

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Data e luogo di nascita

Residenza

**ESPERIENZA LAVORATIVA
[SPECIFICARE GG/MM/AA
PER CIASCUN PERIODO LAVORATO]**

• Date (da – a)

PICCIONE FRANCESCO

DAL 1/12/2020 AD OGGI **DIRIGENTE MEDICO, A TEMPO INDETERMINATO E A RAPPORTO ESCLUSIVO, PRESSO L'AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' DI PADOVA, U.O.C. RIABILITAZIONE ORTOPEDICA-NEURORIABILITAZIONE**, A SEGUITO DI TRASFERIMENTO DALL' IRCCS "OSPEDALE "SAN CAMILLO" DI VENEZIA, IN ESECUZIONE DELLA DELIBERA N. 1494 DEL 30/10/2020 DEL DIRETTORE GENERALE DELL'AOPD REGIONE VENETO.

DAL 1/06/2023 AD OGGI **RESPONSABILE UNITA' OPERATIVA SEMPLICE "RIABILITAZIONE CEREBROLESIONI", AFFERENTE ALL' U.O.C. DI NEURORIABILITAZIONE, DIDAS DEI SISTEMI, AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' DI PADOVA,**, IN ESECUZIONE DELLA DELIBERA N. 1035 DEL 29/05/2023 DEL DIRETTORE GENERALE DELL'AOPD REGIONE VENETO.

Di seguito i servizi prestati presso l'Ospedale Classificato San Camillo (Specializzato in Neuroriabilitazione - D.G.R.V. n. 2679 del 25.06.1996, disciplina equipollente a Medicina Fisica e Riabilitazione – ex DM 30.01.1998, Tab A, valevole per la valutazione e la verifica dei titoli di carriera) e riconosciuto quale ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO per la disciplina di "Neuroriabilitazione motoria, della comunicazione e del comportamento" con D.M. della Salute 18.03.2005 e successive conferme, sito in Via Alberoni, 70, 30126 Venezia – Lido.

-dal 1-10-1992 al 30-12-93, INCARICO DI ASSISTENTE MEDICO, A TEMPO PIENO, PRESSO DIVISIONE RIEDUCAZIONE FUNZIONALE NEUROMOTULESI (CODICE DI RICOVERO 56)

-dal 31-12-1993 al 31-12-95, INCARICO DI ASSISTENTE MEDICO DI RUOLO, A SEGUITO DI PUBBLICO CONCORSO, PRESSO DIVISIONE RIEDUCAZIONE FUNZIONALE NEUROMOTULESI (CODICE DI RICOVERO 56).

-dal 01-01-1996 al 31-12-2002, INCARICO DI AIUTO CORRESPONSABILE OSPEDALIERO di "Neurologia ad indirizzo neuroriabilitativo", di ruolo e a tempo pieno, A SEGUITO DI PUBBLICO CONCORSO (disciplina equipollente a Medicina Fisica e Riabilitazione – ex DM 30.01.1998, Tab A, valevole per la valutazione e la verifica dei titoli di carriera), PRESSO UOC NEURORIABILITAZIONE (CODICI DI RICOVERO 56 e 75).

-dal 1-1-2003 a 31-10-2007, INCARICO DI RESPONSABILE DI STRUTTURA SEMPLICE " Unità Operativa Semplice "Neurofisiopatologia - Recupero funzionale dopo lesioni midollari e del sistema nervoso periferico" A SEGUITO DI SELEZIONE INTERNA, PRESSO UOC NEURORIABILITAZIONE (CODICI DI RICOVERO 56 e 75)..

-dal 1/11/2007 al 31/03/2009, INCARICO DI RESPONSABILE FACENTE FUNZIONI DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA "MIELOLESIONI e SCLEROSI MULTIPLA" (disciplina di neurologia ad indirizzo neuroriabilitativo) (CODICI DI RICOVERO 56 e 75).

-dal 1-11-2007 al 30-11-2020 INCARICO DI DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI NEURORIABILITAZIONE IRCCS OSPEDALE SAN CAMILLO, VENEZIA (CODICI DI RICOVERO 56, 75 e 28, a seguito di riconoscimento da parte della Regione Veneto, tramite decreto Dirigenziale dell'Azienda Zero n. 78 del 14/5/2020 e Deliberazione della Giunta Regionale n. 1094 del 6 Agosto 2020, di nuova Specifica di Unità Spinale)

-dal 1-04-2009 al 30-11-2020, Dirigente medico di Neuroriabilitazione, DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA "MIELOLESIONI e SCLEROSI MULTIPLA" (disciplina di Neuroriabilitazione, disciplina equipollente a Medicina Fisica e Riabilitazione – ex DM

30.01.1998, Tab A, valevole per la valutazione e la verifica dei titoli di carriera), A SEGUITO DI PUBBLICA SELEZIONE ex D.P.R. 484/1997 e art. 15 ter, comma 2, D. Lgs. 502/1992 e s.m.i., IRCCS OSPEDALE SAN CAMILLO, VENEZIA (CODICI DI RICOVERO 56, 75 e 28, a seguito di riconoscimento da parte della Regione Veneto, tramite decreto Dirigenziale dell'Azienda Zero n. 78 del 14/5/2020 e Deliberazione della Giunta Regionale n. 1094 del 6 Agosto 2020, di nuova Specifica di Unità Spinale)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Specializzazione in Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Pavia, conseguita il 13-7-2000 con votazione 68/70MI (titolo tesi: I potenziali evocati motori mediante stimolazione magnetica transcranica come predittori del recupero della deambulazione dopo ictus cerebrale)
- Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Padova, conseguita il 14-12-1992 con votazione 70/70MI (titolo tesi: I disturbi afasici nella regione Veneto: uno studio epidemiologico).
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova, conseguita l'8-11-1988 con votazione 110/110 e LODE (titolo tesi: La SPECT con 99m TC-HM-PAO nel Morbo di Parkinson)
- Anzianità di servizio di oltre dieci anni nella disciplina di Medicina Fisica e Riabilitazione, maturata secondo le disposizioni contenute nell'art. 10 e seguenti del D.P.R. 10/12/1997, n. 484, valida come requisito di ammissione ad avvisi pubblici per il conferimento d'incarico di direttore di struttura complessa nella disciplina di Medicina Fisica e Riabilitazione
- Abilitazione universitaria a professore di seconda fascia, Settore concorsuale 06/N1, Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate, Bando D.D. 1532/2016

ATTIVITÀ DIDATTICA

dal 18-12-2013 ad oggi

Incarico di INSEGNAMENTO nella Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE, Università degli Studi di PADOVA - Via 8 Febbraio, 2 - PADOVA. Dip. L.240/2010 NEUROSCIENZE SCIENZE NPSRR.

dal 19-12-2016 ad oggi

Incarico di INSEGNAMENTO nel MASTER UNIVERSITARIO in NEUROSCIENZE COMPORTAMENTALI, presso la Facoltà di PSICOLOGIA, presso la sede di MILANO. UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - Largo Gemelli, 1 - MILANO.

dal 8-11-2022 ad oggi

Incarico di INSEGNAMENTO nel MASTER UNIVERSITARIO in NEUROPSICOLOGIA CLINICA, presso la Facoltà di PSICOLOGIA, Università di Padova, Dipartimento di Psicologia Generale-DPG, Via Venezia, 8, 35131, Padova

INCARICHI DI RILIEVO SCIENTIFICO E DI RICERCA TRASLAZIONALE

RESPONSABILE DELLA LINEA DI RICERCA N.2 "NEUROFISIOLOGIA CLINICA" e COMPONENTE DEL COMITATO ETICO delle USL della provincia di VENEZIA e dell' IRCCS OSPEDALE SAN CAMILLO

-Responsabile Unità Operativa Progetto Ricerca Finalizzata 2005 tipo 1, approvato dal Ministero della Salute, Convenzione n. 108. "Continuità assistenziale e rete riabilitativa integrata nelle malattie neurodegenerative primitive e secondarie".

-Responsabile Unità Operativa Progetto Ricerca Finalizzata 2005, Ministero della Salute "Programmi Speciali" Art. 12 bis d. lgs. 229/99. Interfacce uomo-ambiente per la comunicazione e autonomia di soggetti affetti da disabilità motoria.

-Responsabile Unità Operativa Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata 2006. Ministero della Salute . Programma straordinario Oncologia. Strategico 17/7. Il rispetto della qualità della vita nel paziente oncologico fragile. Il ruolo della riabilitazione oncologica: dall'approccio multidisciplinare alle Linee Guida.

