

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Jacono


📍 Fondazione Istituto Italiano Tecnologia, Via Melen 83 – Building B - 7 Piano



Sesso **Maschile** | Data di nascita | Nazionalità **Italiana**

MANAGER TECHNICAL
SERVICES & FACILITIES
DIRECTION

Attuale posizione lavorativa
**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Novembre 2006 - presente

Research Manager
Presso Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

- Supporto ai Principal Investigator per :
- Implementazione dei setup sperimentali
- Gestione e processamento dei dati sperimentali
- Tutoring PhD all'uso della strumentazioni e metodiche di analisi
- Gestione infrastruttura laboratori a supporto dell'ufficio tecnico

Gennaio 2003 – Giugno 2006

Ingegnere Biomedico
Presso Centro BioIngegneria La Colletta A.S.L. 3 GENOVA

Sviluppo di algoritmi per l'analisi posturale
Data mining per l'estrazione di features da esami posturali su larga scala
Progettazione di dispositivi indossabili per il monitoraggio dell'attività giornaliera.

Ottobre 2001 ottobre 2002

Ingegnere Biomedico
Presso Ospedale San Francesco, Unità di Recupero e Rieducazione Funzionale. BARGA (LU)

Borsa di studio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1990 - 2000

Laurea in Ingegneria Elettronica
Università degli Studi di Genova
COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze comunicative ▪ L'ambiente multiculturale, multilingua e le mansioni di coordinamento dei gruppi di ricerca mi hanno permesso di sviluppare eccellenti doti comunicative oltre a una spiccata tendenza al problem solving e la mediazione di conflittuale.

Competenze organizzative e gestionali Competenze nella gestione dell'infrastruttura di ricerca, organizzazione delle procedure di mantenimento dei dati scientifici, comitati etici, bandi e gare per l'acquisto di strumentazione tecnica e progettazione ambienti, cui afferiscono circa 80 persone. La necessità di interfacciarmi con le altre unità direttive mi consente di avere una visione generale delle varie procedure organizzative, dalla sicurezza, allo smaltimento rifiuti, alla gestione del personale.

Competenze professionali ▪ Opero prevalentemente come Data Scientist per le unità di ricerca.
▪ Ottima conoscenza dei principali sistemi di Motion Capture sia passivi che attivi
▪ Programmazione Matlab
▪ GPU e processing parallelo in ambiente Matlab
▪ Normativa Comitati Etici, gestione dati sensibili e normative pratica clinica
▪ Metodiche di acquisizioni dati come
▪ Elettroencefalografia
▪ Stimolazione Magnetica Transcranica
▪ Eyetracking

Competenze informatiche Ottima conoscenze dell'ambiente di sviluppo MATLAB
Toolbox PsychToolbox
Statistical Analysis,
Curve Fitting,
Neural Network,
Signal Processing.

Conoscenza AUTOCAD sufficiente per la definizione e la rappresentazione dei layout dei laboratori.

Patente di guida B Automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Vedere Allegato

Certificazioni **The Data Scientist's Toolbox** Coursera Verified Certificates Licenza 5BZGFQHCRQ agosto 2015
R Programming Coursera Verified Certificates Licenza 6K8WCB4MHS ottobre 2015
Getting and Cleaning Data Coursera Course Certificates Licenza JJ4SXXKZT46 novembre 2015
Exploratory Data Analysis Coursera Course Certificates Licenza 5V7FVBFQPN gennaio 2016

