

INFORMAZIONI PERSONALI



Sandro Scattareggia Marchese

📍 Via Panoramica n°480, 98168 Messina (ME) ITALY

☎ +39 393 9987050 📠 +39 393 9987050

✉ sandroscaattareggia@signomotus.it

📧 sandro.scattareggiamarchese@ingpec.eu

💬 Skype: simuser4

Sesso Maschio | Data di nascita 30/03/1962 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Amministratore Unico (Signo Motus srl) / Projects Manager (Signo Motus srl) / Business Analyst

ESPERIENZA DI LAVORO

1994 - Oggi

Fondatore e Amministratore Unico

Signo Motus srl, Via Panoramica 340 - 98168 Messina (ME) Italia (www.signomotus.it)

Principali attività e responsabilità:

- Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Sviluppo e Validazione di Nuovo Ausilio per il Trattamento della Disabilità Causata da Tremore (TREMOR)"; Progettista meccanico del dispositivo sensorizzato per braccio e polso;
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca "DRAMA" Developments in Rehabilitation of the Arm" sostenuto dall'Unione Europea;
- Coordinatore del Progetto di ricerca "Home Care Activity Desk" (HCAD) sostenuto dall'Unione Europea. 5° Programma Quadro;
- Responsabile scientifico del Progetto SPASM sostenuto dall'Unione Europea, 5° Programma Quadro;
- Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca I-MATCH sostenuto dall'Unione Europea;
- Coordinatore scientifico del progetto "Healthcare sErvice Linking teLerehabilitatiOn to Disable peOple and Clinicians (HELLODOC)" sostenuto dall'Unione Europea nell'ambito del programma eTen;
- Coordinatore del progetto europeo CLEAR "Clinical Leading Environment for the Assessment of Rehabilitation protocols in home care" (224985) (ICT Program Policy Support program under the Competitiveness and Innovation Framework Program).
- Work-package leader nell'ambito del progetto europeo RICHARD "Regional ICT based Cluster for Healthcare Applications and R & D Integration" (266262) (FP7 Capacities Program - Region of Knowledge - FP7-REGIONS-2010-1).
- Responsabile Scientifico del progetto IESS "Piattaforma ICT per i servizi sanitari e domiciliari" (Programma FIT Lg.46/82 - Italia).
- Coordinatore del Progetto ADHERE "Advanced Development Held by Electro-Rheological Effect" (Piano Nazionale di Ricerca Militare - PNRM - Ministero della Difesa Italiano).
- Coordinatore del Progetto ERXOS "ElectroRheological fluid based eXOSkeleton devices for physical upper limb rehabilitation" (717644) (H2020 SME-Instrument PHASE I).
- Responsabile Scientifico del Progetto VITA NOVA "Vita Nova: un servizio adattivo per ridurre il rischio cardiovascolare e metabolico nelle donne in premenopausa e menopausa" (Programma FAR-FAS 2014 Regione Toscana - Italia).
- Responsabile Scientifico del Progetto DI-ASD "Un sistema di supporto tecnologico per la diagnosi dei Disturbi dello Spettro Autistico (ASD)" (POR FESR 2014-2020 Regione Toscana - Italia).
- Coordinatore del Progetto VERSUS "Virtual-Reality Enhanced Rehabilitation for Sustainable and Usable Services" (POR FESR 2014-2020 Regione Toscana - Italia)
- Coordinatore del Progetto SMART REHAB " Dispositivi innovativi basati su Materiali Avanzati (Fluidi ElettroReologici) per applicazioni in ambito riabilitativo per arto inferiore" (POR FESR 2014-2020 Regione Sicilia – Azione 1.1.5 - Italia)
- Responsabile Commessa per fornitura di n. 1 Applicativo Mobile Age Well, mobile coaching system per supportare l'adozione di un corretto stile di vita dei Cittadini nella loro Comunità (CIG Z002A9F15D - AZIENDA U.S.L. TOSCANA SUD - EST)
- Responsabile Commessa per fornitura di n. 1 Applicativo Mobile "Bocconi Avvelenati", per sistemi Android e iOS, per la segnalazione di presunti casi di avvelenamento doloso (esche avvelenate) (CIG 8020826301 - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI)

