATION. EVIDENCE AND RECOMMENDATIONS FROM THE ITALIAN CONSENSUS CONFERENCE ON PAIN IN NEUROREHABILITATION. *EUR J PHYS REHABIL MED*. 2016 OCT;52(5):741-752.
56. POLLI A, MOSELEY LG, GIOIA E, BEAMES T, BABA A, AGOSTINI M, TONIN P, TUROLLO A. GRADED MOTOR IMAGERY FOR PATIENTS WITH STROKE: A NON-RANDOMISED CONTROLLED TRIAL OF A NEW APPROACH. *EUR J PHYS REHABIL MED*. 2016 JUL 21.

57. GIANOLA S, CASTELLINI G, AGOSTINI M, BOLOTTA R, CORBETTA D, FRIGERIO P, GASPARINI M, GOZZER P, GUARIENTO E, LI LC, PECORARO V, SIRTORI V, TUROLLA A, ANDREANO A, MOJA L. REPORTING OF REHABILITATION INTERVENTION FOR LOW BACK PAIN IN RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS: IS THE TREATMENT FULLY REPLICABLE? SPINE (PHILA PA 1976). 2016 MAR;41(5):412-8. DOI: 10.1097/BRS.0000000000001290.
58. LUQUE-MORENO C, OLIVA-PASCUAL-VACA A, KIPER P, RODRÍGUEZ-BLANCO C, AGOSTINI M, TUROLLA A. VIRTUAL REALITY TO ASSESS AND TREAT LOWER EXTREMITY DISORDERS IN POST-STROKE PATIENTS. METHODS INF MED. 2016 JAN 8;55(1):89-92. DOI: 10.3414/ME14-02-0020. EPUB 2015 DEC 10.
59. AGOSTINI M, MOJA L, BANZI R, PISTOTTI V, TONIN P, VENNERI A, TUROLLA A. TELEREHABILITATION AND RECOVERY OF MOTOR FUNCTION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. J TELEMED TELECare. 2015 JUN;21(4):202-13.
60. TUROLLA A, PIRON L, GASPARETTO T, AGOSTINI M, JORGENSEN HR, TONIN T, LARSEN T. TELEREHABILITATION FOR STROKE PATIENTS: AN OVERVIEW OF REVIEWS. JOURNAL OF ACCESSIBILITY AND DESIGN FOR ALL. 2014: 69-80.
61. AGOSTINI M, GARZON M, BENAVIDES-VARELA S, DE PELLEGRIN S, BENCINI G, ROSSI G, ROSADONI S, MANCUSO M, TUROLLA A, MENEGHELLO F, TONIN P. TELEREHABILITATION IN POSTSTROKE ANOMIA. BIOMED RES INT. 2014; 2014: 706909. DOI: 10.1155/2014/706909. EPUB 2014 APR 15.
62. KIPER P, AGOSTINI M, LUQUE-MORENO C, TONIN P, TUROLLA A. REINFORCED FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT FOR REHABILITATION OF UPPER EXTREMITY DYSFUNCTION AFTER STROKE: PRELIMINARY DATA FROM A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. BIOMED RES INT. 2014; 2014: 752128.
63. TUROLLA A, DAUD ALBASINI OA, OBOE R, AGOSTINI M, TONIN P, PAOLUCCI S, SANDRINI G, VENNERI A, PIRON L. HAPTIC-BASED NEUROREHABILITATION IN POSTSTROKE PATIENTS: A FEASIBILITY PROSPECTIVE MULTICENTRE TRIAL FOR ROBOTICS HAND REHABILITATION. COMPUT MATH METHODS MED. 2013; 2013: 895492. DOI: 10.1155/2013/895492. EPUB 2013 NOV 12.
64. SILVONI S, CAVINATO M, VOLPATO C, CISOTTO G, GENNA C, AGOSTINI M, TUROLLA A, RAMOS-MURGUIALDAY A, PICCIONE F. KINEMATIC AND NEUROPHYSIOLOGICAL CONSEQUENCES OF AN ASSISTED-FORCE-FEEDBACK BRAIN-MACHINE INTERFACE TRAINING: A CASE STUDY. FRONT NEUROL. 2013 NOV 7;4:173. DOI: 10.3389/fneur.2013.00173.
65. TUROLLA A, DAM M, VENTURA L, TONIN P, AGOSTINI M, ZUCCONI C, KIPER P, CAGNIN A, PIRON L. VIRTUAL REALITY FOR THE REHABILITATION OF THE UPPER LIMB MOTOR FUNCTION AFTER STROKE: A PROSPECTIVE CONTROLLED TRIAL. J NEUROENG REHABIL. 2013 AUG 1;10:85. DOI: 10.1186/1743-0003-10-85.
66. GIANOLA S, GASPARINI M, AGOSTINI M, CASTELLINI G, CORBETTA D, GOZZER P, LI LC, SIRTORI V, TARICCO M, TETZLAFF JM, TUROLLA A, MOHER D, MOJA L. SURVEY OF THE REPORTING CHARACTERISTICS OF SYSTEMATIC REVIEWS IN REHABILITATION. PHYS THER. 2013 JUN 6.
67. CHEUNG VC, TUROLLA A, AGOSTINI M, SILVONI S, BENNIS C, KASI P, PAGANONI S, BONATO P, BIZZI E. MUSCLE SYNERGY PATTERNS AS PHYSIOLOGICAL MARKERS OF MOTOR CORTICAL DAMAGE. PROC NATL ACAD SCI U S A. 2012 AUG 20. [EPUB AHEAD OF PRINT]
68. JELCIC N, CAGNIN A, MENEGHELLO F, TUROLLA A, ERMANI M, DAM M. EFFECTS OF LEXICAL-SEMANTIC TREATMENT ON MEMORY IN EARLY ALZHEIMER DISEASE: AN OBSERVER-BLINDED RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL. NEUROREHABIL NEURAL REPAIR. 2012 MAR 28.