ALLEGATI

▪ Lista completa delle pubblicazioni

REFERENCES

1. Caterina Ansuini, Andrea Cavallo, Atesh Koul, Marco Jacono, Yuan Yang, and Cristina Becchio, *Predicting object size from hand kinematics: a temporal perspective*, PLoS one 10 (2015), no. 3, e0120432.
2. Marta Baratto, Christina Cervera, and Marco Jacono, *Analysis of adequacy of a force platform for stabilometric clinical investigations*, Mediterranean Conference on Measurement, vol. 207, 2004, p. 211.
3. Eleonora Bartoli, Laura Maffongelli, Marco Jacono, and Alessandro DAusilio, *Representing tools as hand movements: early and somatotopic visuomotor transformations*, Neuropsychologia 61 (2014), 335–344.
4. M Bassolino, M Bove, M Jacono, L Fadiga, and T Pozzo, *Functional effect of short-term immobilization: kinematic changes and recovery on reaching-to-grasp*, Neuroscience 215 (2012), 127–134.
5. Michela Bassolino, Marco Jacono, Marco Bove, Luciano Fadiga, and Thierry Pozzo, *Sensori-motor deprivation induced by immobilization modifies the kinematic of a reaching-to-grasp*, Neuroscience (2012), epub-ahead.
6. Bastien Berret, Ambra Bisio, Marco Jacono, and Thierry Pozzo, *Reach endpoint formation during the visuomotor planning of free arm pointing*, European Journal of Neuroscience 40 (2014), no. 10, 3491–3503.
7. Ambra Bisio, Natale Stucchi, Marco Jacono, Luciano Fadiga, and Thierry Pozzo, *Automatic versus voluntary motor imitation: effect of visual context and stimulus velocity*, PLoS One 5 (2010), no. 10, e13506.
8. R Capra, L Baratto, M Farinelli, M Gardella, M Jacono, and P Morasso, *Sistema di monitoraggio wireless dell'attività motoria quotidiana*, GIORNALE DI GERONTOLOGIA 54 (2006), no. 5, 471.
9. Laila Craighero, Marco Jacono, and Sonia Mele, *Resonating with the ghost of a hand: A tms experiment*, Neuropsychologia 84 (2016), 181–192.
10. Alessandra Finisguerra, Laura Maffongelli, Michela Bassolino, Marco Jacono, Thierry Pozzo, and Alessandro D'Ausilio, *Generalization of motor resonance during the observation of hand, mouth, and eye movements*, Journal of neurophysiology 114 (2015), no. 4, 2295–2304.
11. Monica Gori, Alessandra Sciutti, Marco Jacono, Giulio Sandini, Concetta Morrone, and David C Burr, *Long integration time for accelerating and decelerating visual, tactile and visuo-tactile stimuli*, Multisensory research 26 (2013), no. 1-2, 53–68.
12. V Harrar, LM Pritchett, LR Harris, Y Jiang, L Chen, M Gori, A Sciutti, M Jacono, G Sandini, C Morrone, et al., *Editorial on the launch of multisensory research*, (2013).
13. M Jacono, M Gori, A Sciutti, G Sandini, and D Burr, *Perception of acceleration and deceleration in visual, tactile and visuo-tactile stimuli*, Perception ECVF abstract 37 (2008), 49–49.
14. Marco Jacono, Maura Casadio, Pietro G Morasso, and Vittorio Sanguineti, *The sway-density curve and the underlying postural stabilization process*, MOTOR CONTROL-CHAMPAIGN-8 (2004), 292–311.
15. Maria Concetta Morrone, Alice Tomassini, Marco Jacono, Donatella Spinelli, and Giulio Sandini, *Rhythmic oscillations of visual contrast sensitivity triggered by voluntary action and their link to perceived time compression*, Procedia-Social and Behavioral Sciences 126 (2014), 98–99.
16. M Nosedà, C Pusic, M Fiammeri, MR Romagnuolo, M Celestini, C Longo, T Di Gregorio, G Pompeo, M Iocco, L Baratto, et al., *Current issue mr giornale italiano di medicina riabilitativa*.
17. Alessandra Sciutti, Francesco Nori, Marco Jacono, Giorgio Metta, Giulio Sandini, and Luciano Fadiga, *Human and robotic goal oriented actions evoke motor resonance a gaze behavior study*, Curr Biol 14 (2004), 117–120.
18. ———, *Proactive gaze behavior: Which observed action features do influence the way we move our eyes?*, Anticipation 1 (2011), 0.
19. M Simonini, L Baratto, R Capra, M Jacono, and P Morasso, *Il trattamento terapeutico valutato mediante spf (score of postural functionality)*, Giornale di Gerontologia 54 (2006), no. 5, 529.

20. Alice Tomassini, Marco Jacono, Giulio Sandini, Donatella Spinelli, and Concetta Morrone, *Rhythmic oscillations of visual contrast sensitivity triggered by voluntary action*, Journal of Vision **14** (2014), no. 10, 299-299.
21. Alice Tomassini, Donatella Spinelli, Marco Jacono, Giulio Sandini, and Maria Concetta Morrone, *Rhythmic oscillations of visual contrast sensitivity synchronized with action*, The Journal of Neuroscience **35** (2015), no. 18, 7019-7029.
22. Roberta Vastano, Alberto Inuggi, Claudia D Vargas, Gabriel Baud-Bovy, Marco Jacono, and Thierry Pozzo, *Tactile perception during action observation*, Experimental brain research (2016), 1-10.