-Responsabile Unità Operativa progetto "Lesioni traumatiche dei nervi periferici: elettrostimolazione muscolare e recupero funzionale". Responsabile scientifico di progetto Pietro Attilio Tonalì, IRCCS Santa Maria Nascente, Fondazione Don Carlo Gnocchi (Milano). RF06.60 – Finanziamento 2006 – Ministero della Salute – “Ricerca Finalizzata ” – Art. 12 e 12bis D.Lgs. 502/92.

-Responsabile Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata 2008 n° 288/08. Regione Veneto. Studio sull'uso della Stimolazione Magnetica Transcranica e della Stimolazione Elettrica Diretta Continua Transcranica, per migliorare la diagnosi e la prognosi e per produrre un approccio terapeutico innovativo nei pazienti in stato vegetativo.

-Responsabile Unità Operativa Progetto Conto Capitale 2010. Ministero della Salute Creazione di una rete regionale per il mappaggio cerebrale pre-chirurgico e la guida al trattamento neurochirurgico dei pazienti con patologia neuroncologica o epilessia farmaco resistente.

- Incarico dalla Regione Veneto di titolarità di ricerca regionale finalizzata n. 288/08 dal titolo “Studio sull'uso della Stimolazione Magnetica Transcranica e della Stimolazione Elettrica Diretta Continua Transcranica, per migliorare la diagnosi e la prognosi e per proporre un approccio terapeutico innovative nei pazienti in Stato Vegetativo”

- Incarico dalla Regione Emilia Romagna di partecipazione a Panel Indipendente di Esperti per elaborazione di linee guida “Adeguatezza di ricovero riabilitativo in regime di degenza”. Programma di ricerca Regione Emilia Romagna 2010-2012- Area 2 “ricerca per il governo clinico”. Codice CUP E35E09000880002.

- Incarico dalla Regione Veneto di partecipazione come componente Fisiatra del gruppo di lavoro per la definizione del PDTA della rete oncologica veneta per i pazienti affetti da tumori del Sistema Nervoso Centrale, a seguito della delibera n. 2067 del 19 Novembre 2013 (redazione della nota 10 C: valutazione fisiatrica).

-Riconoscimento da parte della Regione Veneto, tramite decreto Dirigenziale dell'Azienda Zero n. 78 del 14/5/2020 e Deliberazione della Giunta Regionale n. 1094 del 6 Agosto 2020, di nuova Specifica di Unità Spinale, codice 28, 10 + 2 extraveneto posti letto accreditati nella struttura riabilitativa da me diretta, integrata per le “Mielolesioni” del San Camillo IRCCS

-Riconoscimento da parte della Regione Veneto di Centro per la riabilitazione delle malattie rare del Sistema nervoso centrale e periferico (Allegato B alla DGR n. 763 del 14 Maggio 2015 per le patologie del DM 279/2001, tra cui la SLA e Parkinsonismi Atipici nella struttura riabilitativa da me diretta dell'IRCCS San Camillo

-Implementazione del Percorso Clinico Assistenziale del Paziente con Esiti di grave Cerebrolesione dell'Ospedale Classificato San Camillo

-Implementazione del Percorso Clinico Assistenziale delle Mielolesioni dell'Ospedale Classificato San Camillo

Coordinatore della sezione scientifica n. 25 “Diagnostica Neurofisiologica” della SIMFER
 COMPONENTE DEL CONSIGLIO DEI SANITARI DELL'AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' DI PADOVA.

\\

LINGUE

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

[Inglese]

[livello: ottimo]

[livello: ottimo]

[livello: ottimo]

CAPACITÀ E COMPETENZE
 RELAZIONALI

Eccellenti capacità relazionali e di governo dell'equipe nel percorso riabilitativo dei pazienti ricoverati e ambulatoriali, attraverso la strutturazione e diversificazione del progetto riabilitativo individuale. Ottime capacità di guidare il team multidisciplinare composto da fisiatri, anestesisti, neurologi, neurochirurghi, fisioterapisti, logopedisti, psicologi, tecnici di neurofisiopatologia ed infermieri con esperienza maturata nella ultraventennale attività lavorativa presso l'IRCCS San Camillo di Venezia, nella risoluzione dei conflitti e nel mantenimento della coesione e condivisione per la realizzazione degli obiettivi riabilitativi. Capacità di team building e team

leadership per la gestione di gruppi multidisciplinari e multiprofessionali con elevata attenzione al clima organizzativo. Ottime capacità di innovare e valorizzare la crescita delle competenze dei collaboratori ed il clima collaborativo e di fiducia nei confronti delle Direzioni Aziendali.

Ottima esperienza nella gestione delle risorse umane, con riferimento ai processi di valutazione, incentivazione e promozione dei percorsi di sviluppo professionale attraverso la proposizione di piani formativi coerenti con le attitudini personali e gli obiettivi aziendali, maturata nell'ambito della pluriennale attività come Direttore di Unità Complessa e Direttore di Dipartimento presso la Neuroriabilitazione dell'IRCCS San Camillo di Venezia

Ottima conoscenza dei principali strumenti gestionali finalizzati a migliorare l'efficienza operativa della struttura, mediante organizzazione e partecipazione attiva a progetti formativi dell'Azienda Ospedale – Università di Padova.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Eccellenti capacità nella **gestione sia dei ricoveri ospedalieri in posti letto in codice 56, 75 e 28**, sia nella presa in carico ambulatoriale dei pazienti affetti da Trauma Cranico, Anossia Cerebrale, Ictus, Mielolesione, Tumori Cerebrali, Sclerosi Multipla, Sclerosi Laterale Amiotrofica e Malattia di Parkinson, maturate grazie alla pluriennale attività riabilitativa come responsabile di Unità Semplice, Complessa e di Dipartimento presso la Neuroriabilitazione dell'IRCCS San Camillo di Venezia. Eccellente competenza nel gestire ed integrare i processi riabilitativi nei reparti per acuti, in particolare nella Stroke Unit, Neurochirurgia e Terapia Intensiva, in modo da facilitare le attività di dimissione protetta a domicilio ed il trasferimento nelle strutture riabilitative e assistenziali del territorio, riducendo al minimo i ricoveri fuori soglia e migliorando il turn-over dei posti letto, maturate grazie alla attività riabilitativa come consulente fisiatrico presso la Neurochirurgia, Terapia Intensiva e Stroke Unit dell'Azienda Ospedale – Università di Padova. Competenze negli strumenti clinici, organizzativi e procedurali della Medicina Riabilitativa con partecipazione al Panel Indipendente di Esperti per l'elaborazione di linee guida "Appropriatezza di ricovero riabilitativo in regime di degenza" (Programma di ricerca Regione Emilia Romagna 2010-2012- Area 2 "ricerca per il governo clinico". Codice CUP E35E09000880002). Competenze nella valutazione dell'appropriatezza delle prestazioni di ricovero e ambulatoriali e nella gestione delle liste d'attesa, delle SDO e delle cartelle cliniche maturate grazie alla pluriennale attività di componente del Nucleo Aziendale di Controllo (NAC) dell'IRCCS San Camillo. Competenze nell'applicazione del Sistema ICF ai percorsi clinico-assistenziali con redazione del Percorso Clinico Assistenziale del Paziente con Esiti di grave Cerebrolesione dell'Ospedale Classificato San Camillo. redazione del Percorso Clinico Assistenziale delle Mielolesioni dell'Ospedale Classificato San Camillo con riconoscimento da parte della Regione Veneto, tramite decreto Dirigenziale dell'Azienda Zero n. 78 del 14/5/2020 e Deliberazione della Giunta Regionale n. 1094 del 6 Agosto 2020, di nuova Specifica di Unità Spinale, codice 28. Competenze nell'organizzazione e nella gestione dei PDTA di continuità assistenziale con incarico da parte della Regione Veneto come componente del gruppo di lavoro per la definizione del PDTA della rete oncologica veneta per i pazienti affetti da tumori del Sistema Nervoso Centrale, a seguito della delibera n. 2067 del 19 Novembre 2013. Eccellente esperienza e ottima conoscenza degli strumenti di gestione finalizzati al raggiungimento degli obiettivi annuali di budget, alla gestione delle risorse assegnate e al monitoraggio delle attività assistenziali maturata nell'ambito della pluriennale attività come Direttore di Unità Semplice e Complessa nonché Direttore di Dipartimento presso la Neuroriabilitazione dell'IRCCS San Camillo di Venezia. Ottima conoscenza degli strumenti del governo clinico e comprovata competenza ed esperienza nel promuovere l'appropriatezza delle scelte diagnostico-terapeutiche, la gestione dei rischi e la sicurezza, la soluzione delle criticità al fine di favorire un costante miglioramento della performance e della sicurezza della qualità complessiva delle attività svolte.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI E TECNICHE

Eccellente conoscenza, capacità e competenza nella neuroriabilitazione ospedaliera, motoria, cognitiva e logopedica ed in particolare nelle procedure dello svezamento delle cannule

tracheostomiche e della PEG con elaborazione e pubblicazione di Criteri Clinici per la decannulazione nei pazienti cerebrolesi. Comprovata conoscenza delle apparecchiature diagnostiche e terapeutiche riabilitative in uso in Neuroriabilitazione, quali sistemi robotici, esoscheletri, pedane stabilometriche, gait trainer, bracci robotici e sistemi di realtà virtuale per il recupero delle funzioni motorie e cognitive. Eccellente esperienza in Teleriabilitazione con partecipazione alla realizzazione di un modello innovativo per la presa in carico e la gestione dei pazienti con patologie post-acute correlate alla pandemia COVID-19, Centro Regionale di Tecnologie per la Teleriabilitazione ed il Termalismo CERTTT (Deliberazione della Regione Veneto n.538 del 27 aprile 2021 con progetto esecutivo approvato con DGR n. 123 del 13/09/2022).