69. SILVONI S, RAMOS-MURGUIALDAY A, CAVINATO M, VOLPATO C, CISOTTO G, TUROLLA A, PICCIONE F, BIRBAUMER N. BRAIN-COMPUTER INTERFACE IN STROKE: A REVIEW OF PROGRESS. CLIN EEG NEUROSCI. 2011 OCT;42(4):245-52.
70. KIPER P, PIRON L, TUROLLA A, STOZEK J, TONIN P. THE EFFECTIVENESS OF REINFORCED FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT IN THE FIRST 12 MONTHS AFTER STROKE. NEUROL NEUROCHIR POL. 2011;45(5):436-444.
71. TUROLLA A, AGOSTINI M, SILVONI S, VENNERI A, ZUCCONI C, TONIN P, PIRON L. STUDIO DELLE CORRELAZIONI TRA SINERGIE MUSCOLARI, VOLUME DELLA LESIONE CEREBRALE E INDICI FUNZIONALI, DURANTE L'INTERAZIONE CON UN SISTEMA DI REALTÀ VIRTUALE (VRRS - EVO 4), IN PAZIENTI CON ICTUS. ITAL J REHAB MED – MR 2011; 25(1): 51-3.
72. PIRON L, TUROLLA A, AGOSTINI M, ZUCCONI CS, VENTURA L, TONIN P, DAM M. MOTOR LEARNING PRINCIPLES FOR REHABILITATION: A PILOT RANDOMIZED CONTROLLED STUDY IN POSTSTROKE PATIENTS. NEUROREHABIL NEURAL REPAIR. 2010 JUL-AUG;24(6):501-8.
73. CHEUNG VC, PIRON L, AGOSTINI M, SILVONI S, TUROLLA A, BIZZI E. STABILITY OF MUSCLES SYNERGIES FOR VOLUNTARY ACTIONS AFTER CORTICAL STROKE IN HUMANS. PROC NATL ACAD SCI USA. 2009 Nov 17; 106(46):19563-8. EPUB 2009 OCT 30.
74. PIRON L, TUROLLA A, AGOSTINI M, ZUCCONI CS, CORTESE F, ZAMPOLINI M, ZANNINI M, DAM M, VENTURA L, BATTAUZ M, TONIN P. EXERCISES FOR PARETIC UPPER LIMB AFTER STROKE: A COMBINED VIRTUAL-REALITY AND TELEMEDICINE APPROACH. J REHABIL MED 2009 Nov;41 (12):1016-1020.
75. PIRON L, TUROLLA A, AGOSTINI M, ZUCCONI C, TONIN P, PICCIONE F, DAM M. ASSESSMENT AND TREATMENT OF THE UPPER LIMB BY MEANS OF VIRTUAL REALITY IN POST-STROKE PATIENTS. STUD HEALTH TECHNOL INFORM. 2009; 145: 55-62.
76. PIRON L, TUROLLA A, TONIN P, PICCIONE F, LAIN L, DAM M. SATISFACTION WITH CARE IN POST-STROKE PATIENTS UNDERGOING A TELEREHABILITATION PROGRAMME AT HOME. J TELEMED TELE CARE. 2008;14(5):257-60.
77. L. PIRON, A. TUROLLA, M. DAM, C. ZUCCONI, M. AGOSTINI, F. PICCIONE, B. PIZZONI, L. VENTURA, P. TONIN. VIRTUAL ENVIRONMENT VS CONVENTIONAL PHYSICAL THERAPY FOR ARM MOTOR REHABILITATION AFTER STROKE: A RCT STUDY. EUR MED PHYS 2008;44(SUPPL. 1 TO No. 3).
78. PIRON L, TONIN P, CAVINATO M, DONADI L, ZUCCONI C, AGOSTINI M, TUROLLA A, PICCIONE F. EFFETTI DEL "REINFORCED FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT" SULL'APPRENDIMENTO MOTORIO POST ICTUS: STUDIO CON TMS. EUR MED PHYS 2006;42(SUPPL. 1 TO No. 2):815-7.

**CONFERENCE
PAPER**

1. RIMINI, D., SALVALAGGIO, S., PREGNOLATO, G., ALHELOU, M., BERLINGIERI, C., MASCOTTO, E., TUROLLA, A., ARIANO, P., CELADON, N. & AHMED, D. SEMG-BIOFEEDBACK ARMBAND FOR HAND MOTOR REHABILITATION IN STROKE PATIENTS: A PRELIMINARY PILOT LONGITUDINAL STUDY. 15TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS, MEMEA 2020, 2020. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.
2. MANTOAN A, LAI S, MORO L, BARDELLI AP, UGAZZI M, TUROLLA A, ASCARI L. (2019) A PRELIMINARY STUDY ON QUANTITATIVE ASSESSMENT OF FUNCTIONAL TASKS ON STROKE PATIENTS USING A NOVEL WEARABLE PLATFORM. IN: MASIA L., MICERA S., AKAY M., PONS J. (EDS) CONVERGING CLINICAL AND ENGINEERING RESEARCH ON NEUROREHABILITATION III. ICNR 2018. BIOSYSTEMS & BIOROBOTICS, VOL 21. SPRINGER, CHAM
3. DI GIROLAMO, M., CELADON, N., APPENDINO, S., TUROLLA, A. & ARIANO, P. EMG-BASED BIOFEEDBACK SYSTEM FOR MOTOR REHABILITATION: A PILOT STUDY. 2017 IEEE BIOMEDICAL

CIRCUITS AND SYSTEMS CONFERENCE, BIOCAS 2017, 2018. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC., 1-4.

