

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Mininel



Sesso M | Data di nascita 11/01/1965 | Nazionalità Italiana

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 1/11/2018 a 31/12/2018

Collaborazione coordinata e continuativa

Unità di Ricerca CNIT presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura di Trieste

- Attività relative al progetto "COREALIS - Capacity with a pOsitive enviRonmEntal and societAL footprint: portS in the future era" - H2020 (2018-2021)
https://cordis.europa.eu/project/rcn/214634_en.html
- Desk research su studi relativi alla valutazione della competitività portuale

da 1/11/2012 a 31/10/2018

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Ingegneria ed Architettura (DIA) dell'Università di Trieste

- Membro e collaboratore del progetto europeo "AEOLIX – Architecture for EurOpean Logistics Information eXchange" – H2020 (2016-2019). https://cordis.europa.eu/project/rcn/204772_en.html
- Membro e collaboratore del progetto europeo "CO-GISTICS – Cooperative loGISTICS for sustainable mobility of goods" (2014-2017). https://cordis.europa.eu/project/rcn/191843_en.html
- Collaboratore al progetto "ASMARA – Applicazioni pilota post Direttiva 2010/65 in realtà portuali italiane della suite MIELE a supporto delle Authority per ottimizzazione della interoperabilità nell'intermodalità dei flussi città-porto" – Project "Smart Cities and Communities and Social Innovation" (2014-2017).
- Collaboratore al progetto "SAIL – ICT Systems addressed to integrare logistic management and decision support for intermodal port and dry port facilities"
https://cordis.europa.eu/project/rcn/97407_en.html
- Membro e collaboratore del progetto europeo "ELVITEN - Electrified L-category Vehicles Integrated into Transport and Electricity Networks" – H2020 (2017-2020)
https://cordis.europa.eu/project/rcn/211606_en.html
- Membro e collaboratore del progetto europeo "optiTruck - optimal fuel consumption with Predictive PowerTrain control and calibration for intelligent Truck" – H2020 (2016-2019)
https://cordis.europa.eu/project/rcn/204974_en.html
- Membro e collaboratore del progetto europeo "NeMo - Hyper-Network for electroMobility" – H2020 (2016-2019) https://cordis.europa.eu/project/rcn/204973_en.html
- Membro e collaboratore del progetto europeo "X-WALD - Avionic X-band Weather signal modeling and processing vALidation through real Data acquisition and analysis" – FP7 (2014-2016)
https://cordis.europa.eu/project/rcn/189864_en.html
- Membro e collaboratore del progetto europeo "WIN-FC - Weather INformation Fusion and Correlation for weather and traffic situational awareness" – FP7 (2104-2015)
https://cordis.europa.eu/project/rcn/192320_en.html
- Membro e collaboratore del progetto europeo "KLEAN - Knowledge-based EFB for green flight trajectory decision aid" – FP7 (2012-2014) https://cordis.europa.eu/project/rcn/105957_en.html
- Collaboratore al progetto POR-FESR 2007-2013 "DOMARE – Domotica per vivere il mare"

Attività o settore SSD MAT/09 – Ricerca operativa

da 1/3/2012 a 31/10/2012

Contrattista di Ricerca

Dipartimento di Ingegneria ed Architettura (DIA) dell'Università di Trieste

- Supporto al progetto "amePLM Advanced Platform for Manufacturing Engineering and Product Lifecycle Management" - FP7 (2011-2015) https://cordis.europa.eu/project/rcn/100702_en.html

Attività o settore SSD MAT/09 – Ricerca operativa

da 1/3/2011 a 29/02/2012

Borsista di Ricerca

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DI3), dell'Università di Trieste

- Progetto ed implementazione di case studies didattici e formativi nell'ambito della pianificazione, dell'organizzazione e dell'ottimizzazione della gestione dei sistemi sanitari per i corsi dei Master di I e II livello SSIC-HECE

da 1/3/2008 a 28/2/2011

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica e Informatica (DEEI) dell'Università di Trieste