Ottime conoscenze, capacità e competenze, professionali e tecniche nell'ambito delle procedure di ELETTROMIOGRAFIA, STUDI DI CONDUZIONE NERVOSA, ELETTROMIOGRAFIA PERINEALE; POTENZIALI EVOCATI, ELETTROSTIMOLAZIONE TERAPEUTICA E FUNZIONALE, SOMMINISTRAZIONE DI TOSSINA BOTULINICA per il trattamento della spasticità. Attività ambulatoriale istituzionale di Neurofisiopatologia con esecuzione e refertazione di Elettromiografie e Potenziali Evocati presso l'Azienda Ospedale – Università di Padova.

Ottima conoscenza e capacità di utilizzazione di metodologie e strumentazioni innovative per l'attività assistenziale riabilitativa, quali la Brain Computer Interface, la Neuromodulazione tramite TMS e TDCS e la NIRS.

Attitudine ed esperienza alla ricerca clinica, con partecipazione e gestione di numerosi progetti di ricerca, sia a livello regionale che nazionale. Incarico dalla Regione Veneto di titolarità di ricerca regionale finalizzata n. 288/08 dal titolo "Studio sull'uso della Stimolazione Magnetica Transcranica e della Stimolazione Elettrica Diretta Continua Transcranica, per migliorare la diagnosi e la prognosi e per proporre un approccio terapeutico innovative nei pazienti in Stato Vegetativo".

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONGRESSI E/O CORSI DI FORMAZIONE E/O DI AGGIORNAMENTO SPECIALISTICI DI RILIEVO NAZIONALE E/O INTERNAZIONALE

Partecipazione e Relatore al First World Congress in Neurological Rehabilitation. Newcastle Upon Tyne, UK, 24-28 June 1996. Botulinum Toxin Treatment of Apraxia of Eyelid Opening Improves Rehabilitative Management of Patients with Dystonic Parkinsonian Syndrome: Report of Two Cases.

Partecipante e Relatore al 2nd World Congress in Neurological Rehabilitation - April 14-17, 1999. Toronto, Ontario, Canada. Evaluation of Balance Alterations in Multiple Sclerosis by means of Dynamic Posturography and Tibial Nerve Somatosensory Evoked Potentials.

Conseguimento attestato dell "XIV Corso di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica" (4-17 Settembre 1994).

Conseguimento attestato del "XIX Corso di aggiornamento in Elettroencefalografia Clinica" (14-12 Marzo 1996).

Partecipante e Relatore alla R.I.M.S. Annual Meeting. The Future of Rehabilitation in Multiple Sclerosis. Venice, Italy, April 13-15, 2000. Botulinum toxin for the treatment of spasticity in Multiple Sclerosis.

CORSO DI ACCREDITAMENTO ALL'UTILIZZO DELLA SCALA FIM (FUNCTIONAL INDEPENDENCE MEASURE, VERSIONE ITALIANA). MILANO, 2 MARZO 2001.

DAL 10 AL 15 SETTEMBRE 2001

SOGGIORNO DI STUDIO ED ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE ALL'ESTERO
(MIELOLESIONI: TRAINING PER LA GESTIONE IN AMBITO CLINICO E L'ORGANIZZAZIONE
DEL TRATTAMENTO RIABILITATIVO) PRESSO CENTRO SVIZZERO PER PARAPLEGICI DI
NOTTWIL (RESP. DR. SIMEON GROSSMANN)

Partecipante e Relatore al 3rd World Congress in Neurological Rehabilitation - Venice, April 2-6,
2002. Botulinum toxin treatment of hip adductor spasticity in Multiple Sclerosis.

Partecipante e Relatore al corso teorico-pratico SIMFER " Valutazione e prescrizione ausili". S.
Giovanni Lupatoto, 30 Novembre - 3 Dicembre 2005

Partecipante al corso di aggiornamento " Colorectal and perineal disorders in patients with spinal
cord injury". Bologna, 15 Settembre 2005

Partecipante e Relatore al 5th world Congress for Neurorehabilitation (WFNR). Brasilia - DF,
Brazil, September 24 - 27, 2008. Clinical and neurophysiological prediction of consciousness
recovery from post-traumatic vegetative state.

Partecipante al corso internazionale di aggiornamento sulla Tossina Botulinica (promosso dalla
IPSEN) " Modern issues in Cerebral Palsy and modern management of adult spasticity. Madrid
19-21 Ottobre 2000.

Partecipante al progetto di formazione a distanza FAD "FAD Continence" ID 35025 realizzati
da 01/02/2009 al 31/12/2009. Sistema regionale ECM_CPD Regione Lombardia – Sanità

Partecipante al 17° PRM EUROPEAN CONGRESS -38° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER.
VENEZIA 23-27 MAGGIO 2010.

Relatore al convegno " Studi di neurofisiologia e indizi di coscienza". Giornata Nazionale dei
Risvegli. Bologna 7 Ottobre 2011

Partecipazione e organizzazione I, II, III e IV Corso della Scuola di Formazione Permanente in
Riabilitazione Neurologica. Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN). Sede Ancona,
Università Politecnica delle Marche. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Responsabile prof.ssa
M.G. Ceravolo (allego la certificazione più recente).

Partecipante/Relatore/Moderatore al VI, VIII, XI, XIII, XIV, XVII Congresso Nazionale SIRN,
SOCIETA' ITALIANA DI NEURORIABILITAZIONE (allego la certificazione più recente).

CONSEGUIMENTO DEL GIMBE CLINICAL GOVERNANCE CORE CURRICULUM (Dal 14
Marzo 2011 al 4 Ottobre 2013). Introduzione al governo clinico (Bologna, 2-4 Ottobre 2013)
Dalle linee guida ai percorsi assistenziali (Bologna, 14-16 Marzo 2011) Audit clinico e indicatori
di qualità (Bologna, 12-14 Dicembre 2011)Dalla gestione del rischio alla sicurezza dei pazienti
(Bologna, 13-15 Novembre 2012).

Dal 29 Settembre 2014 al 3 Ottobre 2014 Soggiorno di studio ed addestramento professionale
all'estero (theoretical and practical aspects of MEG data acquisition and analysis) presso
HOSPITAL FOR SICK CHILDREN, TORONTO, ONTARIO, CANADA

Partecipante ai Congressi del Coordinamento Nazionale Operatori Professionali Unità Spinali
CNOPUS (Anni 1998-2000: allego la certificazione più recente).

Partecipante/Relatore/Moderatore al Congresso Nazionale SOMIPAR, SOCIETA' ITALIANA DI
PARAPLEGIA (Anni, 2004, 2005, 2006, 2007, 2012, 2013, 2014). Membro del Gruppo di studio-
sezione Neurofisiologia-Neurologia (allego la certificazione più recente).

Organizzazione Corso di formazione Teorico-Pratico SIMS (SOCIETA' ITALIANA MIDOLLO
SPINALE ex SOMIPAR) "LE LESIONI DA PRESSIONE E LA PERSONA CON LESIONE AL
MIDOLLO SPINALE". Venezia, 23-24 aprile 2015. IRCCS Fondazione Ospedale San Camillo.

Partecipazione al corso di aggiornamento organizzato dalla Regione Veneto "Il PDTA per il

paziente con SCLEROSI MULTIPLA". Venezia, 27 Novembre 2015.

