

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo Ufficio
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Mongera Andrea
Via Briamasco, 2 38122 TRENTO
0461 – 281228
0461 – 281119
andrea.mongera@unitn.it
italiana
24-08-1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2001 – in corso

Università degli Studi di Trento

Università statale

Dirigente (Dirigente di ruolo a tempo indeterminato da aprile 2006)

Responsabile del settore ICT dei servizi di Ateneo (oggi *Direzione Sistemi Informativi, Servizi e Tecnologie Informatiche*) - Incarico affidato con decreto DG n. 21 dd 28/12/2012

In particolare il ruolo prevede:

- supporto alla Direzione Generale per l'elaborazione di piani e programmi di sviluppo del settore dei servizi ICT
- gestione finanziaria, tecnica e amministrativa delle risorse umane e strumentali assegnate alla Direzione per la manutenzione e sviluppo dei Sistemi Informativi d'Ateneo, dei servizi e delle piattaforme tecnologiche di supporto, della rete di telecomunicazioni integrata, della sicurezza informatica, dei servizi Web, delle applicazioni per il Sistema Bibliotecario di Ateneo
- gestione dell'acquisizione dei beni e servizi informatici di interesse generale, dei sistemi e servizi di telecomunicazione fissa e mobile
- elaborazione di consuntivi periodici circa i risultati conseguiti

• Date (da – a)

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità •

Novembre 1993 – dicembre 2000

Coordinatore Generale di Servizi – II Qualifica Funzionale RST

Responsabile Ripartizione Servizi Informatici, Telematici e Multimediali

Il ruolo ha comportato l'attuazione di una nuova strategia organizzativa, deliberata dagli organi accademici, basata sulla creazione di servizi locali presso ogni sede (i Presidi Informatici, telematici e multimediali) ed una progressiva centralizzazione di funzioni e servizi comuni (Aree trasversali per la rete di comunicazione, l'automazione amministrativa, le applicazioni per la biblioteca, l'alfabetizzazione informatica ECDL, i servizi di produzione multimediale, gli acquisti di beni, servizi e licenze software di tipo Campus), garantendo i vantaggi di un coordinamento unico dell'intero settore in Ateneo e salvaguardando una costante relazione con i bisogni dell'utenza.

• Date (da – a)

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Novembre 1984 – Novembre 1993

Direttore di Centro – Funzionario Elaborazione Dati

Direttore C.I.S.C.A. - Centro Interdipartimentale Servizi per il Calcolo Automatico – Facoltà di Scienze

Il ruolo ha previsto la responsabilità, fin dalla sua istituzione, di un Centro di Servizi d'Ateneo creato per valorizzare risorse tecnologiche e competenze professionali nel settore del calcolo avanzato. Tra i principali risultati, l'installazione e messa in produzione di innovativi sistemi hardware e software per l'elaborazione in ambito scientifico, quali i primi sistemi cluster su rete locale, la prima rete Ethernet in Ateneo, il primo sistema nazionale di LAN estesa via link satellitare (tra la Facoltà di Scienze (TN) - SISSA (TS) — CIRA (NA) – CINECA (BO)) per la visualizzazione remota in tempo reale di elaborazioni grafiche da supercomputer CRAY.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Agosto 1983 – Ottobre 1984

Istituto Trentino di Cultura - IRST

Assegnista di Ricerca

Ricercatore del gruppo di Biofisica Medica

Nell'ambito dell'attività di ricerca applicata sono stati progettati e sviluppati dei prototipi di sistemi a microprocessore per l'analisi automatica di segnali elettrocardiografici utilizzati nella clinica e nella ricerca biomedica, i cui risultati sono stati pubblicati anche su riviste internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) 2004 – 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
Qualifica conseguita Master Universitario di II° livello in Management dell'Università e della Ricerca – votazione 110/110 e Lode

• Date (da – a) 1977 – 1982
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Libera Università degli Studi di Trento
Qualifica conseguita Dottore in Fisica, votazione 110/110 e Lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Avanzato - Upper intermediate

TEDESCO

Buono - Selbständige Sprachverwendung

ULTERIORI INFORMAZIONI

Rappresentante dell'Università degli Studi di Trento nel Consiglio di Amministrazione dello start up accademico Intellegit srl (da luglio 2015).

Membro della Commissione del Senato Accademico per l'applicazione del Codice Etico dell'Università degli Studi di Trento (da ottobre 2014).

Responsabile della Continuità operativa d'Ateneo ai sensi del D.lgs n.82/2005 'Codice dell'Amministrazione Digitale' (da aprile 2012).

Membro del Panel dei Dirigenti dei Sistemi Informativi del Consorzio Interuniversitario CINECA (ex Comitato Tecnico del CINECA, dal 1990), del Gruppo di Lavoro ICT del CODAU (dal 2009) e del Tavolo provinciale per il Data Center Unico DCUT (da febbraio 2013).