- Responsabile Scientifico del Progetto DETONPROOF "Sistema complesso per studio/validazione processi tecnologici per munizionamento" (PNRM - Piano Nazionale della Ricerca Militare).
 - Responsabile Commessa per fornitura assistenza e manutenzione triennale del software "Bocconi Avvelenati" (CIG 941853227C - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI)
 - Coordinatore del Progetto PCP-AUTISMO "Applicazioni innovative di Realtà Virtuale e Aumentata per persone con una condizione dello spettro autistico (ASC)" (PCP-MUR - Ministero della Università e della Ricerca)
 - Coordinatore del Progetto COMMON-LINK "Computational modelling for long term inter-sectoral advanced knowledge on Non-Newtonian fluids (NNF)" (European Defence Agency (EDA) Category B (opt in) ad hoc projects)
 - Gestione e supervisione tecnica e amministrativa di Signo Motus srl
Attività o settore: Progettazione e R&D nelle seguenti aree: ingegneria, meccanica di precisione, elettronica, ICT, biomedicale
- 2002 - 2005 **Insegnante**
 Facoltà di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Messina (ME) Italia
- Docente di Robotica Industriale;
Azienda o settore: Istruzione
- 2003 **Insegnante**
 Istituto Tecnico Industriale Pubblico "Verona-Trento", Messina (ME) Italia
- Docente di Informatica – corso post-doc;
Azienda o settore: Istruzione
- 1999 **Insegnante**
 Istituto Pubblico per Geometri "G. Minutoli", Messina (ME) Italia
- Docente di Informatica – corso post-doc;
Azienda o settore: Istruzione
- 1999 **Insegnante**
 Istituto Tecnico Industriale Pubblico "Verona-Trento", Messina (ME) Italia
- Docente di Sensori e Trasduttori – corso post laurea
Azienda o settore: Istruzione
- 1997-1998 **Insegnante**
 Istituto Tecnico Industriale Pubblico "Verona-Trento", Messina (ME) Italia
- Docente di Sistemi e Automazione Industriale
Azienda o settore: Istruzione
- 1997-1998 **Insegnante**
 Istituto Pubblico per Geometri "G. Minutoli", Messina (ME) Italia
- Docente di Impianti Industriali
Azienda o settore: Istruzione
- 1997 **Insegnante**
 Istituto Tecnico Industriale Pubblico "Evangelista Torricelli" –S. Agata Militello (ME) Italia
- Docente di Sistemi e Automazione Industriale;
Azienda o settore: Istruzione
- 1991-1993 **Amministratore**
 S.M. Scienza Machinale s.r.l. Pisa , Via Mario Giuntini, 25, 56021 Cascina (PI) Italia
- Principali attività e responsabilità:
- Progettista meccanico di una protesi mioelettrica poliarticolata attiva nell'ambito del progetto di ricerca Tide n 150 "MARCUS" (Manipulative Automatic Reaction Control and User Supervision) sostenuto dall'Unione Europea;
 - Responsabile scientifico della Ricerca di Base ESPRIT: Progetto n.6358 "SCATIS" (Spatially Coordinated Auditory-Tactile Interactive Scenario) sostenuto dall'Unione Europea;
 - Progettista meccanico dell'apparato di feedback tattile da integrare su un guanto per applicazioni di realtà virtuale;
 - Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Three degrees of freedom spherical joint integrated with a six component force-torque sensor" sostenuto dal CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italia); Progettista meccanico del polso;

- Responsabile scientifico del Progetto TIDE nr. I057, "MULOS" (Sistemi Ortesi Motorizzati Arto Superiore); Progettista meccanico dell'attrezzatura dell'esoscheletro della spalla;
- Gestione e supervisione tecnica e amministrativa di S.M. Scienza Machinale s.r.l.

Attività o settore: Progettazione e R&D in ingegneria e meccanica

1991 **Ricercatore**

ARTS Lab, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa (PI) Italia

Principali attività e responsabilità:

- Progettista meccanico per un guanto e un esoscheletro manuale per applicazioni di realtà virtuale nell'ambito del progetto di ricerca Esprit "GLAD-IN-ART" (GLove like ADVanced INTERface for manipulative and exploratory procedures in ARTificial realities)." sostenuto dall'Unione Europea;

Attività o settore: R&S

1990 **Ricercatore**

Consorzio Pisa Ricerche, Pisa (PI) Italy

Principali attività e responsabilità:

- Progettazione, produzione e collaudo di un innovativo polso robotico sensorizzato a 3 DOF dotato di sensore di forza-coppia incorporato;

Attività o settore: R&S

1990 **Ricercatore**

Dipartimento di Energia-Università di Pisa, facoltà di Ingegneria Meccanica, Pisa (PI) Italia

Principali attività e responsabilità:

- R&D in un gruppo di lavoro per "Sfruttamento dell'energia non convenzionale" che prevede lo studio di: "Camera di combustione idrogeno-ossigeno-acqua".