Partecipazione al corso SIMFER - Regione Veneto "Visita fisiatrica e ICF". Padova, 11 Novembre 2015.

Partecipazione e Organizzazione 3°, 4°, 5°, 6° e 7° Corso di Riabilitazione e Neurofisiologia Clinica (SIRN - SIMFER - SINC). Fondazione Istituto San Raffaele G. Giglio di Cefalù e Università degli Studi di Padova. Responsabili Giuseppe Galardi e Stefano Masiero (allego la certificazione più recente).

Organizzazione (Presidente del Corso). CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO SIMFER 2016 (SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE). Il percorso riabilitativo unico nelle disabilità di origine neurologica. Venezia, 18 -19 - 20 Aprile 2016.

Relatore (invited speaker) al 45° Congresso Nazionale SIMFER. La diagnostica neurofisiologica nelle prime fasi di riabilitazione. Genova, 22-25 Ottobre 2017.

Relatore (Lecture) al XVII Congresso Nazionale SIRN. La neuromodulazione nei disordini di coscienza. Pisa, 6-8 Aprile 2017.

Partecipazione al corso di aggiornamento della Scuola di Formazione e Ricerca in Sanità - Regione Veneto "La persona con malattia rara: territorializzazione delle cure e modelli organizzativi". Venezia Mestre, 4 Marzo 2017.

Partecipazione al corso di aggiornamento ACCADEMIA LIMPE-DISMOV "Sintomi motori e cognitivo-comportamentali nella malattia di Parkinson e nei Parkinsonismi atipici: nuovi criteri diagnostici e strategie terapeutiche". Verona, 23 Febbraio 2018

Relatore (invited speaker) alla presentazione del PDTA della rete oncologica veneta per i pazienti affetti da tumori del Sistema Nervoso Centrale. Riabilitazione nel paziente con tumore cerebrale. Padova, 30 Ottobre 2018.

Relatore del corso SIMFER - Regione Veneto " Gli ausili per la comunicazione e la domotica". Treviso, 11 Settembre 2018.

Relatore (invited speaker) al 19° Congresso Nazionale SIRN. BCI COME FEEDBACK PER IL RECUPERO. Perugia, 4-6 Aprile 2019.

Relatore (invited speaker) al 47° Congresso Nazionale SIMFER. La valutazione dei disturbi cronici di coscienza (ERP). Firenze, 29 Settembre-2 Ottobre 2019.

Moderatore al XII Corso Nazionale SIMS " la persona con lesione midollare stabilizzata". Padova, 23-25 Maggio 2019.

Partecipante al corso di aggiornamento sulle attività di controllo delle prestazioni erogate dal servizio sanitario regionale del Veneto e dalle strutture private accreditate organizzato dalla Fondazione Scuola di Sanità Pubblica, Regione Veneto. Padova, 18 Giugno 2019.

Relatore (invited speaker) alle GIORNATE DI STUDIO SIMFER SARDEGNA 2020. Indagini cliniche e strumentali in Riabilitazione. Sabato 6 Giugno 2020 RES videoconferenza.

Partecipante al progetto di formazione a distanza FAD "NIV in FAD. CORSO INTERATTIVO DI VENTILAZIONE MECCANICA NON INVASIVA" realizzati il 13/04/2020. Provider IdeA-Z Project in progress Srl – evento formativo 335 – 282668

Partecipante al progetto di formazione a distanza FAD " Update in Ortopedia e Traumatologia" valido dal 1/2/2021 al 31/12/2021. Provider Accademia Tecniche nuove Srl, accreditamento n.5850, evento formativo n.310559.

Relatore (Percorso riabilitativo post chirurgico) al Webinar: Idrocefalo Normoteso (NPH): nuove

strategie diagnostiche e terapeutiche. Padova, 21 Maggio 2021, Responsabile scientifico Roberto Faggin, UOC Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera di Padova.

Relatore (Termalismo e disabilità neurologiche) al Convegno "I Percorsi Post Stroke". Verona 17 Settembre 2021. SIMFER – Sezione regionale Veneto.

Moderatore gruppo di studio MEG e EEG High Density al 65° Congresso Nazionale SINC. Roma, 8-11 Settembre 2021.

Relatore (invited speaker) al 49° Congresso Nazionale SIMFER. Neuromodulazione delle Sindromi Extrapiramidali. Milano, 28-31 Ottobre 2021

Partecipante al programma regionale per la formazione continua dei professionisti della Sanità Regione Veneto "Rigeneriamoci Insieme" tenuto a Padova dal 28 Maggio al 31 Dicembre 2021. Provider Azienda Ospedale – Università Padova, accreditamento n.37, evento formativo n. 37-244842.

Partecipante al programma regionale per la formazione continua dei professionisti della Sanità Regione Veneto "Progetto ERAS applicato alla pratica clinico-assistenziale della chirurgia toracica" tenuto a Padova dal 26 Aprile al 31 Dicembre 2021. Provider Azienda Ospedale – Università Padova, accreditamento n.37, evento formativo n. 37-241990.

Partecipante al progetto di formazione a distanza FAD "Trauma sportivo e Riabilitazione" valido dal 15/2/2021 al 14/2/2022. Provider Accademia Tecniche nuove Srl, accreditamento n.5850, evento formativo n.310353.

Relatore (Le reti neurali e la valutazione funzionale del deficit) al Convegno "Il recupero dell'arto superiore nelle patologie disabilitanti di origine neurologica". Rovigo 23 Aprile 2022. Casa di cura Città di Rovigo.

Relatore (Riabilitazione Neurocognitiva) al Convegno "L'emorragia cerebrale intraparenchimale: è tempo di svolta". Padova 10 Giugno 2022. Responsabile scientifico Claudio Baracchini, direttore Stroke Unit, Azienda Ospedale – Università Padova. Eolo Group Eventi Srl.

Moderatore al 21° Congresso Nazionale SIRN. Napoli, 12-14 Giugno 2022.

Partecipante al progetto di formazione a distanza FAD "Corso di formazione in materia di anticorruzione" valido dal 13/12/2021 al 12/12/2022. Provider Gutemberg Sicurezza in Sanità Srl, accreditamento n.409, evento formativo n. 339361.

Relatore (La Riabilitazione Fisiatrica) al Convegno "Tumori Cerebrali: lo stato dell'arte". Padova 22 Settembre 2022. Fondazione Giovanni Celegghin contro i tumori cerebrali in collaborazione con DNS; Università di Padova.

Relatore (invited speaker) al 50° Congresso Nazionale SIMFER. "Valutazione neurofisiologica e indicazioni riabilitative nelle patologie del piano perineale". Catania, 23-26 Ottobre 2022.

Relatore (Le reti neurali e la valutazione funzionale del deficit) al Convegno "LA RIABILITAZIONE NELLA GRAVE CEREBROLESIONE ACQUISITA". Cittadella 24-25 Novembre 2022. ULSS 6 Regione Veneto.

Relatore (Ritmo e riabilitazione nella malattia di Parkinson) al Convegno "LA MUSICA INCONTRA LA MEDICINA". Padova 23-25 Novembre 2022. Dipartimento di Medicina, DIMED; Università di Padova.

Partecipazione al corso di aggiornamento della Fondazione Scuola di Sanità Pubblica, Regione Veneto "La nuova scheda di dimissione ospedaliera per i ricoveri ospedalieri di riabilitazione, SDO-R, Venezia-Mestre 30 novembre 2022.

1: Cavinato M, Vittoria F, Piccione F, Masiero S, Carbone M. The value of intraoperative neurophysiological monitoring during positioning in pediatric scoliosis correction: A case report. *Clin Neurophysiol Pract.* 2022 Nov 14;7:366-371. doi: 10.1016/j.cnp.2022.11.001. PMID: 36504686; PMCID: PMC9731825.

2: Priftis K, Piccione F, Dipersia ML, Finco N, Gottardello F, Masiero S. Chronic right motor neglect. *Cortex.* 2022 Nov;156:54-56. doi: 10.1016/j.cortex.2022.09.001. Epub 2022 Sep 10. PMID: 36183572.

3: Ragazzo L, Coraci D, Piccione F, Tognolo L, Masiero S. "Nothing completely goes away". Dissociation between imaging and neurophysiology in the chronic phase after neuralgic amyotrophy. *Clin Neurophysiol.* 2022 Oct;142:33-35. doi: 10.1016/j.clinph.2022.07.491. Epub 2022 Jul 30. PMID: 35944365.