- Attività di ricerca in ambito di e-health, e-learning e m-learning e collaborazione scientifica al Progetto mGBL
- Studio, progetto e ottimizzazione di servizi ICT, infrastrutture, prodotti e processi innovativi di supporto al Progetto Interreg IV Tri-ICT

Attività o settore SSD MAT/09 – Ricerca operativa

da 1/3/2006 a 29/02/2008

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica e Informatica (DEEI) dell'Università di Trieste

- Collaborazione scientifica ed attività di ricerca in ambito di e-health, e-learning e m-learning e collaborazione scientifica al Progetto mGBL

Attività o settore SSD ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica

da 1/7/2001 a 31/12/2002

Contrattista di Ricerca

Dipartimento di Elettrotecnica, Elettronica e Informatica (DEEI) dell'Università di Trieste

- Collaborazione ad attività di ricerca

Attività o settore SSD ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica

Attività o settore SSD ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2006

- Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, curriculum Bioingegneria

8

D.E.E.I., Università degli studi di Trieste (Marzo 2006).

2001

- Laurea in Ingegneria Elettronica

7

Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Trieste

Punti 109/110. Tesi in Bioingegneria: "Integrazione del laboratorio di analisi chimico-cliniche nel sistema di telemedicina MedArcNet"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C2	C1	C1	C2

Competenze comunicative

- Esperienza di insegnamento in numerosi corsi, dal 2002 ad oggi.
- Esperienza pluriennale di presentazione risultati, partecipazioni a workshop, riunioni progettuali e conferenze, in italiano ed in inglese.

Competenze organizzative e gestionali

- Esperienza nel lavoro di gruppo.
- Capacità di lavoro autonomo.
- Capacità di supporto alla gestione delle attività tecniche.
- Forte competenza nel supporto alla rendicontazione dei progetti. In quasi tutti i progetti europei sopraelencati a cui ho partecipato sono stato il principale referente con gli impiegati amministrativi per quanto riguardava le rendicontazioni periodiche, la preparazione dei timesheet e dei report di progetto.

Competenze professionali

Nel corso di una pluriennale esperienza nell'ambito di numerosi progetti internazionali a cui ho collaborato come membro del gruppo di Ricerca Operativa dell'Università di Trieste ho acquisito competenze in numerosi campi.

- Gestione di rapporti con i partner progettuali
- Collaborazione alle attività di comunicazione e diffusione previste dai progetti (inclusa la collaborazione all'organizzazione di eventi, workshop e conferenze)
- Algoritmi di ottimizzazione.
- Analisi dei processi e loro modellizzazione (UML).
- Dati meteorologici e loro influenza sui consumi e le emissioni nel trasporto aereo e stradale.
- Standard di comunicazione (XML, UBL, DICOM).
- Analisi dei sistemi logistici. Analisi di barriere e facilitatori. Analisi di requisiti. Sistemi di supporto alle decisioni. Valutazione di KPI. Analisi costi/benefici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione).
- Competenza nell'uso di numerosi linguaggi di programmazione (Matlab, C/C++, C#, Python).
- Competenza nelle tecniche di visualizzazione delle informazioni mediante computer graphics.

Altre competenze

- Iscritto dal 2018 all'Albo degli Ingegneri di Trieste, Sezione A, settori: civile e ambientale, industriale e dell'informazione.

Patente di guida A+B, disponibilità ad usare vettura di servizio

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- Seminari
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni

Attività didattica

- Docente per il corso di 20 ore "Standard di Informatica Medica" del CORSO ITS A. VOLTA "Tecnico superiore per la gestione e manutenzione di apparecchiature biomediche, per la diagnostica per immagini e per le biotecnologie". AA 2016-17, 2017-18, 2018-19.