Attività o settore: R&S

1989 - 1990 **Servizio militare**

Ufficiale del Corpo Tecnico del Genio dell'Esercito Italiano

Coordinatore dei Piani di Collaudo per la verifica della conformità alle specifiche tecniche dei prototipi di veicoli dell'Esercito Italiano.

Attività o settore: Difesa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000 **Dottorato di Ricerca(PhD)**

EQF Livello 8

Università di Newcastle Upon Tyne, Regno Unito. Facoltà di Ingegneria Meccanica. Dipartimento di Ingegneria Meccanica, dei Materiali e della Produzione. Centro Studi di Riabilitazione e Ingegneria (CREST).

Tesi: Cinematica Sterno-Clavicolare. Un nuovo sistema di misurazione.

1988 **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**

EQF Livello 7

Università di Pisa

Dipartimento di Ingegneria

Ingegneria meccanica

1988 **Palco**

"Mandelli Industriale" Piacenza, Italy

Prove su un attuatore elettromeccanico progettato per macchine a controllo numerico

1986 **Corsi su "Argomenti di Commercio Estero"**

Direttore dell'ICE (Istituto per il Commercio Estero), Italia;

Dipartimento di Tecnologia Meccanica dell'Università di Pisa, Facoltà di Ingegneria Meccanica

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLANTE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione vocale	Produzione parlata	
Inglese	C2 ·	C2 ·	C2 ·	C2 ·	C2 ·
Francese	B1 ·	B1 ·	B1 ·	B1 ·	B1 ·
Spagnolo	B1 ·	B1 ·	B1 ·	B1 ·	B1 ·

Livelli: A1/A2: Utente di base - B1/B2: Utente indipendente - Utente esperto C1/C2
[Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Abilità comunicative

Ottime capacità comunicative acquisite durante la partecipazione a diversi progetti di R&S nazionali ed europei

Capacità organizzative/manageriali

Ottime capacità organizzative e manageriali acquisite nel ruolo di amministratore di S.M. Scienza Machinale srl e Signo Motus srl

Competenze professionali

Principali competenze professionali:

- Progettazione e modellazione meccanica (CAD 2D-3D)
- Analisi FEM
- Gestione tecnica e amministrativa
- Analisi aziendale e preparazione del business plan (comprese le analisi di mercato, il piano finanziario e le questioni di gestione dei DPI)
- Coordinamento di progetti nazionali e internazionali di ricerca e sviluppo
- Preparazione, redazione e presentazione di proposte per progetti di R&S sulla base di bandi regionali, nazionali e comunitari

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione dell'informazione	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Problem solving
Utente competente	Utente competente	Utente competente	Utente competente	Utente competente

Levels: Utente di base - Utente indipendente - Utente competente
[Competenze digitali - Griglia di autovalutazione](#)

- Sistemi operativi: Eccellente
- Programmazione: Buona
- Elaborazione testi: Eccellenti
- Fogli elettronici: Eccellenti
- Gestori di database: Buona
- Progettazione CAD: Eccellente
- Analisi FEM: Eccellente
- Navigazione in Internet: Eccellenti
- Reti di trasmissione dati: Buona
- Creazione di siti Web: Eccellente
- Multimedialità (suoni, immagini, video): Eccellente

Altre competenze

Baseball: giocatore in squadre amatoriali fino all'età di 42 anni posizione: shortstop.
 Migliori risultati: Serie A2;
 Vela: Licenza illimitata per barche a vela fino a 24 m di lunghezza.
 Pittura. acquerello e matita (bianco e nero)

Patente di guida

A, B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Onorificenze e premi
 Appartenenze
 Referenze
 Citazioni
 Corsi
 Certificazioni

