

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**Allegato n. 1**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>DUZZI, DAVIDE</b>
Indirizzo	-
Telefono	-
Fax	-
E-mail	-
Nazionalità	-
Data di nascita	-

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Date (da – a) dal 21/12/2018 ad Oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA – Dip. Di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
  - Tipo di azienda o settore Università
    - Tipo di impiego Personale TA cat. D1 Tempo Indeterminato.
  - Principali mansioni e responsabilità Analisi di dati di risonanza magnetica usando tecniche statistiche multivariate, gestione di software di analisi statistica, sviluppo e test di algoritmi numerici e script basato su tecniche data e model driven. Gestione del sistema di calcolo scientifico e dello storage e sicurezza dei dati.
  
- Date (da – a) A.A. 2021/22
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA – Dip. Di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
  - Tipo di azienda o settore Università
    - Tipo di impiego Docenza a Contratto
  - Principali mansioni e responsabilità Docenza della parte di laboratorio dell'insegnamento di informatica per gli studenti del primo anno del C.d.L. di Medicina e Chirurgia. Nello specifico lezioni frontali, preparazione e svolgimento di esercizi in aula e supporto al lavoro autonomo degli studenti.
  
- Date (da – a) A.A. 2020/21
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA – Dip. Di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
  - Tipo di azienda o settore Università
    - Tipo di impiego Docenza a Contratto

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Principali mansioni e responsabilità</b></li> </ul>	<p>Docenza della parte di laboratorio dell'insegnamento di informatica per gli studenti del primo anno del C.d.L. di Medicina e Chirurgia. Nello specifico lezioni frontali, preparazione e svolgimento di esercizi in aula e supporto al lavoro autonomo degli studenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>A.A. 2019/20  UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA – Dip. Di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze  Università  Docenza a Contratto  Docenza della parte di laboratorio dell'insegnamento di informatica per gli studenti del primo anno del C.d.L. di Medicina e Chirurgia. Nello specifico lezioni frontali, preparazione e svolgimento di esercizi in aula e supporto al lavoro autonomo degli studenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>A.A. 2018/19  UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA – Dip. Di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze  Università  Docenza a Contratto  Docenza della parte di laboratorio dell'insegnamento di informatica per gli studenti del primo anno del C.d.L. di Medicina e Chirurgia e C.d.L. Odontoiatria e protesi dentaria. Nello specifico lezioni frontali, preparazione e svolgimento di esercizi in aula e supporto al lavoro autonomo degli studenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>dal 01/05/2018 al 20/12/2018  OSPEDALE SAN CAMILLO – I.R.C.C.S, VENEZIA-LIDO  I.R.C.C.S  co.co.co.  Installazione, configurazione, ottimizzazione e gestione di un sistema composto da workstation, server, cluster, software di virtualizzazione, e relativa struttura di rete, dedicato al calcolo scientifico. Collaborazione all'acquisizione ed all'analisi di dati di RMN.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>DAL 01/01/2017 AL 31/12/2017  UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA – Dipartimento di Economia “Marco Biagi”  Università  Assegno di Ricerca - <i>S.S.D.:BIO/09 (Fisiologia) - SECS-P/01 (Economia Politica) - MAT/08 (Analisi Numerica)</i>  Analisi di dati di risonanza magnetica funzionale, usando tecniche statistiche multivariate, gestione di software di analisi statistica, sviluppo e test di algoritmi numerici e script basato su tecniche data driven (reti neurali). Gestione del sistema di calcolo scientifico e dei dati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>dal 01/03/2016 al 31/12/2016  OSPEDALE SAN CAMILLO – I.R.C.C.S, VENEZIA-LIDO  I.R.C.C.S  co.co.co.  supporto al data processing presso il laboratorio di Neuroimaging funzionale, creazione e gestione database; training di ricercatori sulle tecniche di data processing; analisi dei dati raccolti presso il servizio di radiologia da utilizzare nell'ambito della ricerca; scrittura di report tecnico-scientifici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>dal 06/02/2015 al 07/02/2016  OSPEDALE SAN CAMILLO – I.R.C.C.S, VENEZIA-LIDO  I.R.C.C.S  Collaborazione</p>



- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

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

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

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

PRINCIPALI ATTIVITÀ SVOLTE E  
COMPETENZE ACQUISITE

I.R.C.C.S

Collaborazione

set-up server e collegamenti per il trasferimento ed analisi dei dati di risonanza magnetica funzionale, nell'ambito dei progetti di ricerca: normast, ossessivo compulsivo, recupero post riabilitazione motoria.

dal giugno 2010 al giugno 2011

UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA

Università – Dipartimento di Neuroscienze

Collaborazione

Installazione, configurazione, ottimizzazione e gestione di server dedicato al calcolo scientifico.