Formatore sui temi dell'impatto delle normative - in particolare Privacy e sicurezza informatica - sulle procedure amministrative e sui processi informatizzati nella Pubblica Amministrazione nell'ambito di Master, corsi e seminari presso varie Università, per il consorzio interuniversitario CO.IN.FO. (TO), per la Fondazione CUOA di Altavilla Vicentina (VI).

E' stato consulente tecnico della Provincia Autonoma di Trento per l'esame delle richieste di contributo nel settore Ricerca Tecnologica industriale.

Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Trento nel triennio '88-'90 quale rappresentante del personale tecnico e amministrativo.

Presidente della Sezione di Trento dell'A.R.I. - Associazione Radioamatori Italiani (mandati 2007 – 2009; 2010 – 2012), attuale docente responsabile dei corsi per aspiranti radioamatori.



MATTEO CAFFINI

PROFILE

I'm a physicist and engineer and I have experience with data science, medical images, lab management and scientific computing.

I work as a researcher at the Center for Mind/Brain science, University of Trento.

CONTACT

A: [redacted]
[redacted] (M)
Italy
T: +39 [redacted]
E: [redacted]@[redacted]
B: [redacted], [redacted]

SKILLS

- Problem solving
- Hand tools
- Data Science
- Data visualization
- Pattern recognition

EXPERIENCE

Post-doc researcher

CIMEC - UniTN | 2014 - ongoing

Manager of the Neonatal Neuroimaging Unit where I'm in charge of the fNIRS instrumentation and of data analysis. I regularly mentor master students and PhD students. I develop data processing algorithms and data visualization software tools.

Visiting researcher

KU Leuven | 2013 - 2014

Medical imaging expert. I developed software tools for fMRI, fNIRS, CT and CBCT data analysis for clinical and pre-clinical data.

Post-doc researcher

DEIB - PoliMi | 2012 - 2014

Medical imaging expert. I developed software tools for fMRI, fNIRS, CT and CBCT data analysis for clinical and pre-clinical data. Court-appointed expert for Tribunale Amministrativo della Lombardia (MRI-related topics).

Post-doc researcher

Dept. of Physics - PoliMi | 2010 - 2012

fNIRS instrumentation developer. I also contributed to the development of data analysis tools.

EDUCATION

Politecnico di Milano

PhD in Physics | 2010

Massachusetts Institute of Technology

Visiting student / visiting scientist | 2009

Politecnico di Milano

Master Degree in Biomedical Engineering | 2007

I.T.I.S Enrico Fermi

Maturità Scientifica | 2000

LANGUAGES

Italian | Native
English | Excellent
French | Good

COMPUTER

Windows, Linux, Mac OS
MATLAB, Python, C, C++
Blender, SketchUp, AutoCAD
Adobe Suite, MS Office

PERSONAL INTERESTS

Music, woodworking, mountaineering (certified free climbing and mountaineering instructor at Club Alpino Italiano).

Luca Turella

CURRICULUM VITAE

WORKING EXPERIENCE

- 2014 - Present **Assistant Professor (funded by FIRB 2013 grant) & PI of Motor Control Group,** Center for Mind/Brain Sciences (CIMEC), University of Trento, Italy.
- 2012 - 2014 **Postdoc,** Center for Mind/Brain Sciences (CIMEC), University of Trento, Italy.
- 2011 - 2012 **Postdoc,** Department of Robotics, Brain and Cognitive Sciences, Italian Institute of Technology (IIT), Italy.
- 2010 - 2011 **Postdoc,** Department of Biomedical Sciences, University of Ferrara, Italy.
- 2006 **Research Assistant,** Department of Psychology, University of Padova, Italy.

EDUCATION

- 2007 - 2010 **PhD student (funded by Fondazione Cariparo),** University of Padova, Italy & University of Tübingen, Germany.
- 2007 - 2008 **Visiting PhD Student,** Department of Neuroradiology, University of Tübingen, Germany.
- 2005 **MSc in Experimental Psychology,** Department of Psychology, University of Padova, Italy.
- 2003 **BA in Psychological Sciences,** Department of Psychology, University of Padova, Italy.

BIBLIOMETRIC INDICES (Source: Google Citations – December 2016)

Total citations: >650. h-index: 12 ([GoogleCitationsLink](#)).

PUBLICATIONS (*Joint first authorship).