4: Pellegrino G, Pinardi M, Schuler AL, Kobayashi E, Masiero S, Marioni G, di Lazzaro V, Keller F, Arcara G, Piccione F, Di Pino G. Stimulation with acoustic white noise enhances motor excitability and sensorimotor integration. *Sci Rep.* 2022 Jul 30;12(1):13108. doi: 10.1038/s41598-022-17055-9. PMID: 35907889; PMCID: PMC9338990.

5: Coraci D, Maccarone MC, Pellizzaro A, Piccione F, Masiero S. Ulnar neuropathy at elbow with uncommon neurophysiological findings. When the neurophysiology is not clear. *Neurol Sci.* 2022 Oct;43(10):6137-6139. doi: 10.1007/s10072-022-06224-3. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35723773.

6: Schuler AL, Ferrazzi G, Colenbier N, Arcara G, Piccione F, Ferreri F, Marinazzo D, Pellegrino G. Auditory driven gamma synchrony is associated with cortical thickness in widespread cortical areas. *Neuroimage.* 2022 Jul 15;255:119175. doi: 10.1016/j.neuroimage.2022.119175. Epub 2022 Apr 4. PMID: 35390460; PMCID: PMC9168448.

7: Pellegrino G, Schuler AL, Arcara G, Di Pino G, Piccione F, Kobayashi E. Resting state network connectivity is attenuated by fMRI acoustic noise. *Neuroimage.* 2022 Feb 15;247:118791. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.118791. Epub 2021 Dec 14. PMID: 34920084.

8: Maccarone MC, Coraci D, Sansubrin U, Piccione F, Masiero S, Zanella R. Reply on the comments about Piccione F, Maccarone MC, Cortese AM, Rocca G, Sansubrin U, Piran G, Masiero S. Rehabilitative management of pelvic fractures: a literature-based update. *Eur J Transl Myol.* 2021 Sep 17;31(3):9933. doi: 10.4081/ejtm.2021.9933. *Eur J Transl Myol.* 2021 Dec 2;31(4):10307. doi: 10.4081/ejtm.2021.10307. PMID: 34856743; PMCID: PMC8758955.

9: Arcara G, Pezzetta R, Benavides-Varela S, Rizzi G, Formica S, Turco C, Piccione F, Semenza C. Magnetoencephalography reveals differences in brain activations for fast and slow responses to simple multiplications. *Sci Rep.* 2021 Oct 13;11(1):20296. doi: 10.1038/s41598-021-97927-8. PMID: 34645843; PMCID: PMC8514455.

10: Piccione F, Maccarone MC, Cortese AM, Rocca G, Sansubrin U, Piran G, Masiero S. Rehabilitative management of pelvic fractures: a literature-based update. *Eur J Transl Myol.* 2021 Sep 17;31(3):9933. doi: 10.4081/ejtm.2021.9933. PMID: 34533018; PMCID: PMC8495369.

11: Carraro U, Marcante A, Ravara B, Albertin G, Maccarone MC, Piccione F, Kern H, Masiero S. Skeletal muscle weakness in older adults home-restricted due to

COVID-19 pandemic: a role for full-body in-bed gym and functional electrical stimulation. *Aging Clin Exp Res.* 2021 Jul;33(7):2053-2059. doi: 10.1007/s40520-021-01885-0. Epub 2021 May 28. PMID: 34047931; PMCID: PMC8160559.

12: Salillas E, Piccione F, di Tomasso S, Zago S, Arcara G, Semenza C. Neurofunctional Components of Simple Calculation: A Magnetoencephalography Study. *Cereb Cortex.* 2021 Jan 5;31(2):1149-1162. doi: 10.1093/cercor/bhaa283. PMID: 33099605.

13: Piccione F, Tonin P, Cerasa A, Masiero S. Correction: Combined botulinum toxin type A and electrical stimulation in individuals with C5-C6 and C6-C7 tetraplegia: a pilot study. *Spinal Cord Ser Cases.* 2020 Aug 24;6(1):79. doi: 10.1038/s41394-020-00331-z. Erratum for: *Spinal Cord Ser Cases.* 2020 Aug 4;6(1):70. PMID: 32839425; PMCID: PMC7445257.

14: Piccione F, Tonin P, Cerasa A, Masiero S. Combined botulinum toxin type A and electrical stimulation in individuals with C5-C6 and C6-C7 tetraplegia: a pilot study. *Spinal Cord Ser Cases.* 2020 Aug 4;6(1):70. doi: 10.1038/s41394-020-0317-2. Erratum in: *Spinal Cord Ser Cases.* 2020 Aug 24;6(1):79. PMID: 32753629; PMCID: PMC7403141.

15: de Tommaso M, Betti V, Bocci T, Bolognini N, Di Russo F, Fattapposta F, Ferri R, Invitto S, Koch G, Miniussi C, Piccione F, Ragazzoni A, Sartucci F, Rossi S, Valeriani M. Pearl and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability-part II. *Neurol Sci.* 2020 Dec;41(12):3503-3515. doi: 10.1007/s10072-020-04527-x. Epub 2020 Jul 18. PMID: 32683566.

16: de Tommaso M, Betti V, Bocci T, Bolognini N, Di Russo F, Fattapposta F, Ferri R, Invitto S, Koch G, Miniussi C, Piccione F, Ragazzoni A, Sartucci F, Rossi S, Arcara G, Berchicci M, Bianco V, Delussi M, Gentile E, Giovannelli F, Mannarelli D, Marino M, Mussini E, Pauletti C, Pellicciari MC, Pisoni A, Raggi A, Valeriani M. Pearls and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability-part I. *Neurol Sci.* 2020 Oct;41(10):2711-2735. doi: 10.1007/s10072-020-04420-7. Epub 2020 May 9. PMID: 32388645.

17: Formaggio E, Del Felice A, Cavinato M, Storti SF, Arcaro C, Turco C, Salvi L, Avesani R, Piccione F, Manganotti P. EEG to Identify Attempted Movement in Unresponsive Wakefulness Syndrome. *Clin EEG Neurosci.* 2020 Sep;51(5):339-347. doi: 10.1177/1550059420911525. Epub 2020 Apr 6. PMID: 32248697.

18: Molteni F, Formaggio E, Bosco A, Guanziroli E, Piccione F, Masiero S, Del Felice A. Brain Connectivity Modulation After Exoskeleton-Assisted Gait in Chronic Hemiplegic Stroke Survivors: A Pilot Study. *Am J Phys Med Rehabil.* 2020 Aug;99(8):694-700. doi: 10.1097/PHM.0000000000001395. PMID: 32084035.

19: Enrichi C, Zanetti C, Gregorio C, Koch I, Vio A, Palmer K, Meneghello F, Piccione F, Battel I. The assessment of the peak of reflex cough in subjects with acquired brain injury and tracheostomy and healthy controls. *Respir Physiol Neurobiol.* 2020 Mar;274:103356. doi: 10.1016/j.resp.2019.103356. Epub 2019 Dec 30. PMID: 31899352.

20: Pellegrino G, Arcara G, Cortese AM, Weis L, Di Tomasso S, Marioni G, Masiero S, Piccione F. Cortical gamma-synchrony measured with magnetoencephalography is a marker of clinical status and predicts clinical outcome in stroke survivors.

Neuroimage Clin. 2019;24:102092. doi: 10.1016/j.nicl.2019.102092. Epub 2019 Nov 12. PMID: 31795062; PMCID: PMC6978213.

21: Arbula S, Ambrosini E, Della Puppa A, De Pellegrin S, Anglani M, Denaro L, Piccione F, D'Avella D, Semenza C, Corbetta M, Vallesi A. Focal left prefrontal lesions and cognitive impairment: A multivariate lesion-symptom mapping approach. *Neuropsychologia*. 2020 Jan;136:107253. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2019.107253. Epub 2019 Nov 7. PMID: 31706982.

22: Cona G, Chiossi F, Di Tomasso S, Pellegrino G, Piccione F, Bisiacchi P, Arcara G. Theta and alpha oscillations as signatures of internal and external attention to delayed intentions: A magnetoencephalography (MEG) study. *Neuroimage*. 2020 Jan 15;205:116295. doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.116295. Epub 2019 Oct 17. PMID: 31629832.

23: Pellegrino G, Arcara G, Di Pino G, Turco C, Maran M, Weis L, Piccione F, Siebner HR. Transcranial direct current stimulation over the sensory-motor regions inhibits gamma synchrony. *Hum Brain Mapp*. 2019 Jun 15;40(9):2736-2746. doi: 10.1002/hbm.24556. Epub 2019 Mar 10. PMID: 30854728; PMCID: PMC6865460.