Referenze
Menzioni
Corsi
Certificazioni

- Professore a contratto per l'insegnamento di "Informatica Medica - Corso Integrato di Sistemi di elaborazione ed archiviazione delle immagini" (Dip. Univ. Clin. di Sc. Med. Chir. e della Salute, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, AA 2012-13, AA 2013-14).
- Docente per il corso di 35 ore "Tecniche di informatica medica" all'interno del modulo "Standard e linee guida internazionali di informatica medica" nel corso di formazione a finanziamento FSE "Tecniche di informatica medica" gestito da Area Science Park, 2013.
- Professore a contratto per l'insegnamento di "Informatica Medica - Corso Integrato di Scienze Interdisciplinari" (Facoltà di Medicina e Chirurgia, poi Dip. Univ. Clin. di Sc. Med. Chir. e della Salute, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, AA 2007-08, AA 2008-09, AA 2010-11, AA 2011-12, AA 2012-13).
- Professore a contratto per l'insegnamento di "Scienze Tecniche Mediche Applicate - Corso Integrato di Apparecchiature Informatiche" (Facoltà di Medicina e Chirurgia, poi Dip. Univ. Clin. di Sc. Med. Chir. e della Salute, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, AA 2003-04, AA 2004-05, AA 2005-06, AA 2006-07, AA 2007-08, AA 2008-09, AA 2009-10, AA 2011-12).
- Professore a contratto per il corso di "Sistemi informativi ospedalieri e clinici II", Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica e Master di I livello in "Ingegneria Clinica", Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste, AA 2006-07, AA 2007-08).
- Docente del modulo "Mobile games & learning for e-health" per la Spring School on "ICT, economical and organizational issues for e-health integration in the enlarged Europe", nell'ambito del Higher Education in Clinical Engineering (SSIC-HECE) Masters' Program dell'Università di Trieste e del CEI University Network Joint Program, University of Primorska, Koper-Capodistria (Slovenia), dal 4 all'8 giugno 2007.
- Professore a contratto per il Modulo "Communication Protocols in Medicine" del Corso "Support, planning and organization of e-health integration", (Prof. P. Inchingolo, Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica e Master di II livello in "Management in Clinical Engineering", Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste, AA 2004-05, AA 2005-06, AA 2006-07, AA 2007-08).
- Professore a contratto per il Modulo "Service Protocols in Medicine" del Corso "Advances in Hospital and Clinical Information Systems", (Ing. A. Steindler, Master di II livello in "Management in Clinical Engineering", Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste, AA 2003-04).
- Attività didattica integrativa per il corso di Laboratorio di Bioimmagini Cliniche (Ing. P. Bruno – Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica, Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste, A.A. 2004-05, A.A. 2005-06) per complessive 6+6 ore.
- Attività didattica integrativa per il corso di Telematica Sanitaria e Telemedicina (Prof. P. Inchingolo – Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica, Curr. Biomedica, Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste, A.A. 2004-05) per complessive 3 ore.
- Attività didattica integrativa per il corso di Reti telematiche (Prof. P. Inchingolo, Master di I livello in "Cartografia e Sistemi Informativi Geografici", Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste, A.A. 2004-05) per complessive 3 ore.
- Attività didattica integrativa per il corso di Sistemi Informativi Ospedalieri e Clinici (Ing. P. Bruno – Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica, Curr. Biomedica, Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste, A.A. 2002-2003, A.A. 2003-2004, A.A. 2004-05) per complessive 6+6+6 ore.

Corsi di perfezionamento

- 2014 ACP Summer School on Practical Constraint Programming", Bologna, Italia.
- Spring School on "ICT, economical and organizational issues for e-health integration in the enlarged Europe", nell'ambito del Higher Education in Clinical Engineering (SSIC-HECE) Masters' Program dell'Università di Trieste e del CEI University Network Joint Program, University of Primorska, Koper-Capodistria (Slovenia), dal 29 maggio al 9 giugno 2006.
- XXIV Scuola Annuale di Bioingegneria, "Biomateriali: dagli impianti protesici alla medicina rigenerativa", Bressanone (BZ), dal 26 al 30 settembre 2005.

