

## CURRICULUM VITAE di:

<b>Nominativo</b>	Maurizio Schmid
-------------------	-----------------

### Posizione accademica

<b>Macrosettore:</b>	09-G
<b>Settore Concorsuale:</b>	09-G2
<b>Settore Scientifico Disciplinare:</b>	ING-INF/06
<b>Qualifica:</b>	Professore Associato
<b>Anzianità nel ruolo:</b>	In servizio come PA dal 01/02/2016
<b>Sede Universitaria:</b>	Università degli Studi Roma Tre
<b>Struttura di appartenenza (dipartimento o altro)</b>	Dipartimento di Ingegneria

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

<b>Periodo</b>	<b>Fascia</b>	<b>Ateneo</b>
01/05/2008-31/01/2016	Ricercatore Universitario	Università degli Studi Roma Tre

### Publicazioni Scientifiche su riviste internazionali

<b>n. progr.</b>	<b>anno</b>	<b>Descrizione pubblicazione</b>
1	2018	T. Varrecchia, C. De Marchis, M. Rinaldi, F. Draicchio, M. Serrao, M. Schmid, S. Conforto, A. Ranavolo. Lifting activity assessment using surface electromyographic features and neural networks. <i>International Journal of Industrial Ergonomics</i> , 66: 1-9, 2018
2	2018	A.M. Castronovo, C. De Marchis, M. Schmid, S. Conforto, G. Severini. Effect of Task Failure on Intermuscular Coherence Measures in Synergistic Muscles. <i>Applied Bionics and Biomechanics</i> , 2018: 1-13, 2018
3	2017	A. Proto, M. Penhaker, S. Conforto, M. Schmid. Nanogenerators for Human Body Energy Harvesting. <i>Trends in Biotechnology</i> , 35(7): 610-624, 2017
4	2017	C. D'Anna, M. Schmid, A. Scorza, S.A. Sciuto, L. Lopez, S. Conforto. Time-to-Boundary Function to Study the Development of Upright Stance Control in Children. <i>The Open Biomedical Engineering Journal</i> , 11: 49-58, 2017