DAL 16/09/2008 AL 15/09/2011

UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA - Dipartimento di Scienze Biomediche

Università

Assegno di Ricerca - S.S.D.:*BIO/09 (Fisiologia)*

Gestione e manutenzione di hardware specifico dedicato alla risonanza magnetica, analisi di dati di risonanza magnetica sia di tipo strutturale che funzionale, usando tecniche statistiche classiche e di tipo data driven. Messa a punto e gestione di software, algoritmi numerici e script per l'analisi di dati. Gestione del sistema di calcolo scientifico e dei dati.

DAL 16/09/2006 AL 15/09/2008

UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA - Dipartimento di Scienze Biomediche

Università

Assegno di Ricerca - S.S.D.:*ING-INF/06 (Bioingegneria elettronica, Informatica)*

Protocolli di acquisizione di dati di risonanza magnetica, analisi di dati di risonanza magnetica sia di tipo strutturale che funzionale, con tecniche statistiche multivariate e data driven. Messa a punto e gestione di software, algoritmi numerici e script per l'analisi di dati. Gestione del sistema di calcolo scientifico e dei dati.

DAL 01/03/2005 AL 15/09/2006

UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA - Dipartimento di Scienze Biomediche

Università

Assegno di Ricerca - S.S.D.:*BIO/09 (Fisiologia)*

Analisi di dati di risonanza magnetica sia di tipo strutturale che funzionale, usando tecniche statistiche multivariate e data driven. Messa a punto e gestione di software, algoritmi numerici e script per l'analisi di dati. Gestione del sistema di calcolo scientifico e dei dati.

-analisi statistiche dei dati di risonanza magnetica funzionale finalizzate alla classificazione dei segnali per lo studio delle attivazioni cerebrali, sia correlate a compiti che ad acquisizioni di tipo "resting state";

-analisi statistiche di immagini strutturali ad alta risoluzione per studi di tipo morfologico o di spessore corticale;

-preparazione dei paradigmi sperimentali, definizione dei parametri di acquisizione e partecipazione alle varie fasi delle sessioni di acquisizione dati;

-tecniche di filtraggio dei disturbi, studio dei modelli statistici di analisi, ottimizzazione dei parametri degli stessi;

-sviluppo di software per l'analisi dei dati, progettazione e gestione di infrastrutture di calcolo scientifico, virtualizzazione delle risorse di calcolo, protezione e gestione dei dati.

-Formazione degli utenti riguardo le tecniche di analisi e l'utilizzo delle risorse per l'analisi dei dati.

## ALTRI INCARICHI

-**cultore della materia** in alcune commissioni d'esame di profitto della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in particolare:  
-SSD ING-INF/06 Bioingegneria elettronica, Informatica per gli anni dal 2009 al 2011.  
-SSD ING-INF/06 Bioingegneria elettronica, Informatica per l'anno accademico 2011/2012.  
-SSD ING-INF/06 Bioingegneria elettronica, Informatica per l'anno accademico 2012/2013.  
-SSD BIO/09 Fisiologia, per gli anni accademici dal 2013/14 al 2022/23.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 18/09/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Parma  
Dottorato di ricerca  
*Studio degli aspetti morfologici e funzionali cerebrali in pazienti affette da sindrome fibromialgica tramite tecniche di risonanza magnetica.*  
*Valutazione: Buono*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio DOTTORE IN NEUROSCIENZE
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -
- Data Dal 16/07/2004 al 15/01/2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Udine
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elaborazione di mappe di attività corticale durante l'osservazione o la rappresentazione mentale di eventi motori ottenute con tecniche di risonanza magnetica
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Borsa di ricerca di Ateneo
- Data Dal 16/01/2004 al 15/03/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Modena e Reggio Emilia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi di dati di imaging risonanza magnetica.
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Borsa di studio di ricerca e formazione avanzata
- Data 26/09/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Modena e Reggio Emilia  
Corso di Laurea
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio di reti neurali non supervisionate e loro applicazione all'analisi di segnali di risonanza magnetica fMRI
- Qualifica conseguita LAUREA IN FISICA (ante DM 509/99) - 107/110
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