4. OBOE R, TONIN A, YU K, OHNISHI K, TUROLLO A. WEIGHT ESTIMATION SYSTEM USING SURFACE EMG ARMBAND. 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT), TORONTO, ON, 2017, PP. 688-693. DOI: 10.1109/ICIT.2017.7915442
5. OBOE R, TONIN A, YUK , OHNISHI K, TUROLLO A. ROBOTIC FINGER REHABILITATION SYSTEM FOR STROKE PATIENT USING SURFACE EMG ARMBAND. IECON 2016 - 42ND ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, FLORENCE, 2016, PP. 785-790. DOI: 10.1109/IECON.2016.7793467
6. CHEUNG, V. C. K., DEVARAJAN, K., SEVERINI, G., TUROLLO, A. & BONATO, P. 26737046. DECOMPOSING TIME SERIES DATA BY A NON-NEGATIVE MATRIX FACTORIZATION ALGORITHM WITH TEMPORALLY CONSTRAINED COEFFICIENTS. 37TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, EMBC 2015, 2015. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC., 3496-3499.
7. PAREDES, L. P., FARINA, D., SHIN, Y. I. & TUROLLO, A. EFFICACY OF TORQUE VERSUS MYOCONTROL FOR ACTIVE, ROBOTIC-ASSISTED REHABILITATION OF THE SHOULDER AFTER STROKE: AN EXPERIMENTAL STUDY. 7TH INTERNATIONAL IEEE/EMBS CONFERENCE ON NEURAL ENGINEERING, NER 2015, 2015. IEEE COMPUTER SOCIETY, 627-630.
8. D'ANDREA, A., REGGIANI, M., TUROLLO, A., CATTIN, D. & OBOE, R. A PHYSX-BASED FRAMEWORK TO DEVELOP REHABILITATION USING HAPTIC AND VIRTUAL REALITY. 2013 IEEE 22ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISIE 2013, 2013 TAIPEI.
9. TUROLLO A, PIRON L, GASPARETTO T, AGOSTINI M, JORGENSEN HR, TONIN T, LARSEN T. TELEREHABILITATION FOR STROKE PATIENTS: AN OVERVIEW OF REVIEWS. PROC. 9TH INTL CONF. DISABILITY, VIRTUAL REALITY & ASSOCIATED TECHNOLOGIES. 2012 ICDVRAT; ISBN 978-0-7049-1545-9.
10. DAUD, O. A., OBOE, R., AGOSTINI, M. & TUROLLO, A. PERFORMANCE EVALUATION OF A VR-BASED HAND AND FINGER REHABILITATION PROGRAM. 2011 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISIE 2011, 2011 GDANSK. 934-939.
11. TUROLLO A, TONIN P, ZUCCONI C, AGOSTINI M, PICCIONE F, DAM M, PIRON L. REINFORCEMENT FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT VS. CONVENTIONAL PHYSICAL THERAPY FOR ARM MOTOR DEFICIT AFTER STROKE. VIRTUAL REHABILITATION, 2007 PAGE(S): 49 – 52.
12. PIRON, L., TOMBOLINI, P., TUROLLO, A., ZUCCONI, C., AGOSTINI, M., DAM, M., SANTARELLO, G., PICCIONE, F. & TONIN, P. REINFORCED FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT FACILITATES THE ARM MOTOR RECOVERY IN PATIENTS AFTER A RECENT STROKE. 2007 VIRTUAL REHABILITATION, IWVR, 2007 VENICE. 121-123.
13. PIRON, L., TONIN, P., CORTESE, F., ZAMPOLINI, M., PICCIONE, F., AGOSTINI, M., ZUCCONI, C., TUROLLO, A. & DAM, M. POST-STROKE ARM MOTOR TELEREHABILITATION WEB-BASED. 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON VIRTUAL REHABILITATION, IWVR 2006, 2006 NEW YORK, NY. IEEE COMPUTER SOCIETY, 145-148.

BOOK CHAPTERS

1. MATAMALA-GOMEZ M, PIRINI M, PIRON F, TUROLLO A. "TELERIABILITAZIONE E RIABILITAZIONE IN REALTÀ VIRTUALE". IN SANDRINI G, DATTOLA R, SMANIA N. "COMPENDIO DI NEURORIABILITAZIONE – SECONDA EDIZIONE AGGIORNATA ED AMPLIATA". ED. VERDUCI, 2021. ROMA. ISBN: 9788876209147

2. TUROLLA A, BARTOLO M, INTISO D. "ANAMNESI E VALUTAZIONE FUNZIONALE". IN BARTOLO M, SANDRINI G, SMANIA N. "METODOLOGIA DELLA RIABILITAZIONE". ED. VERDUCI, 2016. ROMA. ISBN: 9788876209185
3. BARTOLO M, TUROLLA A, SANDRINI G. "DEFINIRE LA PROGnosi E MISURARE I RISULTATI". IN BARTOLO M, SANDRINI G, SMANIA N. "METODOLOGIA DELLA RIABILITAZIONE". ED. VERDUCI, 2016. ROMA. ISBN: 9788876209185
4. VANTI C, TUROLLA A. "IL RECUPERO DELLA DESTREZZA E DELLE ABILITÀ". IN FERRARI S, PILLASTRINI P, VANTI C, TESTA M "RIABILITAZIONE POST-CHIRURGICA NEL PAZIENTE ORTOPEDICO", ED. ELSEVIER - MASSON, 2010. MILANO
5. FROSI G, TUROLLA A. "LA VALUTAZIONE DEL CINGOLO PELVICO" IN BORTOLAMI A "RIABILITAZIONE DEL PAVIMENTO PELVICO", ED. ELSEVIER - MASSON, 2009. MILANO
6. PIRINI M, BISI MC, TUROLLA A, AGOSTINI M, VIDALE D, FIORENTIN, A., PIRON, F. (2018) POSTURAL REHABILITATION WITHIN THE VRRS (VIRTUAL REALITY REHABILITATION SYSTEM) ENVIRONMENT. IN: SANDRINI G., HOMBERG V., SALTUARI L., SMANIA N., PEDROCCHI A. (EDS) ADVANCED TECHNOLOGIES FOR THE REHABILITATION OF GAIT AND BALANCE DISORDERS. BIOSYSTEMS & BIOROBOTICS, VOL 19. SPRINGER, CHAM
7. TUROLLA A. "AN OVERALL FRAMEWORK FOR NEUROREHABILITATION ROBOTICS: IMPLICATIONS FOR RECOVERY". IN: COLOMBO R, SANGUINETI V "REHABILITATION ROBOTICS", ED. ACADEMIC PRESS, 2018. ISBN: 9780128119952

BOOK TRANSLATIONS

1. CLAY JH, POUNDS DM "FONDAMENTI CLINICI DELLA MASSOTERAPIA – ANATOMIA INTEGRATA E TRATTAMENTO", 2009, ED. PICCIN. PADOVA
2. KISNER C, COLBY LA, BOSTARD J (2018). THERAPEUTIC EXERCISE: FOUNDATIONS AND TECHNIQUES (7TH ED.). PHILADELPHIA: F.A. DAVIS. (Ed. *PICCIN, PADOVA*)

AWARDS

BEST STUDENT PAPER AWARD:

- TUROLLA A, TONIN P, ZUCCONI C, AGOSTINI M, PICCIONE F, DAM M, PIRON L. "REINFORCEMENT FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT VS. CONVENTIONAL PHYSICAL THERAPY FOR ARM MOTOR DEFICIT AFTER STROKE".

VIRTUAL REHABILITATION, 2007 PAGE(S): 49 – 52. VIRTUAL REHABILITATION 2007 (VENICE)

HIGHER EDUCATION FUNDING COUNCIL FOR ENGLAND (HEFCE) CATALYST STUDENTSHIPS: "INDUSTRIAL & TRANSLATIONAL POSTGRADUATE STUDENT COLLABORATION PROGRAMME". SHEFFIELD HEALTHCARE GATEWAY, THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD (UK).