5	2017	C. Caramia, I. Bernabucci, C. D'Anna, C. De Marchis, M. Schmid. Gait parameters are differently affected by concurrent smartphone-based activities with scaled levels of cognitive effort. <i>PLoS One</i> , 12(10): e0185825, 2017
6	2017	A. Proto, K. Vlach, S. Conforto, V. Kasik, D. Bibbo, D. Vala, I. Bernabucci, M. Penhaker, M. Schmid. Using PVDF films as flexible piezoelectric generators for biomechanical energy harvesting. <i>Clinician and Technology</i> , 47(1): 5-10, 2017
7	2017	D. Caruso, M. Zerunian, M. Ciolina, D. de Santis, M. Rengo, M.H. Soomro, G. Giunta, S. Conforto, M. Schmid, E. Neri, A. Laghi. Haralick's texture features for the prediction of response to therapy in colorectal cancer: a preliminary study. <i>Radiologia Medica</i> , :, 2017
8	2016	M. Goffredo, I. Bernabucci, C. Lucarelli, S. Conforto, M. Schmid, M. M. Nera, L. Lopez, T. D'Alessio, B. Grasselli. Evaluation of a Motion-Based Platform for Practicing Phonological Awareness of Preschool Children. <i>Journal of Educational Computing Research</i> , doi: 10.1177/0735633115626881:, 2016
9	2016	A. Proto, M. Penhaker, D. Bibbo, D. Vala, S. Conforto, M. Schmid. Measurements of generated energy/electrical quantities from locomotion activities using piezoelectric wearable sensors for body motion energy harvesting. <i>Sensors</i> , 16(4): 524-539, 2016
10	2016	E. Ambrosini, C. De Marchis, A. Pedrocchi, G. Ferrigno, M. Monticone, M. Schmid, T. D'Alessio, S. Conforto, S. Ferrante. Neuro-mechanics of recumbent leg cycling in post-acute stroke patients. <i>Annals of Biomedical Engineering</i> , doi:10.1007/s10439-016-1660-0:, 2016
11	2016	M. Bertollo, S. di Fronso, E. Filho, S. Conforto, M. Schmid, L. Bortoli, S. Comani, C. Robazza. Proficient brain for optimal performance: the MAP model perspective. <i>PeerJ</i> , 4: e2082, 2016
12	2016	B. D'Elia, I. Bernabucci, D. Bibbo, S. Conforto, T. D'Alessio, S.A. Sciuto, A. Scorza, M. Schmid. Measuring regularity of fine upper limb movements with a haptic platform for motor learning and rehabilitation. <i>Journal of Clinician and Technology</i> , 46(1): 5-12, 2016
13	2015	C. De Marchis, G. Severini, A.M. Castronovo, M. Schmid, S. Conforto. Intermuscular coherence contributions in synergistic muscles during pedaling. <i>Experimental Brain Research</i> , 233(6): 1907-1919, 2015
14	2015	B. Fida, I. Bernabucci, D. Bibbo, S. Conforto, M. Schmid. Varying behavior of different window sizes on the classification of static and dynamic physical activities from a single accelerometer. <i>Medical Engineering and Physics</i> , 37(7): 705-711, 2015
15	2015	C. D'Anna, M. Schmid, D. Bibbo, M. Bertollo, S. Comani, S. Conforto. The effect of continuous and discretized presentations of concurrent augmented visual biofeedback on postural control in quiet stance. <i>PLOS ONE</i> , 10(7): e0132711, 2015
16	2015	B. Fida, I. Bernabucci, D. Bibbo, S. Conforto, M. Schmid. Pre-processing effect on the accuracy of event-based activity segmentation and classification through inertial sensors. <i>Sensors</i> , 15(9): 23095-23109, 2015
17	2014	M. Goffredo, M. Schmid, S. Conforto, F. Bilotti, C. Palma, L. Vegni, T. D'Alessio. A two-step model to optimise transcutaneous electrical stimulation of the human upper arm. <i>COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering</i> , 33(4): 1329-1345, 2014