Pubblicazioni

- M. Bergamasco, D.M. De Micheli, G. Parrini, F. Salsedo, S. Scattareggia Marchese: "Design Considerations for Glove-like advanced Interfaces", Proc. del 1991 ICAR, Fifth International Conference on Advanced Robotics, Pisa, Italy, pp.162-167.
- P. Kyberd, R. Tregidgo, R. Sacchetti, H. Schmidl, M. Snaith, O. Holland, S. Scattareggia Marchese, M. Bergamasco, P. Bagwell, P. Chappell: "The MARCUS Intelligent Hand Prosthesis", Rehabilitation Technology, Strategies for the European Union, Eds. E. Ballabio et al., IOS Press, 1993, pp. 98-102.
- M. Bergamasco, S. Scattareggia Marchese, D. Bucciarelli, P. Conte, P. Degl'Innocenti, D.M. De Micheli, L. Livaldi, "Generation of Static and Dynamic Indentation Patterns and Replication of Temperature Conditions by an Integrated Tactile Feedback System", Proc. del 5° Simposio Internazionale ORIA 94, Marsiglia, Francia, dicembre 1994.
- M A Buckley , A Yardley R G S Platts , S. Scattareggia Marchese "Sviluppo della specifica per un sistema ortopedico motorizzato dell'arto superiore". Colloquium on "Mechatronic Aids for the disabled", Dundee UK pp. 9-10, 1995.
- S. Scattareggia Marchese, M. Bergamasco "The Mechanical Design of the Marcus Prosthetic Hand" European Conference on the Advancement of rehabilitation Technology, Lisbona, Portogallo ottobre 1995.
- M. Bergamasco, S. Scattareggia Marchese "The Mechanical Design of the Marcus Prosthetic Hand", Robot and Human Communication ROMAN '96 Università di WASEDA, Tokyo, Giappone 1995.
- S. Scattareggia Marchese, M.A. Buckley, R. Valleggi e G. R. Johnson - Un design ottimizzato di un'ortesi attiva per la spalla - un approccio iterativo. ICORR International Conference on Rehabilitation Robotics Bath, Regno Unito 14-15 aprile 1997.
- Scattareggia Marchese S., Parrini G., Buckley, M.A., Neff, G., e Johnson, G.R. A System for Assessment of User Capabilities and Interfaces (SAUCI), Proceedings of ICORR: International Conference on Rehabilitation Robotics, aprile 1997: Università di Bath, pp. 143-146.
- Buckley, M.A.; Yardley, A.; Platts, R.G.S.; Scattareggia Marchese, S. Sviluppo delle specifiche per un sistema ortesico motorizzato dell'arto superiore. Ausili mecatronici per disabili, IEEE Colloquium Un. di Dundee, Regno Unito 17 maggio 1997.
- Sandro Scattareggia Marchese – Nuovo sviluppo di sensori e sistemi di misura – Meeting su Riabilitazione e Sclerosi Multipla, Catania 1997-Invited Speaker.
- Sandro Scattareggia Marchese A New assessment method for upper limb measurement International Congress on Neuro-Rehabilitation Cagliari, 1998 – Invited Speaker.
- S. Scattareggia Marchese, P. Bramanti, P. Di Bella, E. Sessa, G. D'Aleo, C. Rifici e S. Donato Spasticity: A Biomechanical Approach – The Spasticity evaluation Test (SeT) 2nd World Congress in Neurological Rehabilitation, Toronto, Canada 1999.
- P. Bramanti, P. Di Bella, E. Sessa, S. Scattareggia Marchese, G. D'Aleo, C. Rifici Enhanced Spasticity in Primary Progressive MS Patients Treated with Interferon Beta-1b Evaluated through the (SeT) Test 2nd World Congress in Neurological Rehabilitation, Toronto, Canada 1999.
- S. Scattareggia Marchese Sterno-Clavicular Kinematics a New Measurement System Ph.D. Thesis - Università di Newcastle Upon Tyne, 2000.
- S. Scattareggia Marchese, P. Di Bella, E. Sessa, S. Donato, e P. Bramanti Il Test di Valutazione della Spasticità (SeT) – Uno studio pilota – J. di Ricerca e Sviluppo Riabilitativo. Vol. 38 No. 1, Gennaio/Febbraio 2001 Pagine 93-100.
- Johnson GR, Carus DA, Parrini G, Scattareggia Marchese S, et al. (2001). Il design di un'ortesi alimentata a cinque gradi di libertà per l'arto superiore. Atti dell'Istituto degli Ingegneri Meccanici. Parte H: Journal of Engineering in Medicine 215 (H3).
- S. Scattareggia M., R. Magni.,P. Ketelaer, P. Van Asch, G. Nuyens., H-CAD Home Care Activity Desk Telemedicina & Home rehabilitation. CMSC - RIMS meeting, Chicago, giugno 2002.
- S. Scattareggia M. Sistemi e tecnologie per la valutazione funzionale e la riabilitazione dell'arto superiore – La riabilitazione della spalla. Messina 13 aprile 2002.
- S. Scattareggia M. Sportello Attività Assistenza Domiciliare – Telemedicina e Riabilitazione Domiciliare. Il Congresso de la sociedad Espanola de Neurorrehabilitacion. Barcellona 19-20-21 giugno 2002. Relatore invitato.
- S. Scattareggia M. Seminario su telemedicina e riabilitazione domiciliaria – AUSL 5, Pisa luglio 2002.
- M. Bergamasco; A. Frisoli; A. Gucciardino; S. Scattareggia Marchese Haptic Interfaces for Virtual Prototyping NATO AVT (2002).
- S. Scattareggia M., R. Magni.,P. Ketelaer, P. Van Asch, G. Nuyens., M. Bernabeu, M. Zampolini H-CAD Home Care Activity Desk Telemedicina & Home rehabilitation. Teleriabilitazione nuove prospettive nel recupero funzionale. 27 marzo 2003, Trevi, Italia. Relatore invitato.