Submitted or in preparation

- 27) **Turella, L.,** Malfatti, G., Monaco, S., Culham, J.C., & Cattaneo, L. (in preparation). Neural correlates of object encoding for goal-related actions.
- 26) Monaco S, Malfatti G, Cattaneo L, Culham, J.C., & **Turella, L.** (in preparation). fMRI multivariate decoding suggests overlapping but distinct representations for planning and imagining actions.
- 25) Monaco, S., Pellencin, E., Malfatti G., & **Turella, L.** (in preparation). Neural processing of action planning with and without visual feedback.
- 24) Malfatti, G., Monaco, S., Barchiesi, G., Cattaneo, L. & **Turella, L.** (in preparation). Imaging functional interaction between fronto-parietal networks during action planning: a TMS-fMRI study.
- 23) **Turella, L.,** Rumiati, R., & Lingnau, A. (submitted). Hierarchical action encoding within the human brain.

Accepted for publication

- 22) Ius, T., **Turella, L.,** Pauletto, G., Maieron, M., D'Agostini, S., Isola, M., Sciacca, G., Budai, R., Eleopra, R., & Skrap, M. (in press). Quantitative Diffusion Tensor Imaging Analysis in Low Grade Gliomas: from pre-clinical application to patient care. *World Neurosurgery*.
- 21) Rembado, I., Castagnola, E., **Turella, L.,** Ius, T., Budai, R., Ansaldo, A., Angotzi, G.N., de Bertoldi, F., Ricci, D., Skrap, M., & Fadiga, L. (in press). Independent component decomposition of human micro-

ecog somatosensory evoked potentials. *International Journal of Neural Systems*.
<http://dx.doi.org/10.1142/S0129065716500520>

- 20) **Turella, L.**, Tucciarelli, R., Oosterhof, N.N., Weisz, N., Rumiati, R., & Lingnau, A. (2016). Beta band modulations underlie action representations for movement planning. *Neuroimage*, 136: 197-207.
- 19) Tucciarelli, R., **Turella, L.**, Oosterhof, N.N., Weisz, N., & Lingnau, A. (2015). MEG multivariate analysis reveals early abstract action representations in lateral occipitotemporal cortex. *Journal of Neuroscience*, 35:16034 –16045.
- 18) Bilalić, M., Langner, R., Campitelli, G., **Turella, L.**, & Grodd, W. (2015). Neural Implementation of Expertise. *Frontiers in Human Neuroscience*, 9: 545.
- 17) Garbarini, F.*, **Turella, L.***, Rabuffetti, M., Cantagallo, A., Piedimonte, A., Fainardi, E., Berti, A., & Fadiga, L. (2015). Bimanual non-congruent actions in motor neglect syndrome: a combined behavioural/fMRI study. *Frontiers in Human Neuroscience*, 9:541.
- 16) Ius, T., Pauletto, G., Cesselli, D., Isola, M., **Turella, L.**, Budai, R., De Maglio, G., Eleopra, R., Fadiga, L., Lettieri, C., Pizzolitto, S., Beltrami, C.A., & Skrap, M. (2015). Second Surgery in Insular Low Grade Gliomas. *BioMed Research International*, 2015:497610.
- 15) **Turella, L.**, & Lingnau, A. (2014). Neural correlates of grasping. *Frontiers in Human Neuroscience* 8, 686.
- 14) **Turella, L.**, Wurm, M.F., Tucciarelli, R., & Lingnau, A. (2013). Expertise in action observation: recent neuroimaging findings and future perspectives. *Frontiers in Human Neuroscience* 7, 637.
- 13) Franca, M.*, **Turella, L.***, Canto, R., Brunelli, N., Allione, L., Andreasi, N.G., Desantis, M., Marzoli, D., & Fadiga L. (2012). Corticospinal facilitation during observation of graspable objects: a transcranial magnetic stimulation study. *PLoS One* 7, e49025.
- 12) Bilalić, M., **Turella, L.**, Campitelli, G., Erb, M., & Grodd, W. (2012). Expertise modulates the neural basis of context dependent recognition of objects and their relations. *Human Brain Mapping* 33, 2728-40.
- 11) **Turella, L.**, Tubaldi, F., Erb, M., Grodd, W., & Castiello, U. (2012). Object presence modulates activity within the somatosensory component of the action observation network. *Cerebral Cortex* 22, 668-79.
- 10) Tubaldi, F., **Turella, L.**, Pierno, A.C., Grodd, W., Tirindelli, R., & Castiello, U. (2011). Smelling odors, understanding actions. *Social Neuroscience* 6, 31-47.
- 9) **Turella, L.**, Erb, M., Grodd, W., & Castiello, U. (2009). Visual features of an observed agent do not modulate human brain activity during action observation. *NeuroImage* 46, 844-53.
- 8) Pierno, A.C., **Turella, L.**, Grossi, P., Tubaldi, F., Calabrese, M., Perini, P., Barachino, L., Morra, A., Gallo, P., & Castiello, U. (2009). Investigation of the neural correlates underlying action observation in multiple sclerosis patients. *Experimental Neurology* 217, 252-7.
- 7) **Turella, L.**, Pierno, A.C., Tubaldi, F., & Castiello, U. (2009). Mirror neurons in humans: Consisting or confounding evidence? *Brain & Language* 108, 10-21.
- 6) Pierno, A.C., Tubaldi, F., **Turella, L.**, Grossi, P., Barachino, L., Gallo, P., & Castiello, U. (2009). Neurofunctional modulation of brain regions by the observation of pointing and grasping actions. *Cerebral Cortex* 19, 367-374.
- 5) Pierno, A.C., Becchio, C., **Turella, L.**, Tubaldi, F., & Castiello, U. (2008). Observing social interactions: The effect of gaze. *Social Neuroscience* 3, 51-59.
- 4) Pierno, A.C., Becchio, C., Tubaldi, F., **Turella, L.**, & Castiello, U. (2008). Motor ontology in representing gaze-object relations. *Neuroscience Letters* 430, 246-251.
- 3) Ansuini, C., Giosa, L., **Turella, L.**, Altoè, G. & Castiello, U. (2008). An object for an action, the same object for other actions: effects on hand shaping. *Experimental Brain Research* 185, 111-119.
- 2) Ansuini, C., Tognin, V., **Turella, L.**, & Castiello, U. (2007). Distractor objects affect fingers' distances but not fingers' shaping during grasping. *Experimental Brain Research* 178, 194-205.
- 1) Pierno, A.C., Becchio, C., Wall, M.B., Smith, A.T., **Turella, L.**, & Castiello, U. (2006). When gaze turns into grasp. *Journal of Cognitive Neuroscience* 18, 2130-2137.