18	2014	G. Cecchini, G.M. Lozito, M. Schmid S. Conforto, F. Riganti Fulginei, D. Bibbo. Neural networks for muscle forces prediction in cycling. <i>Algorithms</i> , 7(4): 621-634, 2014
19	2013	C. De Marchis, M. Schmid, D. Bibbo, A.M. Castronovo, T. D'Alessio, S. Conforto. Feedback of mechanical effectiveness induces adaptations in motor modules during cycling. <i>Frontiers in Computational Neuroscience</i> , 7(35): 1-12, 2013
20	2013	M. Bofan, N. Mores, M. Baron, M. Dabrowska, S. Valente, M. Schmid, A. Trové, S. Conforto, G. Zini, P. Cattani, L. Fuso, A. Mautone, C. Mondino, G. Pagliari, T. D'Alessio, P. Montuschi. Within-day and between-day repeatability of measurements with an electronic nose in patients with COPD. <i>Journal of Breath Research</i> , 7(19): 017103, 2013
21	2013	A.M. Castronovo, S. Conforto, M. Schmid, D. Bibbo, T. D'Alessio. How to assess performance in cycling: the multivariate nature of influencing factors and related indicators. <i>Frontiers in Physiology</i> , 4(116): 1-10, 2013
22	2013	A. Laudani, F. Riganti Fulginei, A. Salvini, M. Schmid, S. Conforto. CFSO <sup>3</sup> : A New Supervised Swarm-Based Optimization Algorithm. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , 560614: 1-13, 2013
23	2013	C. De Marchis, M. Schmid, D. Bibbo, I. Bernabucci, S. Conforto. Inter-individual variability of forces and modular muscle coordination in cycling: A study on untrained subjects. <i>Human Movement Science</i> , 32(6): 1480-1494, 2013
24	2013	M. Schmid, F. Riganti-Fulginei, I. Bernabucci, A. Laudani, D. Bibbo, R. Muscillo, A. Salvini, S. Conforto. SVM versus MAP on accelerometer data to distinguish among locomotor activities executed at different speeds. <i>Computational and Mathematical Methods in Medicine</i> , 2013: Article ID 343084, 2013
25	2012	G. Severini, S. Conforto, M. Schmid, T. D'Alessio. A multivariate auto-regressive method to estimate cortico-muscular coherence for the detection of movement intent. <i>Applied Bionics and Biomechanics</i> , 9(2): 135-143, 2012
26	2012	C. De Marchis, M. Schmid, S. Conforto. An optimized method for tremor detection and temporal tracking through repeated second order moment calculations on the surface EMG signal. <i>Medical Engineering &amp; Physics</i> , 34(9): 1268-1277, 2012
27	2012	M. Goffredo, M. Schmid, S. Conforto, B. Amorosi, T. D'Alessio, C. Palma. Quantitative color analysis for capillaroscopy image segmentation. <i>Medical and Biological Engineering and Computing</i> , 50(6): 567-574, 2012
28	2012	G. Severini, S. Conforto, M. Schmid, T. D'Alessio. Novel formulation of a double threshold algorithm for the estimation of muscle activation intervals designed for variable SNR environments. <i>Journal of Electromyography and Kinesiology</i> , 22(6): 878-885, 2012
29	2012	M. Gneo, M. Schmid, S. Conforto, T. D'Alessio. A free geometry model-independent neural eye-gaze tracking system. <i>Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation</i> , 9: 82, 2012
30	2011	R. Muscillo, M. Schmid, S. Conforto, T. D'Alessio. Early recognition of upper limb motor tasks through accelerometers: real-time implementation of a DTW-based algorithm. <i>Computers in Biology and Medicine</i> , 41(3): 164-172, 2011
31	2010	R. Muscillo, M. Schmid, S. Conforto, T. D'Alessio. An adaptive Kalman-based Bayes estimation technique to classify locomotor activities in young