24: U C, G A, P G, B R, F P, S Z, H K, Pond A. Muscle and skin improve by home-based FES and full-body in-bed gym. *Biol Eng Med*. 2018 Jun;3(3):10.15761/BEM.1000S1003. doi: 10.15761/BEM.1000S1003. Epub 2018 May 24. PMID: 30820477; PMCID: PMC6390968.

25: Manca R, Stabile MR, Bevilacqua F, Cadorin C, Piccione F, Sharrack B, Venneri A. Cognitive speed and white matter integrity in secondary progressive multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2019 May;30:198-207. doi: 10.1016/j.msard.2019.02.021. Epub 2019 Feb 17. PMID: 30802808.

26: Cavinato M, Genna C, Formaggio E, Gregorio C, Storti SF, Manganotti P, Casanova E, Piperno R, Piccione F. Behavioural and electrophysiological effects of tDCS to prefrontal cortex in patients with disorders of consciousness. *Clin Neurophysiol*. 2019 Feb;130(2):231-238. doi: 10.1016/j.clinph.2018.10.018. Epub 2018 Nov 29. PMID: 30580246.

27: Sale P, Ferriero G, Ciabattini L, Cortese AM, Gentile G, Ferracuti F, Romeo L, Piccione F, Masiero S. Corrigendum to "Predicting Motor and Cognitive Improvement Through Machine Learning Algorithm in Human Subject That Underwent a Rehabilitation Treatment in the Early Stage of Stroke" [*J Stroke Cerebrovasc Dis* 27/11 (2018) 2962-2972]. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2018 Dec;27(12):3676. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.10.010. Epub 2018 Oct 24. Erratum for: *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2018 Nov;27(11):2962-2972. PMID: 30473028.

28: Carraro U, Gava K, Baba A, Marcante A, Piccione F. To Contrast and Reverse Skeletal Muscle Atrophy by Full-Body In-Bed Gym, a Mandatory Lifestyle for Older Olds and Borderline Mobility-Impaired Persons. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1088:549-560. doi: 10.1007/978-981-13-1435-3_25. PMID: 30390269.

29: Merico A, Cavinato M, Gregorio C, Lacatena A, Gioia E, Piccione F, Angelini C. ERRATUM: Effects of combined endurance and resistance training in Amyotrophic Lateral Sclerosis: A pilot, randomized, controlled study. *Eur J Transl Myol*. 2018 Sep 20;28(3):7842. doi: 10.4081/ejtm.2018.7842. Erratum for: *Eur J Transl Myol*. 2018 Mar 23;28(1):7278. PMID: 30344983; PMCID: PMC6176392.

30: Formaggio E, Del Felice A, Turco C, Cudia P, Baba A, Bevilacqua F, Masiero S, Piccione F. Neurophysiological Evidence of Motor Network Reorganization in Myotonic Dystrophy Type 1: A Pilot Magnetoencephalographic Study. *J Clin Neurophysiol*. 2019 Jan;36(1):74-81. doi: 10.1097/WNP.0000000000000508. PMID:

30247381.

31: Enrichi C, Zanetti C, Stabile R, Carollo C, Ghezzi L, Piccione F. Use of ventilation bag for the respiratory support during magnetic resonance imaging in Arnold-Chiari ventilated patients, a case report. *J Spinal Cord Med.* 2020 Sep;43(5):710-713. doi: 10.1080/10790268.2018.1519997. Epub 2018 Sep 12. PMID: 30207874; PMCID: PMC7534381.

32: Sale P, Ferriero G, Ciabattini L, Cortese AM, Ferracuti F, Romeo L, Piccione F, Masiero S. Predicting Motor and Cognitive Improvement Through Machine Learning Algorithm in Human Subject that Underwent a Rehabilitation Treatment in the Early Stage of Stroke. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2018 Nov;27(11):2962-2972. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.06.021. Epub 2018 Aug 2. Erratum in: *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2018 Dec;27(12):3676. PMID: 30077601.

33: Albertin G, Kern H, Hofer C, Guidolin D, Porzionato A, Rambaldo A, De Caro R, Piccione F, Marcante A, Zampieri S. Two years of Functional Electrical Stimulation by large surface electrodes for denervated muscles improve skin epidermis in SCI. *Eur J Transl Myol.* 2018 Mar 6;28(1):7373. doi: 10.4081/ejtm.2018.7373. PMID: 29686823; PMCID: PMC5895992.

34: Merico A, Cavinato M, Gregorio C, Lacatena A, Gioia E, Piccione F, Angelini C. Effects of combined endurance and resistance training in Amyotrophic Lateral Sclerosis: A pilot, randomized, controlled study. *Eur J Transl Myol.* 2018 Mar 23;28(1):7278. doi: 10.4081/ejtm.2018.7278. Erratum in: *Eur J Transl Myol.* 2018 Sep 20;28(3):7842. PMID: 29686818; PMCID: PMC5895987.

35: Pellegrino G, Maran M, Turco C, Weis L, Di Pino G, Piccione F, Arcara G. Bilateral Transcranial Direct Current Stimulation Reshapes Resting-State Brain Networks: A Magnetoencephalography Assessment. *Neural Plast.* 2018 Jan 11;2018:2782804. doi: 10.1155/2018/2782804. PMID: 29593782; PMCID: PMC5821992.

36: Albertin G, Hofer C, Zampieri S, Vogelauer M, Löfler S, Ravara B, Guidolin D, Fede C, Incendi D, Porzionato A, De Caro R, Baba A, Marcante A, Piccione F, Gargiulo P, Pond A, Carraro U, Kern H. In complete SCI patients, long-term functional electrical stimulation of permanent denervated muscles increases epidermis thickness. *Neurol Res.* 2018 Apr;40(4):277-282. doi: 10.1080/01616412.2018.1436877. Epub 2018 Feb 15. PMID: 29447083.

37: Tonin L, Pitteri M, Leeb R, Zhang H, Menegatti E, Piccione F, Millán JDR. Behavioral and Cortical Effects during Attention Driven Brain-Computer Interface Operations in Spatial Neglect: A Feasibility Case Study. *Front Hum Neurosci.* 2017 Jun 28;11:336. doi: 10.3389/fnhum.2017.00336. PMID: 28701939; PMCID: PMC5487481.

38: Enrichi C, Battel I, Zanetti C, Koch I, Ventura L, Palmer K, Meneghello F, Piccione F, Rossi S, Lazzeri M, Sommariva M, Turolla A. Clinical Criteria for Tracheostomy Decannulation in Subjects with Acquired Brain Injury. *Respir Care.* 2017 Oct;62(10):1255-1263. doi: 10.4187/respcare.05470. Epub 2017 Jul 11. PMID: 28698267.

39: Montefinese M, Turco C, Piccione F, Semenza C. Causal role of the posterior parietal cortex for two-digit mental subtraction and addition: A repetitive TMS study. *Neuroimage.* 2017 Jul 15;155:72-81. doi: 10.1016/j.neuroimage.2017.04.058. Epub 2017 Apr 26. PMID: 28454819.

40: Kern H, Hofer C, Loeffler S, Zampieri S, Gargiulo P, Baba A, Marcante A, Piccione F, Pond A, Carraro U. Atrophy, ultra-structural disorders, severe atrophy and degeneration of denervated human muscle in SCI and Aging.

Implications for their recovery by Functional Electrical Stimulation, updated 2017. *Neurol Res.* 2017 Jul;39(7):660-666. doi: 10.1080/01616412.2017.1314906. Epub 2017 Apr 13. PMID: 28403681.

41: Battel I, Koch I, Biddau F, Carollo C, Piccione F, Meneghello F, Merico A, Palmer K, Marchese Ragona R. Efficacy of botulinum toxin type-A and swallowing treatment for oropharyngeal dysphagia recovery in a patient with lateral medullary syndrome. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2017 Oct;53(5):798-801. doi: 10.23736/S1973-9087.17.04499-9. Epub 2017 Mar 6. PMID: 28264544.

42: Formaggio E, Masiero S, Bosco A, Izzi F, Piccione F, Del Felice A. Quantitative EEG Evaluation During Robot-Assisted Foot Movement. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng.* 2017 Sep;25(9):1633-1640. doi: 10.1109/TNSRE.2016.2627058. Epub 2016 Nov 9. PMID: 27845668.

43: Volpato C, Schiff S, Facchini S, Silvoni S, Cavinato M, Piccione F, Antonini A, Birbaumer N. Dopaminergic Medication Modulates Learning from Feedback and Error-Related Negativity in Parkinson's Disease: A Pilot Study. *Front Behav Neurosci.* 2016 Oct 24;10:205. doi: 10.3389/fnbeh.2016.00205. PMID: 27822182; PMCID: PMC5075574.