RECENT INVITED PRESENTATIONS

- 1) **Turella, L.** "Neural correlates of object encoding for goal-related actions". 6th Conference of the Mediterranean Neuroscience Society (MNS), Malta, June 2017.
- 2) **Turella, L.** "Hierarchical action encoding within the human brain. Vision Science Society (VSS), St. Pete Beach, May 2016.
- 3) **Turella, L.** "Hierarchical action coding within the human brain". Italian Society for Psychophysiology (SIPF), Lucca, November 2015.
- 4) **Turella, L.** "Hierarchical action coding within the human brain". Society for Neuroscience (SfN), Chicago, October 2015.
- 5) **Turella, L.** "Neural dynamics underlying action representations for motor planning". Italian Society of Physiology (SIF), Genova, September 2015.

EDITORIAL AND REVIEWING ACTIVITIES

Review Editor for the Editorial Board of Frontiers in Integrative Neuroscience in Frontiers in Neuroscience.

Associate Guest Editor for the special Research Topic of "Neural Implementations of Expertise" in Frontiers in Human Neuroscience ([ResearchTopicLink](#)).

Ad hoc reviewer for: Cerebral Cortex, European Journal of Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Integrative Neuroscience, NeuroImage, Neuropsychologia, Plos One, Social and Cognitive Neuroscience (SCAN), Social Neuroscience.

Ad hoc reviewer for book publication: Cambridge University Press.

Ad hoc reviewer for funding agencies: OeNB Anniversary Fund (Austrian Central Bank).

FUNDING AND AWARDS

- 2014 - 2017 **FIRB 2013 grant, Principal Investigator (success rate below 2%).**
Total Budget: 564.045 Euros; Administered **286.243 Euros.**
- 2014 **Young researcher starting grant, 3000 euros.** University of Trento.
- 2008 **Glaxo Smith & Kline travel award, 1000 euros.**
- 2007 - 2010 **Phd Scholarship, 40900 euros, Fondazione Cariparo.**

MENTORING (as Principal Investigator)

2014 - Present **2 Post-docs, 1 PhD student, 4 Master Students, 6 Post-graduate Internship Students.**
Co-supervision (*): **1 PhD student.**

Postdocs: Simona Monaco (10/2014-09/2016, now: Marie Curie Research Fellow), Carolina Sanchez (09/2015-08/2016). **PhD students:** Giulia Malfatti (11/2015 - Present), Sara Parmigiani* (11/2015 - Present). **Master students:** Alessandro Zendron (12/2015, mark 110/110 cum laude), Matthias Gumbert (10/2016, mark 110/110 cum laude), Matteo Zampieri (10/2017), Laura Pizzato (10/2017). **Post-graduate internship students (duration: 6 months/1 year):** Elisa Pellencin (05/2014- 05/2015, now: PhD student at UNITN), Giulia Malfatti (09/2014-09/2015; now: PhD student at UNITN), Corrado Palmi (03/2015-03/2016), Jacopo Venturini (10/2015-10/2016), Stefano Boldrin (10/2016-04/2017), Andrea Musicorio (10/2016-Present), Nicholas Menchi (01/2017-06/2017).