		and elderly adults through accelerometers. <i>Medical Engineering &amp; Physics</i> , 32(8): 849-859, 2010
32	2009	M. Goffredo, M. Schmid, S. Conforto, M. Carli, A. Neri, T. D'Alessio. Markerless Human Motion Analysis in Gauss-Laguerre Transform Domain: An Application to Sit-To-Stand in Young and Elderly People. <i>Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on</i> , 13:2: 207-216, 2009
33	2009	M. Schmid. Reinforcing motor re-training and rehabilitation through games: a machine-learning perspective. <i>Frontiers in Neuroengineering</i> , 2: 3, 2009
34	2009	D. Torricelli, M. Goffredo, S. Conforto, M. Schmid. An adaptive blink detector to initialize and update a view-based remote eye gaze tracking system in a natural scenario . <i>Pattern Recognition Letters</i> , 30: 1144-1150, 2009
35	2009	S. Conforto, I. Bernabucci, G. Severini, M. Schmid, T. D'Alessio. Biologically inspired modelling for the control of upper limb movements: from concept studies to future applications. <i>Frontiers in Neurorobotics</i> , 3: 3, 2009
36	2008	D. Torricelli, S. Conforto, M. Schmid, T. D'Alessio. A Neural-Based Remote Eye Gaze Tracker under Natural Head Motion. <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 92(1): 66-78, 2008
37	2008	M. Goffredo, I. Bernabucci, M. Schmid, S. Conforto. A neural tracking and motor control approach to improve rehabilitation of upper limb movements. <i>Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation</i> , 5: 5, 2008
38	2007	I. Bernabucci, S. Conforto, M. Capozza, N. Accornero, M. Schmid, T. D'Alessio. A biologically inspired neural network controller for ballistic arm movements. <i>Journal of Neuroengineering and Rehabilitation</i> , 4: 2, 2007
39	2006	S. Conforto, M. Schmid, A. Neri, T. D'Alessio. A neural approach to extract foreground information from human movement images. <i>Computer Methods and programs in Biomedicine.</i> , 82(1): 73-80, 2006
40	2006	P. Caselli, S. Conforto, M. Schmid, N. Accornero, T. D'Alessio. Difference in sensorimotor adaptation to horizontal and vertical mirror distortions during ballistic arm movements. <i>Human Movement Science</i> , 25(3): 310-325, 2006
41	2006	M. Schmid, S. Conforto, L. Lopez, T. D'Alessio. Cognitive Load affects Postural Control in Children. <i>Experimental Brain Research</i> , 179(3): 375-385, 2006
42	2005	M. Schmid, S. Conforto, L. Lopez, P. Renzi, T. D'Alessio. The development of postural strategies in children: a factorial design study. <i>Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation</i> , 2: 29, 2005
43	2005	M. Goffredo, M. Schmid, S. Conforto, T. D'Alessio. A Markerless sub-pixel motion estimation technique to reconstruct kinematics and estimate the centre of mass in posturography. <i>Medical Engineering and Physics</i> , 28(7): 719-726, 2005
44	2004	M. Schmid, S. Conforto, D. Bibbo, T. D'Alessio. Respiration and postural sway: detection of phase synchronizations and interactions. <i>Human Movement Science</i> , 23: 105-119, 2004
45	2002	M. Schmid, S. Conforto, V. Camomilla, A. Cappozzo, T. D'Alessio. The sensitivity of posturographic parameters to acquisition settings. <i>Medical Engineering and Physics</i> , 24(9): 623-631, 2002
46	2001	S. Conforto, M. Schmid, V. Camomilla, T. D'Alessio, A. Cappozzo. Hemodynamics as a possible internal mechanical disturbance to balance. <i>Gait and Posture</i> , 14(1): 28-35, 2001