- Spring School on "ICT, economical and organizational issues for e-health integration in the enlarged Europe", nell'ambito del Higher Education in Clinical Engineering (SSIC-HECE) Masters' Program dell'Università di Trieste e del CEI University Network Joint Program, University of Primorska, Koper-Capodistria (Slovenia), dal 23 al 28 maggio 2005.
- XXIII Scuola Annuale di Bioingegneria "Metodi avanzati di elaborazione di segnali biomedici", Bressanone (Bz) dal 20 al 24 settembre 2004.
- XXII Scuola Annuale di Bioingegneria "Bioingegneria della postura e del movimento", Bressanone (Bz) dal 22 al 25 settembre 2003.
- XII Scuola Estiva di Calcolo Parallelo del Consorzio Interuniversitario CINECA, tenutasi dal 7 al 18 luglio 2003 a Casalecchio di Reno (BO).
- XXI Scuola Annuale di Bioingegneria "Ingegneria dei tessuti biologici", Bressanone (Bz) dal 16 al 20 settembre 2002.
- 1st IEEE International Summer School "Application of ICT in Biomedicine", Dubrovnik (Croazia) dal 5 al 10 agosto 2002.
- XX Scuola Annuale di Bioingegneria "Bioingegneria del Sistema Respiratorio", Bressanone (Bz) dal 17 al 21 settembre 2001.
- I Scuola Estiva di Computer Graphics, CINECA, Casalecchio di Reno (BO) dal 18 al 29 giugno 2001.

Partecipazione a Gruppi e Progetti di Ricerca (oltre a quelli sopra menzionati)

- Membro e collaboratore del progetto Interreg IV Italia-Austria "Tri-ICT".
- Membro e collaboratore del progetto europeo mGBL "mobile Game Based Learning" (FP6-IST 027607) http://cordis.europa.eu/project/rcn/80637_en.html.
- Membro del CNIT.
- Membro dell'unità di Trieste e del coordinamento nazionale del Progetto di Ricerca Interuniversitario MIUR-PRIN 2004 dal titolo: "TEBAM: studio, sviluppo e validazione fisiologica-clinica di una metodica multimodale per una mappatura realistica 3D dell'attività elettrica cerebrale in soggetti normali e patologici".
- Membro del Progetto di Ricerca Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG IIIA Italia-Slovenia 2000-2006 ISCELS (Italian-Slovenian Cooperative E-Learning Space).
- Progetto di Ricerca Interuniversitario MURST 40% (2000): "Metodologie e tecnologie per la valutazione delle relazioni strutturali e funzionali tra Sistema Nervoso Autonomo e Sistema Nervoso Centrale".
- Progetto di Ricerca ex MURST 60% (Prof. P. Inchingolo): "Estensione del progetto DPACS alla cartella clinica integrata virtuale del cittadino con particolare riguardo agli aspetti di sicurezza e autenticazione".
- Progetto di Ricerca PNR 2001-2003 (FIRB art.8): "Integrazione Telematica Sanitaria per la continuità di cura della salute del cittadino" (Prof. P. Inchingolo).

Pubblicazioni

1. Mininel S., Bosazzi P., Inchingolo P. (2001). "DICOM-Based Integration of the Clinical Chemistry Laboratory in the Medarcnet Telemedicine System". In: IFMBE Proceed., vol. 1, pp. 131-134.
2. Inchingolo P., Belloni R., Bergamasco S., Bosazzi P., Mininel S., Miniussi E., Radin S., Savella N., Vittor A. (2002). "New trends of the DPACS project". In: Proceed. 20th EUROPACS annual meeting (Sept 5-7, 2002), J. Niinimaki, E. Ilkko & J. Reponen Eds, Oulu University Press Editor, pp. 205-208.
3. Bruno P., Vatta F., Mininel S., Inchingolo P. (2003). "Head model extension for the study of