FELLOWSHIP FROM 19/02/2004 TO 31/12/2004 (11 MONTHS):

- IRCCS "EUGENIO MEDEA" (UNITÀ DI CONEGLIANO) – "RICERCA MINISTERIALE FINALIZZATA", ITALIAN MINISTRY OF HEALTH, "Distrofie muscolari dei congoli: correlazioni clinico-genetiche, meccanismi patogenetici del danno muscolare e fattori prognostici"

STUDY PERIODS ABROAD

DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, THE MEDICAL SCHOOL, UNIVERSITY OF SHEFFIELD (UK) FROM OCTOBER 2012 TO APRIL 2013 (6 MONTHS)

INTERNATIONAL COLLABORATION

PROF. EMILIO BIZZI, MCGOVERN INSTITUTE FOR BRAIN RESEARCH, MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT) – US

PUBBLICAZIONI A SUPPORTO:

- CHEUNG VC, TUROLLA A, AGOSTINI M, SILVONI S, BENNIS C, KASI P, PAGANONI S, BONATO P, BIZZI E. MUSCLE SYNERGY PATTERNS AS PHYSIOLOGICAL MARKERS OF MOTOR CORTICAL DAMAGE. PROC NATL ACAD SCI U S A. 2012 AUG 20. [EPUB AHEAD OF PRINT]
- CHEUNG VC, PIRON L, AGOSTINI M, SILVONI S, TUROLLA A, BIZZI E. STABILITY OF MUSCLES SYNERGIES FOR VOLUNTARY ACTIONS AFTER CORTICAL STROKE IN HUMANS. PROC NATL ACAD SCI USA. 2009 NOV 17; 106(46):19563-8. EPUB 2009 OCT 30.
- CHEUNG VC, DEVARAJAN K, SEVERINI G, TUROLLA A, BONATO P. DECOMPOSING TIME SERIES DATA BY A NON-NEGATIVE MATRIX FACTORIZATION ALGORITHM WITH TEMPORALLY CONSTRAINED COEFFICIENTS. CONF PROC IEEE ENG MED BIOL SOC. 2015 AUG; 2015: 3496-9. DOI: 10.1109/EMBC.2015.7319146.

PROF. DARIO FARINA, DEPARTMENT OF BIOENGINEERING, IMPERIAL COLLEGE LONDON (ICL) – UK

PUBBLICAZIONI A SUPPORTO:

- PAREDES, L. P., FARINA, D., SHIN, Y. I. & TUROLLA, A. EFFICACY OF TORQUE VERSUS MYOCONTROL FOR ACTIVE, ROBOTIC-ASSISTED REHABILITATION OF THE SHOULDER AFTER STROKE: AN EXPERIMENTAL STUDY. 7TH INTERNATIONAL IEEE/EMBS CONFERENCE ON NEURAL ENGINEERING, NER 2015, 2015. IEEE COMPUTER SOCIETY, 627-630.
- TUROLLA A, VENNERI A, FARINA D, CAGNIN A, CHEUNG VCK. REHABILITATION INDUCED NEURAL PLASTICITY AFTER ACQUIRED BRAIN INJURY. NEURAL PLAST. 2018 MAY 10;2018:6565418. DOI: 10.1155/2018/6565418.

PROF. ROBERTO OBOE, DEPARTMENT OF MANAGEMENT AND ENGINEERING, UNIVERSITÀ DI PADOVA – IT

PUBBLICAZIONI A SUPPORTO:

- OBOE, R., TONIN, A., YU, K., OHNISHI, K. & TUROLLA, A. WEIGHT ESTIMATION SYSTEM USING SURFACE EMG ARMBAND. 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY, ICIT 2017, 2017. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC., 688-693.
- OBOE, R., TONIN, A., YU, K., OHNISHI, K. & TUROLLA, A. ROBOTIC FINGER REHABILITATION SYSTEM FOR STROKE PATIENT USING SURFACE EMG ARMBAND. 42ND CONFERENCE OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, IECON 2016, 2016. IEEE COMPUTER SOCIETY, 785-790.
- D'ANDREA, A., REGGIANI, M., TUROLLA, A, CATTIN, D. & OBOE, R. A PHYSX-BASED FRAMEWORK TO DEVELOP REHABILITATION USING HAPTIC AND VIRTUAL REALITY. 2013 IEEE 22ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISIE 2013, 2013 TAIPEI.
- DAUD, O. A., OBOE, R., AGOSTINI, M. & TUROLLA, A. PERFORMANCE EVALUATION OF A VR-BASED HAND AND FINGER REHABILITATION PROGRAM. 2011 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISIE 2011, 2011 GDANSK. 934-939.
- TUROLLA A, DAUD ALBASINI OA, OBOE R, AGOSTINI M, TONIN P, PAOLUCCI S, SANDRINI G, VENNERI A, PIRON L. HAPTIC-BASED NEUROREHABILITATION IN POSTSTROKE PATIENTS: A FEASIBILITY PROSPECTIVE MULTICENTRE TRIAL FOR ROBOTICS HAND REHABILITATION. COMPUT MATH METHODS MED. 2013; 2013: 895492. DOI: 10.1155/2013/895492. EPUB 2013 NOV 12.

PROF. ANNALENA VENNERI, DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, UNIVERSITY OF SHEFFIELD – UK

PUBBLICAZIONI A SUPPORTO:

- TUROLLA A, VENNERI A, FARINA D, CAGNIN A, CHEUNG VCK. REHABILITATION INDUCED NEURAL PLASTICITY AFTER ACQUIRED BRAIN INJURY. NEURAL PLAST. 2018 MAY 10;2018:6565418. DOI: 10.1155/2018/6565418.
- KIPER P, SZCZUDLIK A, VENNERI A, STOZEK J, LUQUE-MORENO C, OPARA J, BABA A, AGOSTINI M, TUROLLA A. COMPUTATIONAL MODELS AND MOTOR LEARNING PARADIGMS:

COULD THEY PROVIDE INSIGHTS FOR NEUROPLASTICITY AFTER STROKE? AN OVERVIEW. J NEUROL SCI. 2016 OCT 15;369:141-8. DOI: 10.1016/J.JNS.2016.08.019

- AGOSTINI M, MOJA L, BANZI R, PISTOTTI V, TONIN P, VENNERI A, TUROLLA A. TELEREHABILITATION AND RECOVERY OF MOTOR FUNCTION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. J TELEMED TELECare. 2015 JUN;21(4):202-13.
- TUROLLA A, DAUD ALBASINI OA, OBOE R, AGOSTINI M, TONIN P, PAOLUCCI S, SANDRINI G, VENNERI A, PIRON L. HAPTIC-BASED NEUROREHABILITATION IN POSTSTROKE PATIENTS: A FEASIBILITY PROSPECTIVE MULTICENTRE TRIAL FOR ROBOTICS HAND REHABILITATION. COMPUT MATH METHODS MED. 2013; 2013: 895492. DOI: 10.1155/2013/895492. EPUB 2013 NOV 12.