## Titoli <sup>1</sup>

- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) e partecipazioni per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
  - Partecipazione alle attività di ricerca del Programma di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2001 2001098519: Bioingegneria dell'organizzazione sensorimotoria nei movimenti dell'arto superiore: caratterizzazione sperimentale dei modelli interni appresi dal cervello per il controllo feedforward e feedback – da gennaio 2002 a gennaio 2004.
  - Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto finanziato nell'ambito del Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base FIRB 2001 RBAU01B4HA: Analisi del movimento umano per fini diagnostici e riabilitativi: nuove tecniche di elaborazione di immagine per un approccio senza marker – da novembre 2002 a luglio 2005.
  - Partecipazione alle attività di ricerca del Progetto finanziato nell'ambito del Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base FIRB 2001 RBAU01XAAE\_002: SIR-LOOK: Sistema Integrato e servizi telematici per il mOnitOraggio multimodale dell'attività motoria nell'anziano – da aprile 2004 a ottobre 2006.
  - Partecipazione alle attività di ricerca del Programma di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2005 2005098195\_004: Correlati Neurali e Mioelettrici dei Meccanismi di Adattamento, Apprendimento e Controllo Motorio – da gennaio 2006 a gennaio 2008
  - Partecipazione, in qualità di responsabile locale di task, alle attività di ricerca del progetto di ricerca internazionale EU-FP7 program FP7-ICT-2007-2 #224051: "TREMOR—An ambulatory BCI-driven tremor suppression system based on functional electrical stimulation" – da settembre 2008 a agosto 2011.
  - Partecipazione alle attività delle due edizioni 2011 e 2012 del Programma LLP Erasmus 2011-1-F11-ERA10-06251 granted by the Finnish National Agency under the contract number IP29588-1-1731-10: TRABHCI - Technologies to Reduce the Access Barrier in Human Computer Interaction – da gennaio 2010 a maggio 2012.
  - Partecipazione alle attività di ricerca del Programma di Rilevante Interesse Nazionale PRIN 2009 2009X3L8SW\_004: Tecniche e tecnologie interattive per un'ecologia del movimento – da ottobre 2011 ad ottobre 2013
- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:
  - Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato di ricerca "Psicologia cognitiva, psicofisiologia e personalità" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", cicli XXV-XXIX. In questi cicli ha svolto la funzione di co-tutor per 3 allievi di dottorato – da gennaio 2010 a maggio 2014.
  - Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato "Ingegneria dell'Elettronica biomedica, dell'elettromagnetismo e delle telecomunicazioni" presso l'Università degli Studi Roma Tre, cicli XXVII-XXVIII. In questi cicli ha svolto la funzione di co-tutor per 2 allievi di dottorato – da novembre 2011 a luglio 2013
  - Incarico per l'insegnamento "Estrazione di caratteristiche e classificazione da dati biomedici - Feature extraction and classification of biomedical data" nell'ambito del dottorato di ricerca "Elettronica Applicata" presso l'Università degli Studi Roma Tre, cicli XXX-XXXIII – da gennaio 2013
  - Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato di ricerca "Elettronica Applicata" presso l'Università degli Studi Roma Tre, cicli XXIX-XXXIV. In questi cicli ha svolto la funzione di tutor per 5 allievi di dottorato – da luglio 2013
- Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:
  - Research fellowship presso il Department of Physical Medicine and Rehabilitation - Harvard Medical School. L'attività di ricerca si è svolta presso il Motion Analysis Laboratory dell Spaulding Rehabilitation Hospital, Boston MA USA – da dicembre 2006 a dicembre 2007
  - Incarico di insegnamento nell'ambito dell'ERASMUS LLP presso il Department of Measurement and Control – VSB - Technical University of Ostrava, Repubblica Ceca – luglio agosto 2008
  - Titolare dell'insegnamento "Medical devices and systems" nell'ambito del corso di laurea magistrale "Biomedical Engineering" presso l'Università degli Studi Roma Tre, per gli A.A. 2016-17, 2017-18. Il corso di laurea è un Corso di Studi Internazionale ai sensi del D.M. 1059/2013 – da novembre 2016
- significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:

<sup>1</sup> In via esemplificativa sono indicate alcune voci

- SIAMOC Best Paper Award - Pubblicazione su rivista Gait & Posture per il miglior contributo presentato al I Congresso della Societ Italiana di Analisi del Movimento in Clinica. Titolo del Contributo presentato: "Effetti dell'azione cardiaca sulle oscillazioni posturali". - ottobre 2000
- Poster Award come terzo classificato per il contributo "Gait pattern classification using bi-axial accelerometer" presentato alla IEEE Engineering in Medicine and Biological Society (EMBS) Summer School on Emerging Technologies and Applications in Telemedicine (ETAT), Smolenice, Slovacchia - Agosto 2013
- Best Paper Award alla IEEE-EMBS Conference on Biomedical Engineering and Science IECBES 2016, per il contributo dal titolo "Wearable PVDF transducer for biomechanical energy harvesting and gait cycle detection", Pullman Bangsar, Malesia - dicembre 2016
- Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:
  - Partecipazione come relatore a più di 20 convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero
  - Seminario per studenti del Dottorato in Electrical Engineering and Information Technology, presso la Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture (FESB), University of Split, Spalato, Croazia. Titolo del Seminario "Non-linear analysis of biomedical signals: examples in human movement science" - giugno 2006
  - Membro del comitato organizzatore per ISSS-MDBS 2006 - 3rd IEEE-EMBS International Summer School and Symposium on Medical Devices and Biosensors, Cambridge, MA USA - settembre 2006
  - Relatore invitato come keynote speaker a YBERC 2008 - III Biomedical Engineering Conference of Young Biomedical Engineers and Researchers, Ostrava, Repubblica Ceca. Titolo della keynote "Virtual Reality, Games and Rehabilitation: time for Wiihab?" - luglio 2008
  - Membro del Program Committee per la XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing MEDICON 2010 - Workshop on Embedded Systems in Biomedicine - maggio 2010
  - Membro del Technical program committee per le edizioni 2010 e 2011 di IREHSS - IEEE International WoWMoM Workshop on Interdisciplinary Research on E-Health Services and Systems, Montreal, QC Canada (2010) e Lucca (2011) - giugno 2010 e giugno 2011.
  - Membro dell'International program committee per ITAB 2010 - 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, Corfù, Grecia - novembre 2010
  - Membro del comitato organizzatore locale del Terzo Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria, Roma - giugno 2012
  - Membro del Program committee del Workshop IDAMAP 2012 - Intelligent Data Analysis in bioMedicine And Pharmacology, Pavia - novembre 2012
  - Session chairman per la Sessione "Biomedical Signal Processing II" a IEEE-TSP 2013: 36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Roma - luglio 2013
  - Membro del Technical program committee per MeMEA 2015 - IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Torino - Maggio 2015
  - Membro del Program committee per la Conferenza Neurotechnix - International Congress on Neurotechnology, Electronics and Informatics, edizioni dal 2015 al 2018
  - Relatore invitato a YBERC 2016 - VII Young Biomedical Engineers and Researchers Conference, Ostrava, Repubblica Ceca. Titolo della relazione invitata "The impact of wearable technology on movement-related applications in biomedical engineering" - settembre 2016
  - Relatore invitato al Workshop "Neuro si dice in molti modi: neuropsicologia, neurorobotica, neuroscienze cliniche, neuroetica in dialogo" organizzato nell'ambito della Settimana Mondiale del Cervello, Roma. Titolo della relazione invitata "Neuromeccanica, apprendimento e riabilitazione" - marzo 2017
  - Organizzatore della sessione speciale "Measuring myoelectric function to predict, assess, assist in, and recover from motor-related disorders", IEEE International Symposium of Medical Measurements and Applications, Roma - giugno 2018
- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:
  - Membro ordinario di ECONA - Centro interuniversitario di ricerca sull'elaborazione cognitiva in sistemi naturali ed artificiali. Il centro riunisce ricercatori provenienti da più di dieci atenei Italiani su ricerche interdisciplinari, ed ha portato alla presentazione di progetti di ricerca congiunti - da novembre 2009
  - Responsabile scientifico di BioLab<sup>3</sup> - Laboratorio di Ingegneria Biomedica, presso l'Università degli Studi Roma Tre, a cui afferiscono, alla data dell'invio della presente domanda, tre unità di personale docente e ricercatore, un tecnico laureato, un titolare di assegno di ricerca, quattro allievi di dottorato di ricerca. La proiezione nazionale ed internazionale delle collaborazioni che caratterizzano BioLab<sup>3</sup> è sostenuta dalla numerosità dei progetti di rilievo nazionale ed internazionale a cui i membri del laboratorio hanno partecipato o partecipano dal 2010 ad oggi (EU-FP7-224051; ERASMUS-IP 2011-1-F11-ERA10-06251; PRIN 2009X3L8SW\_004, BRIC-INAIL2016\_ID10, tra gli altri) - da settembre 2010
  - Membro associato del Centro Universitario BIND (Behavioral Imaging and Neural Dynamics