- bioelectric phenomena", *Biomed. Sci. Instrum.*, vol. 39, pp. 59-64.
4. Bruno P., Vatta F., Mininel S., Inchingolo P. (2003), "Skull conductivity and extension of head volume conductor model: simulation of bioelectric phenomena", *Proceed. IEEE EMBS 25th Ann. Int. Conf., Cancun (Mexico), 17-21 Sept. 2003*, vol. 3, pp. 2799-2802.
 5. Bruno P., Vatta F., Mininel S., Inchingolo P. (2003). "Advanced 3D head models for the simulation of bioelectric phenomena". In: *Science and Supercomputing at CINECA*, M. Voli & P. Coluccia (eds), CINECA, Bologna, pp. 348-354.
 6. Inchingolo P., Bruno P., Mininel S., Vatta F. (2003). "Sviluppo di metodiche e tecnologie di mappaggio anatomico-funzionale 3D dell'attività corticale e profonda dell'encefalo". In: *Relazione Scientifica Settore Calcolo Intensivo Anno 2003*, Università degli Studi di Trieste, CSIA, Settore Calcolo Intensivo.
 7. Mininel S., Bruno P., Inchingolo P., Vatta F. (2003), "Innovative technologies for 3D mapping of electrical brain activity", *Giornata di presentazione dei risultati del Progetto PRIN "Metodologie e tecnologie per la valutazione delle relazioni strutturali e funzionali tra Sistema Nervoso Autonomo e Sistema Nervoso Centrale"*, 24 Marzo 2003, Politecnico di Milano, Milano.
 8. Mininel S., Bruno P., Vatta F., Inchingolo P. (2004), "3D functional and anatomical data visualization on auto-stereoscopic display". In: *EuroPACS-MIR 2004 in the Enlarged Europe*. P. Inchingolo & R. Pozzi Mucelli (eds), EUT, Trieste, 2004, ISBN 88-8303-150-4, pp. 375-378.
 9. Vatta F., Bruno P., Mininel S., Inchingolo P. (2004), "Imaging requirements and computational methods for inverse neural source reconstruction". In: *EuroPACS-MIR 2004 in the Enlarged Europe*. P. Inchingolo & R. Pozzi Mucelli (eds), EUT, Trieste, 2004, ISBN 88-8303-150-4, pp. 379-382.
 10. Barbaro A., Miniussi E., Vittor A., Bruno P., Buccelli M., Mininel S., Inchingolo P. (2004), "Dicomization in pneumology: a step toward an extended home-hospital healthcare integration". In: *EuroPACS-MIR 2004 In the Enlarged Europe*. P. Inchingolo & R. Pozzi Mucelli (eds), EUT, Trieste, 2004, ISBN 88-8303-150-4, pp. 345-348.
 11. Bruno P., Vatta F., Mininel S., Inchingolo P. (2004), "Referenced EEG and head volume conductor model: geometry and parametrical setting", *Proceed. IEEE EMBS 26th Ann. Int. Conf., S. Francisco (CA, USA), 1-5 Sept. 2004*, vol. 1, pp. 833-836.
 12. Bruno P., Vatta F., Mininel S., Inchingolo P. (2004), "Head model extension for the simulation of bioelectric phenomena: a glance from the EEG reference", *IFMBE Proceedings*, vol. 6, 2004, ISSN: 1727-1983, ISBN: 88-7780-308-8, pp. 299/1-4.
 13. Mininel S., Vatta F., Bruno P., Inchingolo P. (2004), "Proposal and validation of a numerical framework for the EEG forward problem solution", *IFMBE Proceedings*, vol. 6, 2004, ISSN: 1727-1983, ISBN: 88-7780-308-8, pp. 300/1-4.
 14. Bruno P., Mininel S., Inchingolo P., Vatta F. (2004). "Modellizzazione avanzata 3D della testa per la simulazione di fenomeni bioelettrici". In: *Relazione Scientifica Settore Calcolo Intensivo Anno 2004*, Università degli Studi di Trieste, CSIA, Settore Calcolo Intensivo.
 15. Vatta F., Bruno P., Mininel S., Inchingolo P. (2005). "EEG simulation accuracy: reference choice and head models extension", *Int. J. Bioelectromagn.*, vol. 7 (1), pp. 154-157.
 16. Bruno P., Collaone A., Inchingolo P., Mininel S., Vatta F. (2005). "Studio e sviluppo di metodi modellistici e computazionali per la mappatura realistica dell'attività elettrica cerebrale ". In: *Relazione Scientifica Settore Calcolo Intensivo Anno 2005*, Università degli Studi di Trieste, CSIA, Settore Calcolo Intensivo.
 17. Bruno P., Inchingolo P., Mininel S., Vatta F. (2006). "Head model extension and EEG reference: accuracy vs. speed". In: *Science and Supercomputing at CINECA*, M.Voli & P. Coluccia (eds), CINECA, Bologna, 7 pp., pp. 361-367.
 18. Inchingolo P., Beltrame M., Bosazzi P., Cicuta D., Faustini G., Mininel S., Poli A., Vatta F. (2006). *O3-DPACS Open-Source Image-Data Manager/Archiver and HDW2 Image-Data Display: an*