ORAL/POSTER PRESENTATION

2019

XIX CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN):

- DELLA PIETÀ C, CACCIANTE L, FEDERICO S, MAISTRELLO L, TUROLLA A, AGOSTINI M. AN INTEGRATED TELEREHABILITATION SYSTEM, COMBINING COGNITIVE, SPEECH AND MOTOR TREATMENTS IN STROKE PATIENTS. A MULTICENTRIC STUDY

PERUGIA, 6 APRILE 2019

2018

10TH WORLD CONGRESS FOR NEUROREHABILITATION:

- TUROLLA A, BALDAN F, BABA A, MAHMOUD A, JAKOB I. REHABILITATION ROBOTICS OF HAND FUNCTION, AFTER STROKE: DIAGNOSTIC CRITERIA FOR REFERENCE TO THERAPY
- TUROLLA A, BALDAN F, BABA A, MAHMOUD A, JAKOB I. EFFECT OF REHABILITATION ROBOTICS CONTROLLED BY SEMG CLOSED-LOOP SYSTEM, FOR THE RECOVERY OF HAND FUNCTION AFTER STROKE

MUMBAI (INDIA), 10 FEBBRAIO 2018

2017

XVII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN):

- PREGNOLATO G, SARTORI E, MAZZAROTTO D, MONTINI S, AGOSTINI M, TUROLLA A. VIRTUAL REALITY FOR HAND REHABILITATION AFTER STROKE: A LONGITUDINAL PILOT STUDY

PISA, 8 APRILE 2017

2015

WORLD CONFEDERATION FOR PHYSICAL THERAPY (WCPT) CONGRESS 2015:

- TUROLLA A, FLIABANI R, AGHI A, AGOSTINI M, TONIN P, VENNERI A. ROLE OF BDNF VAL66MET POLYMORPHISM ON NEUROANATOMY OF MOTOR RECOVERY AFTER STROKE
- BALDAN F, BINDER I, ISTENIC R, BABA A, KIPER P, TUROLLA A. SURFACE EMG DRIVEN ROBOTIC HAND REHABILITATION: PRELIMINARY RESULTS FROM A FEASIBILITY STUDY

SINGAPORE, 4 MAGGIO 2015

2014

XX ORGANIZATION FOR HUMAN BRAIN MAPPING (OHBM):

- TUROLLA A, SILVONI S, AGOSTINI M, GENNA C, CATTIN D, TONIN P, VENNERI A. RELATION BETWEEN BRAIN LESION AND MUSCLE SYNERGIES ACTIVATION IN STROKE PATIENTS.

AMBURGO (GERMANIA), 12 GIUGNO 2014

2013

XIII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN):

- A. TUROLLA, M. AGOSTINI, S. SILVONI, C. GENNA, D. CATTIN, A. VENNERI, P. TONIN. RELAZIONE TRA AREE CEREBRALI LESIONATE ED ATTIVAZIONE DELLE SINERGIE MUSCOLARI DELL'ARTO SUPERIORE IN PAZIENTI CON ESITI DI ICTUS.
- P. KIPER, M. AGOSTINI, A. TUROLLA, C.L. MORENO, A. POLLI, P. TONIN. STUDIO PILOTA PROSPETTICO NON CONTROLLATO SUL TRATTAMENTO DELL'ARTO INFERIORE IN REALTÀ VIRTUALE
- C. FILIPETTO GALLINA, M. PILLERI, M. SAMBINI, K. KOUTSIKOS, A. TUROLLA, M. AGOSTINI, S. ROSSI, L. ZABEO, A. ANTONINI. EFFICACY AND SAFETY OF ELECTROMECHANICAL ASSISTED GAIT TRAINING IN THE TREATMENT OF GAIT IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE

BARI, 20 APRILE 2013

2012

7TH WORLD CONGRESS FOR NEUROREHABILITATION OF WORLD FEDERATION FOR NEUROREHABILITATION (WFNR):

- A. TUROLLA, M. AGOSTINI, P. KIPER, C. ZUCCONI, P. TONIN, M. DAM, L. VENTURA, L. PIRON. "EFFECTIVENESS OF VIRTUAL REALITY FOR THE UPPER LIMB TREATMENT IN STROKE PATIENTS"

MELBOURNE (AUSTRALIA), 16-19 MAY 2012.

2011

INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL REHABILITATION 2011 REHAB WEEK ZURICH:

- TUROLLA A, AGOSTINI M, ZUCCONI C, KIPER P, VENDRAMIN A, DALMARTELLO M, VENTURA L, TONIN P, DAM M, PIRON L. 10 YEARS EXPERIENCE IN THE APPLICATION OF THE REINFORCED FEEDBACK IN VIRTUAL ENVIRONMENT (RFVE) FOR NEUROREHABILITATION: PRELIMINARY RESULTS FROM A RETROSPECTIVE ANALYSIS IN STROKE PATIENTS.

978-1-61284-474-9/11©2011 IEEE

ZURIGO (SVIZZERA), 27 – 29 GIUGNO 2011.

XVI INTERNATIONAL WCPT CONFERENCE (WPT):

- AGOSTINI M, TUROLLA A, COCCO L, DAUD OA, OBOE R, PIRON L. HAPTIC INTERFACE FOR HAND REHABILITATION IN PERSONS WITH A STROKE
- TUROLLA A, AGOSTINI M, VENNERI A, SILVONI S, PIRON L, CHEUNG C-KV, BIZZI E. CORRELATION BETWEEN MUSCLE SYNERGIES AND CEREBRAL LESION VOLUME IN PERSONS WITH STROKE
- TUROLLA A, JORGENSEN HR, PIRON L, PEDERSEN M, AGOSTINI M, LARSEN T. IMPLEMENTATION OF A TELEREHABILITATION PROGRAM IN A EHSD MODEL OF CARE FOR PERSONS WITH A STROKE

AMSTERDAM (OLANDA), 20 –23 GIUGNO 2011

XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED CARE (INIC):

- TUROLLA A, PIRON L, GASPARETTO T, JORGENSEN HR, JAARSMAN T, STROMBERG A, ALONSO A, LARSEN T. TELEFACILITIES IN HOMECARE: SYSTEMATIC REVIEW AND DEVELOPMENT OF PILOT TRIALS FOR TELE-MONITORING AND TELE-REHABILITATION OF HF, COPD AND STROKE PATIENTS.
- JORGENSEN HR, TUROLLA A, PEDERSEN M, AGOSTINI M, PIRON L. IMPLEMENTATION OF A TELEREHABILITATION PROGRAM IN AN EHSD MODEL OF CARE FOR PERSONS WITH A STROKE

ODENSE (DANIMARCA), 31 MARZO – 1 APRILE 2011

2010

XVII EUROPEAN CONGRESS "EUROPEAN SOCIETY OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE (ESPRM)":