- Center) presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Il centro riunisce ricercatori impegnati nello studio dei meccanismi e dei processi sottostanti lo sviluppo, il mantenimento e le modificazioni del comportamento motorio nell'uomo – da settembre 2011
- Fellow del centro interuniversitario "Bioengineering of the Human Neuromusculoskeletal System" (BoHNeS). Il centro BoHNeS riunisce ricercatori provenienti da diverse istituzioni nazionali ed internazionali impegnati in attività di ricerca nell'ambito della bioingegneria del sistema neuromuscolo-scheletrico – da novembre 2012
  - partecipazione a comitati di redazione di riviste SCOPUS/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
    - Attività di revisione per comitati editoriali di 24 riviste indicizzate sui principali database internazionali (SCOPUS, ISI-WoS) – da gennaio 2003
    - Curatore degli Atti del Terzo Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria – aprile 2012
    - Membro del comitato editoriale della rivista Journal of Healthcare Engineering – da marzo 2017
  - Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:
    - Partecipazione alle attività di ricerca connesse al Contratto di consulenza per "Assistenza per la selezione ottimale di apparecchiature elettromedicali, e preparazione della relativa documentazione di gara" stipulato tra il Dipartimento di Elettronica Applicata, Università degli Studi Roma Tre e la Azienda Sanitaria Locale RMG – da gennaio 2003 a dicembre 2006
    - Analisi dei requisiti e definizione delle specifiche tecniche per dispositivi medici da installare nel Centro cardiocirurgico e di trapianto di midollo osseo dell'Ospedale Pediatrico di Damasco nella Repubblica Araba di Siria. Attività svolta nell'ambito di un contratto firmato tra il Dipartimento di Elettronica Applicata, Università degli Studi Roma Tre e il Ministero dell'Educazione Superiore della Repubblica Araba di Siria – da gennaio 2003 a dicembre 2012
    - Partecipazione alle attività di ricerca connesse all'esecuzione del Contratto di ricerca per "Gestione wireless delle modalità di accesso sicuro per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature prodotte da Ginevri" stipulato tra il Dipartimento di Elettronica Applicata, Università degli Studi Roma Tre e Ginevri Medical Solution – da gennaio 2007 a dicembre 2008
    - Attività di ricerca nell'ambito del contratto di ricerca dal titolo: "Ergometro per applicazioni in campo ciclistico" stipulato tra il Dipartimento di Elettronica Applicata dell'Università degli Studi Roma Tre, ed Elite S.R.L. – da febbraio 2010 ad agosto 2011
    - Partecipazione alle attività di ricerca connesse al Contratto di ricerca per "Progettazione e sviluppo di nuove soluzioni modulari per la valutazione della funzione cardiopolmonare e metabolica, basate su moderne tecnologie di interfaccia e comunicazione" stipulato tra il Dipartimento di Elettronica Applicata poi Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre e COSMED – da gennaio 2012 a dicembre 2014
    - Attività di valutazione di progetti a valere sul Bando MIUR PRIN 2010-2011 - Progetti di ricerca di interesse nazionale – da settembre a novembre 2012
    - Attività di Valutazione di progetti presentati a valere sul Bando per progetti di ricerca industriale strategica della Regione Emilia-Romagna, Area di specializzazione primaria "Industrie della salute e del benessere" – novembre dicembre 2015
    - Nomina a valutatore esterno (opponent) della Commissione Nazionale per l'Abilitazione nel settore Technical Cybernetics, presso la Repubblica Ceca – marzo 2017
    - Attività di valutazione, in qualità di revisore esterno, per tesi di dottorato presso il PhD Program in Bioengineering and Biosciences - Università Campus Bio-Medico, XXX Ciclo – gennaio febbraio 2018
    - Partecipazione in qualità di presidente alle attività della Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Bioingegneria e Robotica presso l'Università degli Studi di Genova, XXX ciclo, sessione marzo 2018 – marzo 2018
  - Indicatori di produzione scientifica e bibliometrici di interesse (dati al 31 luglio 2018):
    - Numero di articoli apparsi negli ultimi 10 anni su riviste internazionali indicizzate sui database SCOPUS ed ISI WoS: 39
    - Numero di citazioni relative ai contributi pubblicati negli ultimi 15 anni sui database SCOPUS ed ISI WoS: 860
    - H-index relativo alla produzione scientifica degli ultimi 15 anni risultante dai database SCOPUS ed ISI WoS: 16

data

5 agosto 2018

firma