- S. Scattareggia M., R. Magni, P. Ketelaer, P. Van Asch, G. Nuyens, M. Bernabeu, M. Zampolini H-CAD Home Care Activity Desk Telemedicina & Riabilitazione domiciliare. Riunione RIMS, Montana, CH, maggio 2003.
- S. Scattareggia Marchese, A. Nowé, A. Zaia, A. Cucinotta, R. Magni, F. Magnino, P. Ketelaer, P. Van Asch, G. Nuyens, M. Bernabeu, J.M.Tormos, E. Opisso, M. Zampolini, R. Latini, "H-CAD Home Care Activity Desk A New Tool for Home Rehabilitation", proc. del III Congresso Nazionale S.I.R.N., Taormina, Italia, 4-6 dicembre 2003.
- S. Scattareggia M., The H-CAD Project Seminar on the use of information and communication technology for treatment and monitoring of chronic disabled persons at home, International Congress on Medical and Care Compunetics NCC L'Aia 2-4 giugno 2004.
- S. Scattareggia Marchese, A. Nowé, A. Zaia, A. Cucinotta, R. Magni, F. Magnino, P. Ketelaer, P. Van Asch, G. Nuyens, M. Bernabeu, J.M.Tormos, E. Opisso, M. Zampolini, R. Latini, "H-CAD A New Approach for Home Rehabilitation", International Journal of Rehabilitation Research, vol. 27 Sup. 1 pp. 110-111, giugno 2004.
- Scibilia L., Armato A., Scattareggia Marchese S., Cammarata A. e Sinatra R., "The Fundamental Role of the Acromio-Clavicular Joint in the Kinematics of the Shoulder Complex", MULTIBODY DINAMICS 2007, ECCOMAS Thematic Conference, Milano 25-28/06/2007.
- Huijgen, Barbara C.H. e Vollenbroek-Hutten, Miriam M.R. e Zampolini, Mauro e Opisso, Eloy e Bernabeu, Montse e Nieuwenhoven van, Johan e IIsbroukx, Stephan e Magni, Riccardo e Giacomozzi, Claudia e Marcellari, Velio e Scattareggia Marchese, Sandro e Hermens, Hermie J. (2008) Fattibilità di un sistema di teleriabilitazione domiciliare rispetto alle cure usuali: funzione braccio/mano in pazienti con ictus, trauma cranico e sclerosi multipla. Giornale di telemedicina e teleassistenza, 14 (5). pp. 249-256. ISSN 1357-633X.
- V. Macellari, S. Scattareggia Marchese, Claudia Giacomozzi "HELLODOC: a European Experience on tele-rehabilitation (2008) Annali dell'Istituto Superiore di Sanità ISSN 0021-2571.
- S. Scattareggia Marchese, S. Baratta, P. Cingolani, A. Fadda, C. Giacomozzi, V. Macellari, R. Magni, F. Magnino, E.O. Salleras, M. Paolizzi, M. Rogante "Technical Assessment of the HELLODOC service" Annali Istituto Superiore di Sanità, ISSN 0021- 2571 pp.135-144, 2008.
- M.Zampolini, E. Todeschini, M. Bernabeu Guitart, H. Hermens, S.IIsbroukx, V. Macellari, R.Magni, M. Rogante, S. Scattareggia Marchese, M. Vollenbroek-Hutten, C. Giacomozzi "Tele-rehabilitation: present and future" Annali Istituto Superiore di Sanità, ISSN 0021-2571 pp.125-134, 2008.
- Claudia Giacomozzi, Giuseppe Campobello, Barbara Huijgens, Stephan IIsbroukx, Velio Macellari, Riccardo Magni, Alessandro Ratti, Marco Rogante, Sandro Scattareggia Marchese, Maria Francesca Schifini, Jose Maria Termos and Daniele Cordella "Telerehabilitation and e-learning: the HELLODOC educational experience" Annali Istituto Superiore di Sanità 2008 | Vol. 44, No. 2: 145-153.
- Velio V Macellari, Sandro Scattareggia Marchese e Claudia C Giacomozzi HELLODOC: un'esperienza europea sulla tele-riabilitazione. Ann Ist Super Sanita 44(2):123-4 (2008), PMID 18660561.
- Giacomozzi C, Bernabeu Guitart M, Cordella D, Hermens H, Huijgen ns B, IIsbroukx S, Macellari V, Magni R, Scattareggia Marchese S, Zampolini M, Rogante M. Soddisfazione di pazienti e terapisti con un servizio di tele-riabilitazione degli arti superiori. PROCEDIMENTI IFMBE 2009;25V:176-179.
- S. Scattareggia Marchese, V. Macellari, E. Gomez, D. Wever, W. Glinkowski, J.M.Tormos, F. Benvenuti, A.Leto, H.Nienhuis, A.Koprowski, F. Moya, A. Salva "Modelli clinici sostenibili per la gestione delle malattie croniche: il progetto CLEAR". Quinto Congresso Mondiale della Società Internazionale di Medicina Fisica e Riabilitativa, pp. 104-105, giugno 2009.
- M. Bernabeu, D. Cordella, H. Hermens, B. Huijgen, S.IIsbroukx, V. Macellari, R.Magni, M. Rogante, S. Scattareggia Marchese, M. Vollenbroek-Hutten, C. Giacomozzi "Tele rehabilitation Service for Upper limb recovery: patient's and therapist's satisfaction" V Congresso Mondiale della Società Internazionale di Medicina Fisica e Riabilitativa, pp. 107, giugno 2009.
- Rogante M, Bernabeu Guitart M, Hermens H, Huijgen, s B, IIsbroukx S, Macellari V, Magni R, Magnino F, Scattareggia Marchese S, Spitali MC, Vollenbroek-Hutten M, Zampolini M, Giacomozzi C. Misurazione delle grandezze fisiche nella teleriabilitazione degli arti superiori. Giornale di telemedicina e teleassistenza 2009;15(3):153-155.
- Scibilia, L., Rizzo, G., Neri, G., Giorgianni, P., Scattareggia Marchese, S., Fluidi Elettroreologici per Applicazioni Robotiche, AICING, Genova, 2009.
- Andrea Leto, Elisa Scopetani, Sandro Scattareggia Marchese, Francesco Benvenuti "Teleriabilitazione in Toscana: il progetto CLEAR e la piattaforma Habilis per la gestione delle cronicità" Toscana Medica, Sept. 2009.
- Sandro Scattareggia Marchese, Velio Macellari, Hermie J. Hermens, Enrique J.Gomez- Aguilera, Daan Wever, Wojciech Glinkowski, Montserrat Berabeu, Francesco Benvenuti, Andrea Leto, Harry Nienhuis, Adam Koprowski, Francesc Moya, Antoni Salva "ICT Solutions for the Management of