- P. KIPER, A. TUROLLA, L. PIRON, M. AGOSTINI, L. COCCO, A. VENDRAMIN, S. ROSSI, A. BABA, P. TONIN "VIRTUAL REALITY AND MOTOR REHABILITATION OF THE UPPER EXTREMITY IN THE FIRST YEAR AFTER STROKE"
- TUROLLA A, BOSCOLO, M. AGOSTINI, P. KIPER, A. VENDRAMIN, L. PIRON. "EFFECT OF LESION SITE ON THE REINFORCEMENT LEARNING IN VIRTUAL REALITY: A STUDY ON POST-STROKE PATIENT"

VENEZIA, 23-27 MAGGIO 2010

2008

CONGRESSO INTERNAZIONALE ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI):

- A. TUROLLA, C. ZUCCONI, M. AGOSTINI, L. PIRON. RCT PER LA RIABILITAZIONE MOTORIA DELL'ARTO SUPERIORE DOPO STROKE IN AMBIENTE VIRTUALE CON FEEDBACK RINFORZATO.

GIARDINI NAXOS (ME), 9-10 OTTOBRE 2008.

RIMS 2008, TARGETING GOOD PRACTICE IN MS CARE AND REHABILITATION:

- TUROLLA A, TONIN P., TIOZZO M., STABILE R., DAM M., PICCIONE F. AND PIRON L. "REINFORCED FEEDBACK FOR BALANCE DISORDERS IN MS PATIENTS".

LEUVEN (BELGIO), 8-10 MAGGIO 2008

2006

VI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI NEURORIBABILITAZIONE (SIRN)

- PIRON L, TUROLLA A, STABILE R, SANTARELLO G, TIOZZO M, PICCIONE M, CAVINATO M, TONIN P. AUDIO – VISUAL FEEDBACK TRAINING PER I DEFICIT DELL'EQUILIBRIO IN PAZIENTI CON SCLEROSI MULTIPLA.

VENEZIA, 6/8 APRILE 2006.

INVITED SPEAKER

2020

4° CONVEGNO ICT E NUOVE TECNOLOGIE IN SANITÀ

- ROBOTICA APPLICATA NELLA DIAGNOSI, RECUPERO E RICERCA NEL PAZIENTE NEUROLESO
CORTINA D'AMPEZZO (BL), 14 FEBBRAIO 2020

2019

2° EDIZIONE "QUALE TECNOLOGIA PER QUALE RIABILITAZIONE"

- FEEDBACK AUMENTATO IN REALTÀ VIRTUALE: BASI NEUROFISIOLOGICHE ED EVIDENZE CLINICHE DELL'EFFICACIA RIABILITATIVA
ROMA, 12 DICEMBRE 2019

5° CONGRESSO NAZIONALE GIS NEUROSCIENZE ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI)

- FEEDBACK E AMBIENTE VIRTUALE PER L'APPRENDIMENTO MOTORIO E LA RIABILITAZIONE NELLO STROKE
TRIESTE, 16 NOVEMBRE 2019

3RD MEDINA INTERNATIONAL CONFERENCE FOR MEDICAL REHABILITATION UPDATES

- VIRTUAL REALITY FOR MOTOR RECOVERY IN NEUROREHABILITATION
MEDINA (ARABIA SAUDITA), 29 OTTOBRE 2019

VIII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOTERAPIA (SIF)

- DOSAGGIO DELL'ESERCIZIO IN AMBITO NEUROLOGICO
VENEZIA, 26 OTTOBRE 2019

47° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE (SIMFER)

- RIABILITAZIONE ROBOTICA E NEUROPLASTICITÀ
FIRENZE, 29 SETTEMBRE 2019

7TH ANNUAL QUEEN SQUARE UPPER LIMB NEUROREHABILITATION COURSE TREATING PATIENTS WITH UPPER LIMB DEFICIT: INTEGRATING RESEARCH INTO PRACTICE

- USING TECHNOLOGY IN UPPER LIMB REHAB – TREATING
LONDRA (UK), 27 GIUGNO 2019

3RD CONGRESS ON NEUROREHABILITATION AND NEURAL REPAIR

- MAKING TRAINING BETTER: INCORPORATING FUNDAMENTAL MOTOR CONTROL AND LEARNING PRINCIPLES INTO REHABILITATION INTERVENTIONS
MAASTRICHT (OLANDA), 23 MAGGIO 2019

XIII CONGRESSO SCIENTIFICO ANNUALE ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI) LIGURIA. ROBOTICA, TECNOLOGIE AVANZATE E TELERIABILITAZIONE A SUPPORTO DEL FISIOTERAPISTA: LE NUOVE FRONTIERE DELLA RIABILITAZIONE

- REALTÀ VIRTUALE IN FISIOTERAPIA: OPPORTUNITÀ E LIMITI.
SAVONA, 29 APRILE 2017

XIX CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN)

- SINERGIE MUSCOLARI COME CONTROLLORI DI INTERFACCE ROBOTICHE PER L'ARTO SUPERIORE
PERUGIA, 4 APRILE 2019

2018

7° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA, GINOCCHIO, ARTROSCOPIA, SPORT, CARTILAGINE, TECNOLOGIE ORTOPEDICHE (SIGASCOT)

- UTILIZZO RIABILITATIVO DI FACILITAZIONI NEUROCOGNITIVE - REALTÀ VIRTUALE
BOLOGNA, 5 OTTOBRE 2018

CONGRESSO SCIENTIFICO ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI) VENETO: STUDIARE DOPO LA LAUREA?

- ESPERIENZA DI UN'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE
VERONA, 29 APRILE 2017

XVIII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN)

- RIABILITAZIONE E STRUMENTI DI REALTÀ VIRTUALE

TRIESTE, 7 APRILE 2018

2017

3° CONGRESSO NAZIONALE GIS NEUROSCIENZE ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI)

- IL RUOLO DEL FISIOTERAPISTA NELLA GESTIONE DEL DOLORE IN NEURORIABILITAZIONE

VENEZIA, 16 DICEMBRE 2017

XVIII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI ANALISI DEL MOVIMENTO IN CLINICA (SIAMOC)

- CLOSED-LOOP CONTROL FOR REHABILITATION: PRINCIPLES AND EVIDENCE

TORINO, 6 OTTOBRE 2017

IV SYMPOSIUM OF ROBOT ASSISTED REHABILITATION (CZECH PROFESSIONAL ASSOCIATION OF PHYSIOTHERAPY AND OCCUPATIONAL THERAPY)

- NEW APPROACHES FOR CLOSED-LOOP CONTROL DEVICES IN REHABILITATION, PRINCIPLES AND EVIDENCE

STRITZ (REPUBBLICA Ceca), 22 SETTEMBRE 2017

XII ANNUAL CONGRESS OF EUROACADEMIA MULTIDISCIPLINARIA NEUROTRAUMATOLOGICA (EMN)