- IHE-compliant project pushing the e-health integration in the world. *Comp. Med. Imaging Graphics*, vol. 6, pp. 391-406.
19. Bruno P., Hyttinen J., Inchingolo P., Magrofuoco A., Mininel S., Vatta F. (2006). A FDM anisotropic formulation for EEG simulation. *IEEE EMBS 2006 Conf. Proc.*, vol. 1 pp. 1121-1125.
 20. Mininel S., Vatta F., Collaone A., Bruno P., Inchingolo P. (2006). Three-Dimensional Finite-Difference EEG forward problem solution on High Performance Computers. *IEEE EMBS 2006 Conf. Proc.*, vol. 1 pp. 1114-11.
 21. Vatta F., Bruno P., Mininel S., Garbin G., Battaglini P., Inchingolo P. (2006). Integration of multimodal patient-specific imaging data for True Electrical Brain Activity Mapping. *MIPRO Conf. Proc.*, vol. 5, pp. 101-106.
 22. Bruno P., Mininel S., Inchingolo P., Vatta F. (2006). An ICT-based innovative framework for 3-D True Electrical Brain Activity Mapping: methodological and computational issues. *MIPRO Conf. Proc.*, vol. 5, pp.95-100.
 23. Bruno P., Collaone A., Inchingolo P., Mininel S., Vatta F. (2006). Analisi di metodiche modellistiche e computazionali per la mappatura realistica 3D dell'attività elettrica cerebrale su High Performance Computing. In: *Relazione Scientifica Settore Calcolo Intensivo Anno 2006*, Università degli Studi di Trieste, CSIA, Settore Calcolo Intensivo.
 24. Bruno P., Inchingolo P., Meneghini F., Mininel S., Vatta F. (2007). Studio e sviluppo di metodiche per la mappatura realistica 3D dell'attività elettrica cerebrale in ambiente HPC mediante approccio Lead-Field. In: *Relazione Scientifica Settore Calcolo Intensivo Anno 2007*, Università degli Studi di Trieste, CSIA, Settore Calcolo Intensivo, pp. 1-4.
 25. Bruno P., Hyttinen J., Inchingolo P., Magrofuoco A., Meneghini F., Mininel S., Vatta F. (2007). Finite Difference anisotropic formulations for the EEG forward problem. *Int. J. Bioelectromagn.*, vol. 9, n. 2, pp. 118-119.
 26. Vatta F., Bruno P., Di Salle F., Meneghini F., Mininel S., Inchingolo P. (2007). Multimodal imaging issues for electric brain activity mapping in the presence of brain lesions. *IFMBE Proceedings*, vol. 16, pp.509-512.
 27. Mitchell, A., Doherty, M., Millwood, R., Mininel, S., Inchingolo, P., Vatta, F., Parvu, A. and Tarkus, A. (2007) On the Edge of Design for mobile Game-Based Learning. *International Journal of Modelling and Simulation*, Vol. 4, No. 4, 2007.
 28. Mininel S., Bruno P., Meneghini F., Vatta F., Inchingolo P. (2007). Proposal and validation of a framework for High Performance 3D True Electrical Brain Activity Mapping. *IFMBE Proceedings*, vol. 16, pp.513-516.
 29. Inchingolo P., Beltrame M., Bosazzi P., Dinevski D., Faustini G., Mininel S., Poli A., Vatta F. (2007). The Open Three Consortium: an open-source, full-service-based world-wide e-health initiative. *IFMBE Proceedings*, vol. 16, pp.723-726.
 30. Vatta F., Bruno P., Di Salle F., Esposito F., Meneghini F., Mininel S., Rodaro M. (2008). Head modeling for realistic electrical brain activity mapping: identification of a multimodal neuroimaging protocol. *Biomed. Sci. Instrum.*, vol. 44, pp. 342-348.
 31. Meneghini F., Mininel S., Vatta F., Bruno P. (2008). Three-Dimensional EEG source reconstruction on High Performance Computers: methodological and computational issues. *Biomed. Sci. Instrum.*, vol. 44, pp. 336-341.
 32. Vatta F., Mininel S., Bruno P., Meneghini F., Di Salle F. (2008). A high performance computing-based approach for the realistic modeling and simulation of EEG activity. *Proc. EMSS2008*, pp. 178-183.
 33. Vatta F., Mininel S., Bruno P., Magrofuoco QA., Meneghini F., Di Salle F., Hyttinen J. (2008). Calculation of EEG problems with anisotropic conducting media by finite differences. *Atti 1° Conv. Naz Bioingegneria*, pp. 503-504.