Chronic Diseases: the Habilis Concept and the CLEAR project" eChallenges transactions e- 2010 – Warsaw 2010.

- Rianne Huis In'T Veld, Hermie Hermens, Sandro Scattareggia Marchese, Olga Renda, Miriam Vollenbroek-Hutten "Tele-rehabilitation needs assessment: A multi-disciplinary approach" eChallenges transactions- e2010 – Warsaw 2010.
- Francesco Benvenuti, Antonio Taviani, Barbara Nesi, Sara Gabella, Sara Corsi, Verusca Cappena, Andrea Leto, Olga Renda, Sandro Scattareggia Marchese "Extending Upper Limb Rehabilitation for Stroke Survivors by the Habilis Platform" eChallenges e- 2010 – Varsavia 2010.
- Sandro Scattareggia Marchese, Olga Renda, Francesco Benvenuti, Antonio Taviani, Andrea Leto, Elisa Scopetani, Velio Macellari, Mauro Grigioni Tele riabilitazione in Toscana: il progetto CLEAR e la piattaforma Habilis per la gestione delle cronicità – ehealth Care, 2010, 2(5):36-39.
- Mauro Grigioni, Sandro Scattareggia Marchese Criticità, lezioni apprese e soluzioni prospettiche per un efficace dispiegamento dei servizi di teleriabilitazione in Europa. Presentazione al Workshop: "Towards the deployment of telerehabilitation services in Europe": The experience of the CLEAR project held at Istituto Superiore di Sanità, Italy on 20th April 2012.
- Sandro Scattareggia Marchese, Velio Macellari, CLEAR-Clinical Leading Environment for the Assessment & Validation of Rehab Protocols. Risultato finale. Commissione Europea 6 ottobre 2012