- NEW TECHNOLOGIES IN POSTURAL INSTABILITY REHABILITATION

PAVIA, 25 MAGGIO 2017

CONGRESSO SCIENTIFICO ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI) PIEMONTE E VALLE D' AOSTA: LA DIAGNOSI IN FISIOTERAPIA

- LA DIAGNOSI IN FISIOTERAPIA NEUROLOGICA

TORINO, 29 APRILE 2017

XVII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN)

- TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLA RIABILITAZIONE DELL' INSTABILITÀ POSTURALE
- INTERFACCE UOMO-MACCHINE: IMPLICAZIONI RIABILITATIVE PER IL RECUPERO FUNZIONALE

PISA, 8 APRILE 2017

2016

ASPETTI INNOVATIVI NELLA TERAPIA, ASSISTENZA E RIABILITAZIONE DEI DISTURBI DELL' EQUILIBRIO

- L' UTILIZZO DELLA REALTÀ VIRTUALE NEI DISTURBI DELL' EQUILIBRIO

SAN PELLEGRINO TERME (BG), 24 SETTEMBRE 2016

SCUOLA DI FORMAZIONE PERMANENTE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN), CORSO TEORICO-PRATICO: LA RIABILITAZIONE DELL' ARTO SUPERIORE DOPO CEREBROLESIONE ACQUISITA

- RAZIONALE E PRINCIPI DI TRATTAMENTO DELLE DISFUNZIONI SENSORIMOTORIE DELL' ARTO SUPERIORE CON METODICHE TRADIZIONALI

ZINGONIA DI CISERANO (BG), 11 GIUGNO 2016

CONGRESSO SCIENTIFICO ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI) VENETO

- LE NEUROSCIENZE COME ANELLO DI CONGIUNZIONE TRA GLI AMBITI RIABILITATIVI

PADOVA, 7 MAGGIO 2016

XVI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN)

- SPECIFICITÀ DELLA RIABILITAZIONE CON NUOVE TECNOLOGIE DELL' ARTO SUPERIORE DOPO ICTUS

ASCOLI PICENO, 8 APRILE 2016

2015

CONGRESSO GRUPPO DI INTERESSE SPECIALISTICO (GIS) IN NEUROSCIENZE ASSOCIAZIONE ITALIANA FISIOTERAPISTI (AIFI): APPRENDIMENTO MOTORIO ED ESERCIZIO TERAPEUTICO

- REALTÀ VIRTUALE IN RIABILITAZIONE

BOLOGNA, 12 DICEMBRE 2015

IX CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA RIABILITAZIONE DI ALTA SPECIALIZZAZIONE (SIRAS)

- LA REALTÀ VIRTUALE DELLA RIABILITAZIONE DELL'ARTO SUPERIORE

GENOVA, 29 OTTOBRE 2015

LA RIABILITAZIONE VIRTUALE E LA ROBOTICA

- REALIZZAZIONE DI UN PROGRAMMA DI RIABILITAZIONE VIRTUALE, COMPLEMENTARE ALL'ESERCIZIO TERAPEUTICO.

MARZANA (VR), 3 OTTOBRE 2015

XIII CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO DI TERAPIA MANUALE: FROM THE HANDS TO THE BRAIN

- ORGANIZZAZIONE CEREBRALE DELLE SINERGIE MUSCOLARI PER IL CONTROLLO MOTORIO: IMPLICAZIONI NELLA RIABILITAZIONE MUSCOLOSCELETRICA.
- CONTROLLO MOTORIO E DOLORE MUSCOLOSCELETRICO: ANALISI DEI PATTERN DISFUNZIONALI LOMBARI E CERVICALI.

SAVONA, 26-27 SETTEMBRE 2015

OTBIOELETTRONICA DAY, 2ND EDITION

- SEMG FOR CLOSED-LOOP CONTROL IN UPPER LIMB REHABILITATION ROBOTICS: FROM BENCH TO BEDSIDE

TORINO, 25 SETTEMBRE 2015

POLSKA AKADEMIA NAUK: "NEUROREHABILITATION 2015"

- TELEREHABILITATION AFTER STROKE

LODZ (POLONIA), 18 SETTEMBRE 2015

SCUOLA DI FORMAZIONE PERMANENTE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN), CORSO TEORICO-PRATICO: LA RIABILITAZIONE DELL'ARTO SUPERIORE NEL PAZIENTE ADULTO AFFETTO DA LESIONE CEREBRALE ACQUISITA

- APPROCCI RIABILITATIVI TRADIZIONALI: RAZIONALE E PRINCIPI DI TRATTAMENTO
- APPROCCI RIABILITATIVI ROBOTICI E NUOVE TECNOLOGIE

VERONA, 4 GIUGNO 2015

L'IMPATTO DELLE NUOVE TECNOLOGIE NELLA GOVERNANCE IN RIABILITAZIONE: COME CAMBIANO PRESA IN CURA, ORGANIZZAZIONE E RISULTATI

- ATTIVITÀ OCCUPAZIONALI E VIRTUALI, TELERIABILITAZIONE

JESI, 11-12 MARZO 2015

5° CORSO RESIDENZIALE DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA:

- "SINERGIE MUSCOLARI NEL CONTROLLO DELL'ARTO SUPERIORE: CONFRONTO CON L'ESPERTO".

ABANO TERME, 2-7 MARZO 2015.

2014

VALUTAZIONE E RIABILITAZIONE IN ESITI DI STROKE: DALLE MISURE DI OUTCOME AGLI APPROCCI RIABILITATIVI

- "FEEDBACK INTRINSECI ED ESTRINSECI"

IMOLA (BO), 29 NOVEMBRE 2014.

LA RIABILITAZIONE NELLA SPASTICITÀ: STATO DELL'ARTE E NUOVE PROPOSTE

- "LA FISIOTERAPIA NELLA SPASTICITÀ"

CAVASO DEL TOMBA (TV)

RESEARCH SEMINAR @SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY:

- "EFFECTS OF STROKE ON MOTOR CONTROL: EVIDENCE FROM NEUROPHYSIOLOGY AND NEUROIMAGING AND IMPLICATIONS FOR RECOVERY."

SHEFFIELD (UK), 26 GIUGNO 2014.

INTERNATIONAL WORKSHOP ON MUSCLE SYNERGIES (SATELLITE EVENT WCNR):

- “CLINICAL ASSESSMENT OF MOTOR RECOVERY AFTER STROKE”
 - “NEURAL SUBSTRATES OF MUSCLE SYNERGIES IN UPPER LIMB: INSIGHTS FROM IMAGING AFTER STROKE”
- VENEZIA, 3-5 APRILE 2014.