34. Colafati G.S., D'Errico L., Calderoni S., Muratori F., Siracusano R., Gagliano A., Malena S., Vatta F., Mininel S., Caramella D., Di Salle F. (2008). Radial Callosal Morphometry: phenotypical correlations between neuropsychology and neuroanatomy. Atti XXIV Congresso Nazionale AINR 2008, p. 54.
35. Colafati G.S., D'Errico L., Calderoni S., Muratori F., Vatta F., Mininel S., Caramella D., Bartolozzi C., Malena S., Cirillo S., Di Salle F. (2008). Cerebellar morphometry and brain-cerebellum connectivity in autism. Atti XXIV Congresso Nazionale AINR 2008, p. 43.
36. Colafati G.S., D'Errico L., Calderoni S., Muratori F., Malena S., Vatta F., Mininel S., Caramella D., Bartolozzi C., Cirillo S., Di Salle F. (2008). MRI morphometry of Striatum in Children with Autism Spectrum Disorders. Atti XXIV Congresso Nazionale AINR 2008, p. 45.
37. Vatta F., Mininel S., Bruno P., Meneghini F. (2008). A simulation framework for the realistic modeling of EEG activity by High Performance Computing. In: Relazione Scientifica Settore Calcolo Intensivo Anno 2008; Università degli Studi di Trieste, CSIA, Settore Calcolo Intensivo, pp. 51-56.
38. Gaion S., Fanti M.P., Mininel S., Ukovich W., Vatta F. (2009) Modelling and Validation of Alarm Management Workflow in Healthcare Integrating IHE-PCD Profile and Coloured Petri Nets. Proc. DCDS09, pp. 193-198.
39. D'Errico L., Colafati G.S., Vatta F., Calderoni S., Meneghini F., Marletta M., Mininel S., Caramella D., Bartolozzi C., Malena S., Aragri A., Tancredi R., Muratori F., Di Salle F. (2009) MRI Morphometry of Basal Ganglia in Children with Pervasive Developmental Disorders. Proc. IMFAR 2009, pp. 28-29.
40. Vatta F., Meneghini F., Esposito F., Mininel S., Di Salle F. (2009). Solving the EEG forward problem by realistic and spherical head modeling: a comparative cortex-based analysis. Proc. NFSI 2009, pp. 78-82.
41. Meneghini F., Vatta F., Esposito F., Mininel S., Di Salle F. (2009) A comparative cortex-based analysis of EEG forward problem by spherical and realistic head modeling. Proc. NEUROMATH 2009, p. 59.
42. Vatta F., Meneghini F., Esposito F., Mininel S., Di Salle F. (2009) Solving the forward problem in EEG source analysis by spherical and FDM head modeling: a comparative analysis. Biomed. Sci. Instrum., vol. 45, pp. 382-388.
43. Vatta F., Mininel S., Colafati G. S., Di Salle F. (2009) A novel tool for the morphometrical analysis of corpus callosum: applications to the diagnosis of autism. Biomed Sci Instrum. 2009;45:442-8.