Brevetti

- TO- 92A000941 (20.11.1992) "Dispositivo per il monitoraggio della configurazione di un'unità fisiologica distale da utilizzare come interfaccia avanzata per macchine e computer"
- BO93 - A000397 (08/10/1993) "Dispositivo da utilizzare per suscitare un force feedback ad un'unità fisiologica distale da utilizzare come interfaccia avanzata per macchine e computer"
- WO 2018/122886 A1 (05.07.2018) "Exoskeleton dotato di giunti semi-attivi di tipo fluido elettro- o magneto-teologico" (Brevetto).

Progetti di R&S

- GLAD-IN ART "Glove-Like Advanced Interface for the Control of Manipulative and Exploratory Procedures in Artificial Realities" (1991)
- SCATIS "Spatially Coordinated Auditory/Tactile Interactive Scenario" (1992)
- MARCUS "Controllo automatico manipolativo delle reazioni e supervisione dell'utente" (1992)
- MULOS "Sistemi ortesi motorizzati degli arti superiori" (1994)
- TREMOR "Sviluppo e validazione di nuovi dispositivi di assistenza per il trattamento della disabilità causata da TREMOR" (1996)
- DRAMA "Sviluppi nella riabilitazione del braccio - un approccio multimediale" (1998)
- SPASM "Programma di supporto per l'assemblaggio di database per la misurazione della spasticità" (2001)
- H-CAD "Home care Activity desk" (2001)
- HELLODOC "HEaLth Service Linking Tele-rehabilitatiOn to Disable PeOple and Clinicians" (Marzo 2005 / Febbraio 2007)
Programma: eTen - Market Validation
- CLEAR "Clinical Leading Environment for the Assessment of Rehabilitation protocols in home care" (Settembre 2008 / Febbraio 2012)
Programma: Programma di sostegno alla politica TIC nell'ambito del programma quadro per la competitività e l'innovazione (CIP)
- RICHARD "Regional ICT based Clusters for Healthcare Applications and R&D Integration" (Settembre 2010 / Ottobre 2013)
Programma: Capacità del 7° PQ – Regione della conoscenza – FP7-REGIONS-2010-1
- IESS "Piattaforma ICT per i servizi sanitari e di assistenza domiciliare" (Aprile 2010 / Ottobre 2015)
Programme: Fondo per l'Innovazione Tecnologica (F.I.T.) Legge 46/82 – 2009 - Italy
- ADHERE "Sviluppo avanzato detenuto dall'effetto elettro-reologico" (Dicembre 2010 / Febbraio 2016)
Programma: Piano Nazionale di Ricerca Militare (P.N.R.M.) - Ministero della Difesa
- VITA NOVA "Vita Nova: un servizio adattivo per ridurre il rischio cardiovascolare e metabolico in premenopausa e menopausa" (Aprile 2016 / Ottobre 2018)
Programma: FAR-FAS 2014 Regione Toscana - Italia.

- DI-ASD "Un sistema di supporto tecnologico per la diagnosi dei Disturbi dello Spettro Autistico (ASD)" (Luglio 2015 / Dicembre 2018)
Programma: POR FESR 2014-2020 Regione Toscana - Italia.
- VERSUS "Virtual-Reality Enhanced Rehabilitation for Sustainable and Usable Services" (Ottobre 2017 / Oggi)
Programma: POR FESR 2014-2020 Regione Toscana - Italia.
- SMART REHAB "Dispositivi innovativi basati su Materiali Avanzati (Fluidi ElettroReologici) per applicazioni in ambito riabilitativo per arto inferiore" (Dicembre 2019 / Giugno 2023)
Programma: POR FESR 2014-2020 Regione Sicilia – Azione 1.1.5
- DETONPROOF "Sistema complesso per studio/validazione processi tecnologici per munizionamento" (Fase 1: Agosto 2021 / Giugno 2022)
Programma: PNRM - Piano Nazionale della Ricerca Militare
- PCP-AUTISMO "Applicazioni innovative di Realtà Virtuale e Aumentata per persone con una condizione dello spettro autistico (ASC)" (Fase 1: Agosto 2022 / Novembre 2022)
Programma: Appalto Pre-Commerciale MUR (PCP-MUR - Ministero della Università e della Ricerca).
- COMMON-LINK "Computational modelling for long term inter-sectoral advanced knowledge on Non-Newtonian fluids (NNF)" (Novembre 2022 / Novembre 2025)
Programma: European Defence Agency (EDA) Category B (opt in) ad hoc projects.