4° CORSO RESIDENZIALE DI RIABILITAZIONE E NEUROFISIOLOGIA CLINICA:

- “REALTÀ VIRTUALE: LE BASI NEUROFISIOLOGICHE”.
- ABANO TERME, 3-8 MARZO 2014.

I° CONGRESSO ITALIAN STROKE ORGANIZATION (ISO):

- “EFFETTI DELL’ICTUS SUL CONTROLLO MOTORIO: EVIDENZE NEUROFISIOLOGICHE, DI NEUROIMAGING ED IMPLICAZIONI PER IL RECUPERO”.
- FIRENZE, 18-20 FEBBRAIO 2014.

2013

III° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOTERAPIA (SIF):

- “L’ESERCIZIO IN REALTÀ VIRTUALE”
- NAPOLI, 24-25 MAGGIO 2013.

2012

BASI NEUROBIOLOGICHE DEGLI INTERVENTI NEURORIABILITATIVI E NUOVE TECNICHE PER PROMUOVERE IL RECUPERO

- EFFICACIA DELLA REALTÀ VIRTUALE
- MILANO, 9 NOVEMBRE 2012

II° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOTERAPIA (SIF)

- L’ANALISI STRUMENTALE DEL MOVIMENTO NELLE ALTERAZIONI BIOMECCANICHE DELL’ARTO SUPERIORE
- TORINO, 8 GIUGNO 2012

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ: “TOWARDS THE DEPLOYMENT OF TELEREHABILITATION SERVICES IN EUROPE”

- TELEREHABILITATION IN STROKE, HEART FAILURE, AND COPD: PRELIMINARY RESULTS OF THE EUROPEAN PROJECT INTEGRATED CARE
- ROMA, 20 APRILE 2012

UNIVERSITÀ DI SHERBROOKE:

- “TRANSLATIONAL RESEARCH IN NEUROREHABILITATION: FROM BASIC RESEARCH IN NEUROSCIENCE TO CLINICAL APPLICATIONS IN MOTOR REHABILITATION FOR NEUROLOGICAL DISEASES (PRÉSENTATION EN ANGLAIS)”
- SHERBROOKE, QUEBEC (CANADA). 18 JANUARY 2012.

2011

ROBOTICS FOR REHABILITATION: CURRENT IMPACT ON CLINICAL PRACTICE AND CHALLENGES FOR IMPROVING QUALITY OF LIFE

- A DEVICE FOR HAND REHABILITATION
- VOLTERRA (PI), 2 DICEMBRE 2011

XI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN):

- “LA RIABILITAZIONE IN REALTÀ VIRTUALE: PROSPETTIVE DI IMPIEGO ED EVIDENZE DI EFFICACIA”
- VERONA, 5-7 MAGGIO 2011

2010

“ITALIAN – ISRAELI CONFERENCE IN HIGH-TECH AND RECOVERY OF FUNCTION: NEW TECHNOLOGIES FOR REHABILITATION MEDICINE”:

- “FROM COMPUTATIONAL NEURO-SCIENCE TO VIRTUAL REALITY APPLICATIONS FOR THE STUDY OF THE MOTOR SYSTEM AND NEUROREHABILITATION”
- HAIFA (ISRAELE) 17-18 OTTOBRE 2010

“I PRESUPPOSTI NEUROBIOLOGICI DEL RECUPERO MOTORIO E L’INDICAZIONE ALL’IMPIEGO DI NUOVE TECNICHE IN RIABILITAZIONE NEUROLOGICA”:

- “LA RIABILITAZIONE IN REALTÀ VIRTUALE: PROSPETTIVE DI IMPIEGO ED EVIDENZE DI EFFICACIA”

ANCONA, 1-2 LUGLIO 2010

“FISIOTERAPIA E RIABILITAZIONE NEUROLOGICA: RAGIONAMENTO CLINICO, BEST PRACTICE E RAPPORTI INTERDISCIPLINARI”:

- “REALTÀ VIRTUALE E ROBOTICA NEL RECUPERO DELLA FUNZIONALITÀ DELL'ARTO SUPERIORE”

VICENZA, 8 MAGGIO 2010

“LE NUOVE FRONTIERE DELLA RIABILITAZIONE”:

- “LA REALTÀ VIRTUALE IN RIABILITAZIONE”

LA VILLA ALTA BADIA (BZ), 30 MARZO – 2 APRILE 2010

“LA RIABILITAZIONE MOTORIA DOPO ICTUS: DALLE CONOSCENZE DI BASE ALLE APPLICAZIONI CLINICHE”

- “APPLICAZIONI TECNOLOGICHE: REALTÀ VIRTUALE”

VENEZIA, 6 FEBBRAIO 2010

2009

“NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI NELLE LESIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE”:

- “DISPOSITIVI PER ARTO SUPERIORE: REALTÀ VIRTUALE”

POGGIBONSI (SI), 3-4 DICEMBRE 2009

“Q-AGEING PROJECT – INTERNATIONAL CONFERENCE”:

- “QUALITY AGEING & HEALTH: TELE – REHABILITATION METHODOLOGIES”

TREVISO, 13 OTTOBRE 2009

“IL TRATTAMENTO RIABILITATIVO DELLA PERSONA COLPITA DA STROKE: LA CONTINUITÀ DELLA CURA IN CURA”:

- “LA TELERIABILITAZIONE”

ARCO DI TRENTO (TN), 5 GIUGNO 2009

“IX CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA (SIRN)”:

- “L'IMPATTO DELLE TECNOLOGIE AVANZATE IN NEURO RIABILITAZIONE, ESPERIENZE CLINICHE: DISPOSITIVI PER L'ARTO SUPERIORE”

ROMA, 7-9 MAGGIO 2009

2008

“ASPETTI INNOVATIVI NELLA TERAPIA, ASSISTENZA E RIABILITAZIONE DELL'ICTUS EMORRAGICO”:

- “L'ESERCIZIO IN REALTÀ VIRTUALE”

SAN PELLEGRINO TERME, 27 SETTEMBRE 2008

2005

I° CONVEGNO DI CHIRURGIA E RIABILITAZIONE NELLA RICOSTRUZIONE CHIRURGICA DEL LEGAMENTO CROCIATO ANTERIORE E NELLA SPALLA DEGENERATIVA, CON RELAZIONE:

- “LA RIABILITAZIONE PROPRIOCETTIVA POST – CHIRURGICA DEL L.C.A. - UNA REVISIONE DELLA LETTERATURA”.

CONEGLIANO 19 NOVEMBRE 2005.