44. Mininel, S., Vatta, F., Gaion, S., Ukovich, W., Fanti, M.P. (2009) A customizable game engine for mobile game-based learning. Proc. SMC 2009, pp. 2445-2450.
45. Vatta F., Meneghini F., Esposito F., Mininel S., Di Salle F. (2010). Comparison of realistic head modeling methods in EEG source imaging. Biomed. Sci. Instrum., vol. 46, pp. 398-403.
46. Vatta F., Meneghini F., Esposito F., Mininel S., Di Salle F. (2010). Realistic and spherical head modeling for EEG forward problem solution: a comparative cortex-based analysis. Comput. Intell. Neurosci., vol. 2010, Article ID 972060, 11 pages, 2010. doi:10.1155/2010/972060.
47. Meneghini F., Vatta F., Esposito F., Mininel S., Di Salle F. (2010). Comparison between realistic and spherical approaches in EEG forward modelling. Biomed. Tech., vol. 55(3), pp. 133-146.
48. Gaion S., Mininel S., Vatta F., Ukovich W. (2010). Design of a domain model for clinical engineering within the HL7 Reference Information Model. Proc. WHCM2010, pp. 1-6
49. Fanti M.P., Mininel S., Ukovich W., Vatta F. (2012) Modelling Alarm Management Workflow in Healthcare According to IHE Framework by Coloured Petri Nets, Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol. 25, pp 728-733.
50. Serafino G., Mininel S., Stecco G., Nolich M., Ukovich W., Pedroncelli G. (2012) Effects of weather condition on aircraft emissions in climb phase, AIAA/IEEE Digital Avionics Systems

Conference - Proceedings , art. no. 6382306 , pp. 3A61-3A612

51. Fanti M.P., Mininel S., Nolich M., Stecco G., Ukovich W., Bernabo M., Serafino G. (2014) Flight path optimization for minimizing emissions and avoiding weather hazard, ACC 2014: 4567-4572
52. Fanti M. P., Rotunno G., Stecco G., Ukovich W., Mininel S. (2015). An Integrated System for Production Scheduling in Steelmaking and Casting Plants. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, p. 1-19.
53. Fanti, M.P., Pedroncelli, G., Roccotelli, M., Mininel, S., Stecco, G., Ukovich, W. (2017) Actors interactions and needs in the European electromobility network. Proceedings - 2017 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics, SOLI 2017 2017-January, pp. 162-167

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".

Dichiarazione di responsabilità A conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 il firmatario dichiara che tutte le informazioni contenute in questo curriculum vitae sono veritiere.

Data e luogo 29/11/2018 Trieste

Firma