Affiliazioni scientifiche

- Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Internazionale per lo Sviluppo della Società dell'Informazione (IADIS). Revisore per l'Associazione;
- Membro della Cost Action T1006 sostenuta dalla Commissione Europea per l'armonizzazione delle linee guida per l'utilizzo dei dispositivi robotici nella riabilitazione;
- Membro dell'Ufficio Ufficiali degli Ingegneri Italiani;
- Membro di Autodesk development Network per la modellazione CAD 3D;
- Membro (CnGE - CapTech non-Government Expert) del CapTech Materials and Structure (European Defence Agency)

Congressi e Conferenze

- Referee per la Quinta Conferenza Internazionale sulla Robotica Avanzata, ICAR, Pisa, Italia (1991);
- Relatore invitato al Philips Symposium on rehabilitation, Eindhoven, NL giugno 2006;
- Invited speaker al "Forum Risk Management e Sanità" 25 novembre 2009, Arezzo "La persona al Centro";
- Invited speaker at IV Encuentro Sobre E-Salud y Telemedicina, 30-2 luglio 2010, organizzato da UniversidadInternacional Menendez Pelayo, Santander, Spagna;
- Invited speaker per ICT- PSP alla "Giornata nazionale sul programma CIP ICT Policy Support: "La presentazione di casi di successo": CLEAR – Clinical Leading Environment for the Assessment and validation of Rehabilitation Protocols for home care" 18 febbraio 2009, Grand Hotel Trento, via alferi 1/3, 38100 Trento;
- Invited speaker at "Strategie nazionali e programmi di finanziamento dell'Unione Europea nel settore ICT" - Il CIP ICT Policy Support Programme "CASE HISTORIES DI SUCCESSO:IL PROGETTO CLEAR (ICT & AGEING)" 11th March 2010, Bari, Italy;
- Invited speaker at "I Programmi di finanziamento dell'Unione Europea nel settore ICT - VII Programma Quadro e CIP ICT Policy Support Programme - (Programma per la Competitività e l'Innovazione) "SMEs case history: come nasce e si sviluppa un progetto d'eccellenza in ambito ICT", Sandro Scattareggia Marchese, Signo Motus srl; 26th March 2010, Pescara, Italy
- Invited speaker at VI Congresso Nazionale Società Medica Interdisciplinare Promed Galileo Sessione ECM Telemedicina: "La Telemedicina nel e per il Territorio: il Futuro è adesso!" Pisa 5-6th November 2010 "Il progetto Europeo CLEAR di Teleriabilitazione in Toscana", Andrea Leto – Sandro Scattareggia Marchese
- Invited speaker at Workshop regionale "Tele-riabilitazione in Toscana: esperienze e prospettive" "Il progetto CLEAR", Sandro Scattareggia Marchese, Signo Motus srl 25th November 2010, Florence, Italy
- Presidente al Congresso e-Challenge tenutosi a Varsavia il 27-29 ottobre 2010 in occasione del workshop "Towards an ICT based Chronic Care Model: the Habilis approach for Sustainable Tele-

Rehabilitation Services";

- Presidente del Workshop: "Verso l'implementazione dei servizi di teleriabilitazione in Europa": L'esperienza del progetto CLEAR tenutosi presso l'Istituto Superiore di Sanità, Italia il 20 aprile 2012;
- Invited speaker al Workshop Ict Solutions For Rehabilitation, Bruxelles 19 ottobre 2012 tenuto dalla COMMISSIONE EUROPEA Direzione Generale per le Reti di Comunicazione, Contenuti e Tecnologie Società Sostenibile e Sicura - Salute e Benessere;
- Invited speaker al 39° CapTech Materials & Structures, 14-15 febbraio 2018, EDA (Bruxelles, BE) Food for Thoughts "The potential of the KET Electro-Rheological Fluids for Military Applications"
- Invited speaker alla conferenza "Defence and Dual-Use Technologies 2018", 3 - 4 ottobre 2018 Siviglia, Spagna - Sinergie in azione - casi di studio dal mondo delle imprese - Parte 1 "Robotica e materiali avanzati"
- Invited speaker alla "Enterprise Europe Network Annual Conference 2018" 23 - 25 ottobre Vienna (Austria)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", del Regolamento (UE) 2016/679 e ss.mm.ii.

Data: 16/01/2023