44: Cudia P, Weis L, Baba A, Kiper P, Marcante A, Rossi S, Angelini C, Piccione F. Effects of Functional Electrical Stimulation Lower Extremity Training in Myotonic Dystrophy Type I: A Pilot Controlled Study. *Am J Phys Med Rehabil.* 2016 Nov;95(11):809-817. doi: 10.1097/PHM.0000000000000497. PMID: 27088471.

45: Carraro U, Kern H, Gava P, Hofer C, Loeffler S, Gargiulo P, Edmunds K, Árnadóttir ÍD, Zampieri S, Ravara B, Gava F, Nori A, Gobbo V, Masiero S, Marcante A, Baba A, Piccione F, Schils S, Pond A, Mosole S. Recovery from muscle weakness by exercise and FES: lessons from Masters, active or sedentary seniors and SCI patients. *Aging Clin Exp Res.* 2017 Aug;29(4):579-590. doi: 10.1007/s40520-016-0619-1. Epub 2016 Sep 3. PMID: 27592133.

46: Edmunds KJ, Gíslason MK, Arnadóttir ID, Marcante A, Piccione F, Gargiulo P. Quantitative Computed Tomography and Image Analysis for Advanced Muscle Assessment. *Eur J Transl Myol.* 2016 Jun 22;26(2):6015. doi: 10.4081/ejtm.2016.6015. PMID: 27478562; PMCID: PMC4942705.

47: Paggiaro A, Birbaumer N, Cavinato M, Turco C, Formaggio E, Del Felice A, Masiero S, Piccione F. Magnetoencephalography in Stroke Recovery and Rehabilitation. *Front Neurol.* 2016 Mar 31;7:35. doi: 10.3389/fneur.2016.00035. PMID: 27065338; PMCID: PMC4815903.

48: Carraro U, Kern H, Gava P, Hofer C, Loeffler S, Gargiulo P, Mosole S, Zampieri S, Gobbo V, Ravara B, Piccione F, Marcante A, Baba A, Schils S, Pond A, Gava F. Biology of Muscle Atrophy and of its Recovery by FES in Aging and Mobility Impairments: Roots and By-Products. *Eur J Transl Myol.* 2015 Aug 25;25(4):221-30. doi: 10.4081/ejtm.2015.5272. PMID: 26913160; PMCID: PMC4748978.

49: Carraro U, Boncompagni S, Gobbo V, Rossini K, Zampieri S, Mosole S, Ravara B, Nori A, Stramare R, Ambrosio F, Piccione F, Masiero S, Vindigni V, Gargiulo P, Protasi F, Kern H, Pond A, Marcante A. Persistent Muscle Fiber Regeneration in Long Term Denervation. Past, Present, Future. *Eur J Transl Myol.* 2015 Mar 11;25(2):4832. doi: 10.4081/ejtm.2015.4832. PMID: 26913148; PMCID: PMC4383182.

50: Volpato C, Prats Sedano MA, Silvoni S, Segato N, Cavinato M, Merico A, Piccione F, Palmieri A, Birbaumer N. Selective attention impairment in amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2016;17(3-4):236-44. doi: 10.3109/21678421.2016.1143514. Epub 2016 Feb 18. PMID:

26889872.

- 51: Sale P, Russo EF, Russo M, Masiero S, Piccione F, Calabrò RS, Filoni S. Effects on mobility training and de-adaptations in subjects with Spinal Cord Injury due to a Wearable Robot: a preliminary report. *BMC Neurol.* 2016 Jan 28;16:12. doi: 10.1186/s12883-016-0536-0. PMID: 26818847; PMCID: PMC4730780.
- 52: Formaggio E, Cavinato M, Storti SF, Tonin P, Piccione F, Manganotti P. Assessment of Event-Related EEG Power After Single-Pulse TMS in Unresponsive Wakefulness Syndrome and Minimally Conscious State Patients. *Brain Topogr.* 2016 Mar;29(2):322-33. doi: 10.1007/s10548-015-0461-3. Epub 2015 Nov 21. PMID: 26590568.
- 53: Goljahani A, D'Avanzo C, Silvoni S, Tonin P, Piccione F, Sparacino G. Preprocessing by a Bayesian single-trial event-related potential estimation technique allows feasibility of an assistive single-channel P300-based brain-computer interface. *Comput Math Methods Med.* 2014;2014:731046. doi: 10.1155/2014/731046. Epub 2014 Jul 7. PMID: 25104969; PMCID: PMC4109663.
- 54: Cavinato M, Genna C, Manganotti P, Formaggio E, Storti SF, Campostrini S, Arcaro C, Casanova E, Petrone V, Piperno R, Piccione F. Coherence and Consciousness: Study of Fronto-Parietal Gamma Synchrony in Patients with Disorders of Consciousness. *Brain Topogr.* 2015 Jul;28(4):570-9. doi: 10.1007/s10548-014-0383-5. Epub 2014 Jul 29. PMID: 25070585.
- 55: Marangon M, Priftis K, Fedeli M, Masiero S, Tonin P, Piccione F. Lateralization of motor cortex excitability in stroke patients during action observation: a TMS study. *Biomed Res Int.* 2014;2014:251041. doi: 10.1155/2014/251041. Epub 2014 Apr 14. PMID: 24822187; PMCID: PMC4009102.
- 56: Pond A, Marcante A, Zanato R, Martino L, Stramare R, Vindigni V, Zampieri S, Hofer C, Kern H, Masiero S, Piccione F. History, Mechanisms and Clinical Value of Fibrillation Analyses in Muscle Denervation and Reinnervation by Single Fiber Electromyography and Dynamic Echomyography. *Eur J Transl Myol.* 2014 Mar 27;24(1):3297. doi: 10.4081/ejtm.2014.3297. PMID: 26913128; PMCID: PMC4749004.
- 57: 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. PMID: 24223567; PMCID: PMC3819641.
- 58: Manganotti P, Formaggio E, Storti SF, Fiaschi A, Battistin L, Tonin P, Piccione F, Cavinato M. Effect of high-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on brain excitability in severely brain-injured patients in minimally conscious or vegetative state. *Brain Stimul.* 2013 Nov;6(6):913-21. doi: 10.1016/j.brs.2013.06.006. Epub 2013 Jul 25. PMID: 23928101.
- 59: Volpato C, Cavinato M, Piccione F, Garzon M, Meneghello F, Birbaumer N. Transcranial direct current stimulation (tDCS) of Broca's area in chronic aphasia: a controlled outcome study. *Behav Brain Res.* 2013 Jun 15;247:211-6. doi: 10.1016/j.bbr.2013.03.029. Epub 2013 Mar 26. PMID: 23538068.
- 60: Silvoni S, Cavinato M, Volpato C, Ruf CA, Birbaumer N, Piccione F. Amyotrophic lateral sclerosis progression and stability of brain-computer interface communication. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2013 Sep;14(5-6):390-6. doi: 10.3109/21678421.2013.770029. Epub 2013 Feb 27. PMID: 23445258.

- 61: Marchetti M, Piccione F, Silvoni S, Gamberini L, Priftis K. Covert visuospatial attention orienting in a brain-computer interface for amyotrophic lateral sclerosis patients. *Neurorehabil Neural Repair*. 2013 Jun;27(5):430-8. doi: 10.1177/1545968312471903. Epub 2013 Jan 25. PMID: 23353184.
- 62: Marchetti M, Onorati F, Matteucci M, Mainardi L, Piccione F, Silvoni S, Priftis K. Improving the efficacy of ERP-based BCIs using different modalities of covert visuospatial attention and a genetic algorithm-based classifier. *PLoS One*. 2013;8(1):e53946. doi: 10.1371/journal.pone.0053946. Epub 2013 Jan 14. PMID: 23342043; PMCID: PMC3544767.
- 63: Volpato C, Piccione F, Cavinato M, Duzzi D, Schiff S, Foscolo L, Venneri A. Modulation of affective symptoms and resting state activity by brain stimulation in a treatment-resistant case of obsessive-compulsive disorder. *Neurocase*. 2013 Aug;19(4):360-70. doi: 10.1080/13554794.2012.667131. Epub 2012 May 4. PMID: 22554168.
- 64: Cavinato M, Iaia V, Piccione F. Repeated sessions of sub-threshold 20-Hz rTMS. Potential cumulative effects in a brain-injured patient. *Clin Neurophysiol*. 2012 Sep;123(9):1893-5. doi: 10.1016/j.clinph.2012.02.066. Epub 2012 Mar 9. PMID: 22405994.
- 65: Cavinato M, Rigon J, Volpato C, Semenza C, Piccione F. Preservation of auditory P300-like potentials in cortical deafness. *PLoS One*. 2012;7(1):e29909. doi: 10.1371/journal.pone.0029909. Epub 2012 Jan 17. PMID: 22272260; PMCID: PMC3260175.
- 66: Birbaumer N, Piccione F, Silvoni S, Wildgruber M. Ideomotor silence: the case of complete paralysis and brain-computer interfaces (BCI). *Psychol Res*. 2012 Mar;76(2):183-91. doi: 10.1007/s00426-012-0412-5. Epub 2012 Jan 18. PMID: 22252304.
- 67: 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. doi: 10.1177/155005941104200410. PMID: 22208122.
- 68: Marchetti M, Piccione F, Silvoni S, Priftis K. Exogenous and endogenous orienting of visuospatial attention in P300-guided brain computer interfaces: a pilot study on healthy participants. *Clin Neurophysiol*. 2012 Apr;123(4):774-9. doi: 10.1016/j.clinph.2011.07.045. Epub 2011 Sep 7. PMID: 21903462.
- 69: Marchetti P, D'Avanzo C, Orsato R, Montagnese S, Schiff S, Kaplan PW, Piccione F, Merkel C, Gatta A, Sparacino G, Toffolo GM, Amodio P. Electroencephalography in patients with cirrhosis. *Gastroenterology*. 2011 Nov;141(5):1680-9.e1-2. doi: 10.1053/j.gastro.2011.06.085. Epub 2011 Jul 18. PMID: 21763244.
- 70: Cavinato M, Volpato C, Silvoni S, Sacchetto M, Merico A, Piccione F. Event-related brain potential modulation in patients with severe brain damage. *Clin Neurophysiol*. 2011 Apr;122(4):719-24. doi: 10.1016/j.clinph.2010.08.024. Epub 2010 Nov 3. Erratum in: *Clin Neurophysiol*. 2012 Mar;123(3):628. PMID: 21051281.
- 71: Piccione F, Cavinato M, Manganotti P, Formaggio E, Storti SF, Battistin L, Cagnin A, Tonin P, Dam M. Behavioral and neurophysiological effects of repetitive transcranial magnetic stimulation on the minimally conscious state: a case study. *Neurorehabil Neural Repair*. 2011 Jan;25(1):98-102. doi: 10.1177/1545968310369802. Epub 2010 Jul 20. PMID: 20647501.

- 72: Volpato C, Piccione F, Silvoni S, Cavinato M, Palmieri A, Meneghello F, Birbaumer N. Working memory in amyotrophic lateral sclerosis: auditory event-related potentials and neuropsychological evidence. *J Clin Neurophysiol*. 2010 Jun;27(3):198-206. doi: 10.1097/WNP.0b013e3181e0aa14. PMID: 20461012.
- 73: Cavinato M, Freo U, Ori C, Zorzi M, Tonin P, Piccione F, Merico A. Post-acute P300 predicts recovery of consciousness from traumatic vegetative state. *Brain Inj*. 2009 Nov;23(12):973-80. doi: 10.3109/02699050903373493. PMID: 19831494.
- 74: 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. PMID: 19592786.
- 75: Silvoni S, Volpato C, Cavinato M, Marchetti M, Priftis K, Merico A, Tonin P, Koutsikos K, Beverina F, Piccione F. P300-Based Brain-Computer Interface Communication: Evaluation and Follow-up in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Front Neurosci*. 2009 Jun 19;3:60. doi: 10.3389/neuro.20.001.2009. PMID: 20582284; PMCID: PMC2858557.
- 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 Telecare*. 2008;14(5):257-60. doi: 10.1258/jtt.2008.080304. PMID: 18633001.
- 77: Sorarù G, D'Ascenzo C, Nicolao P, Volpe M, Martignago S, Palmieri A, Romeo V, Koutsikos K, Piccione F, Cima V, Pegoraro E, Angelini C. Muscle histopathology in upper motor neuron-dominant amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotroph Lateral Scler*. 2008 Oct;9(5):287-93. doi: 10.1080/17482960802206801. PMID: 18608096.
- 78: Priftis K, Piccione F, Giorgi F, Meneghello F, Umiltà C, Zorzi M. Lost in number space after right brain damage: a neural signature of representational neglect. *Cortex*. 2008 Apr;44(4):449-53. doi: 10.1016/j.cortex.2007.08.009. Epub 2007 Dec 23. PMID: 18387577.
- 79: Brocadello F, Levedianos G, Piccione F, Manara R, Pesenti FF. Irreversible subacute sclerotic combined degeneration of the spinal cord in a vegan subject. *Nutrition*. 2007 Jul-Aug;23(7-8):622-4. doi: 10.1016/j.nut.2007.05.006. PMID: 17616346.
- 80: Piccione F, Giorgi F, Tonin P, Priftis K, Giove S, Silvoni S, Palmas G, Beverina F. P300-based brain computer interface: reliability and performance in healthy and paralysed participants. *Clin Neurophysiol*. 2006 Mar;117(3):531-7. doi: 10.1016/j.clinph.2005.07.024. Epub 2006 Feb 2. PMID: 16458069.
- 81: Piron L, Piccione F, Tonin P, Dam M. Clinical correlation between motor evoked potentials and gait recovery in poststroke patients. *Arch Phys Med Rehabil*. 2005 Sep;86(9):1874-8. doi: 10.1016/j.apmr.2005.03.007. PMID: 16181957.
- 82: Merico A, Levedianos G, Gallo P, Zanco P, Piccione F, Tonin P. Evaluation of myocardial functional parameters during intravenous cyclophosphamide pulse therapy: a case report. *Mult Scler*. 2002 Apr;8(2):179. doi: 10.1191/1352458502ms774xx. PMID: 11990877.
- 83: Piccione F, Meneghello F, Priftis K, Tonin P, Nilsson J, Panizza M. Masked myoclonus in corticobasal degeneration: neurophysiological study of a case. *Electromyogr Clin Neurophysiol*. 2002 Jan-Feb;42(1):57-63. PMID: 11851011.

84: Piccione F, Mancini E, Tonin P, Bizzarini M. Botulinum toxin treatment of apraxia of eyelid opening in progressive supranuclear palsy: report of two cases. Arch Phys Med Rehabil. 1997 May;78(5):525-9. doi: 10.1016/s0003-9993(97)90169-6. PMID: 9161374.

85: Denes G, Perazzolo C, Piani A, Piccione F (1996). Intensive versus regular speech therapy in global aphasia: A controlled study. APHASIOLOGY, vol. 10, p. 385-394, ISSN: 0268-7038

86: Piccione F, Lelli F, Negrin S, Micaglio G (1991). Acute polineuropathy associated to multiple sclerosis: Case report | POLINEUROPATIA ACUTA ASSOCIATA A SCLEROSI MULTIPLA: DESCRIZIONE DI UN CASO. RIVISTA DI NEUROBIOLOGIA, vol. 37, p. 133-138, ISSN: 0035-6336

Pubblicazioni edite a stampa nei seguenti trattati:

-Neurologia Clinica (ed. 2022 a cura di: Corrado Angelini, Leontino Battistin). Società Editrice Esculapio, Bologna, ISBN: 978-88-9385-281-4. Cap. Neuroriabilitazione (pagg.860-869). Cap. Lo stato vegetativo (pagg. 900-905).

-Brain Function and Responsiveness in Disorders of Consciousness (a cura di: Monti Martin M, Sannita Walter G). Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-21425-2, doi: 10.1007/978-3-319-21425-2_9. Brain electrophysiology in disorders of consciousness: Diagnostic and prognostic utility. Cruse D, Bryan Young G, Piccione F, Cavinato M, Ragazzoni A. 105-118 (2016).

-Rehabilitation Medicine for Elderly Patients (a cura di: Stefano Masiero, Ugo Carraro). Springer, ISBN: 978-3-319-57406-6. Safe Antiaging Full-Body In-Bed Gym and FES for Lazy Persons: Home In-Bed Exercises for Fighting Muscle Weakness in Advanced Age. Carraro U, Gava K, Musumeci A, Baba A, Piccione F, Marcante A. P. 43-51. Functional Electrical Stimulation of Skeletal Muscles in Aging and Premature Aging. Kern H, Carraro U, Loeffler S, Hofer C, Zampieri S, Mayr W, Boncompagni S, Protasi F, Rizzuto R, Sandri M, Musarò A, Masiero S, Pond A, Piccione F, Marcante A. P 93-103 (2017).