PRINCIPALI ABILITÀ ACQUISITE IN  
AMBITO DI STUDIO E FORMAZIONE  
UNIVERSITARIA

-sviluppo di tecniche di analisi dei dati, con metodi sia classici che data driven, finalizzate alla classificazione dei segnali di risonanza magnetica funzionale. In particolare per lo studio delle attivazioni cerebrali, sia correlate a compiti sensoriali, motori e cognitivi, che acquisizioni di tipo "resting state";  
-tecniche di filtraggio dei disturbi, studio dei modelli statistici di analisi sia classici che "data driven";  
-utilizzo, gestione e ottimizzazione dei principali software per l'analisi dei dati.  
-Durante il corso di laurea in Fisica ho frequentato un piano di studi orientato alla Fisica dell'ambiente (analisi della diffusione e trattamento degli inquinanti chimici e fisici, sullo studio del rumore e sulla geodesia);  
-La tesi di laurea aveva come tema l'analisi di dati di risonanza magnetica usando algoritmi a reti neurali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

Lingua

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Inglese**

Buono

Discreto

Sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Buona attitudine al lavoro in collaborazione ed al trasferimento di competenze a colleghi e collaboratori.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Buona Capacità di gestire progetti sia in ambito scientifico che tecnologico.

CAPACITÀ E COMPETENZE IN  
AMBITO DI RICERCA:

-Scelta delle tecniche e dei programmi di analisi statistica da applicare ai dati raccolti; utilizzo di più tecniche concorrenti allo scopo di ottimizzare le prestazioni. Mi occupo di tutte le fasi di analisi dei dati acquisiti, della scelta dei parametri di Pre-processing per il filtraggio dei disturbi, fino all'analisi statistica vera e propria;

-estrazione e filtraggio dei segnali dalle immagini di risonanza magnetica per analisi di tipo regressivo o di classificazione.

-Analisi dei dati di tipo funzionale, ovvero la caratterizzazione temporale e classificazione degli andamenti di segnale allo scopo di formare mappe di attivazione funzionale, sia con tecniche statistiche multivariate, che data driven;

-analisi dei dati di tipo strutturale allo scopo di caratterizzare differenze morfologiche, di spessore corticale e connettività strutturale.

In completa autonomia sono in grado di analizzare dati con tecniche basate su ICA, Dual Regression, GLM, Neural Networks, Voxel Based Morphometry, Cortical Thickness, Trattografia probabilistica, tecniche di Deep Learning, ecc.

-Ottimizzazione dei paradigmi sperimentali (rispetto alle tecniche di analisi scelte), mirata ad una più efficace elaborazione dei dati nella successiva fase di studio.

-Partecipo all'effettiva fase sperimentale di acquisizione dei dati, sia preparando le attrezzature sperimentali (e contribuendo alla loro progettazione) che operando direttamente sul Tomografo per la definizione e ottimizzazione dei parametri di acquisizione (Philips Intera 3T).

-mi sono occupato della messa a punto di un protocollo di acquisizione per il controllo sulle acquisizioni fMRI nel tempo, in modo da poter valutare la "qualità" delle acquisizioni mediante parametri oggettivi (Quality Assurance fMRI).

-Mi dedico inoltre alla formazione degli utilizzatori, sia riguardo le tecniche di analisi più appropriate ai dati acquisiti, che all'utilizzo delle risorse per l'analisi dei dati;

-ho sviluppato un software in ambiente Windows/Linux, basato su tecniche orientate alle reti neurali artificiali, per la classificazione e l'analisi statistica di dati provenienti da sistemi complessi.

CAPACITÀ E COMPETENZE IN  
AMBITO INFORMATICO

-Ottima conoscenza di Windows, Linux, Office, Visual Basic e di applicativi orientati ad Internet; buona conoscenza di Autocad. Conoscenza di base di programmi orientati alla realizzazione di prodotti multimediali, di visual C++, Java, di programmi orientati alla realizzazione di pagine Web. Buona conoscenza degli ambienti C++, Matlab, R, SPSS, VmWARE e dei principali applicativi orientati alla gestione delle reti. Conoscenza di base dei gestori di database MySql e SqlServer. Conoscenza dei principali ambienti di virtualizzazione dei S.O. sia gratuiti che commerciali (KVM, XEN, VmWARE) sia per quanto riguarda l'installazione che la gestione.

## CAPACITÀ E COMPETENZE IN AMBITO TECNOLOGICO

-installazione, ottimizzazione, manutenzione e gestione dei software di calcolo scientifico. Ho contribuito alla messa a punto di algoritmi numerici e script per l'analisi di dati provenienti anche da strumenti di misura ed apparecchiature per la stimolazione;

-Mi sono occupato della progettazione, messa in opera e fase di testing dell'infrastruttura informatica dei gruppi di ricerca con cui collaboro che comprendono: varie workstation e server multiprocessore per il calcolo scientifico (elaborazione dati) di cui sono amministratore di sistema; mi occupo inoltre della sicurezza dei dati in essi contenuti, dell'installazione e virtualizzazione dei S.O., dell'ottimizzazione e gestione dei software di analisi; dell'aggiornamento dei sistemi; del backup e protezione dei dati; della gestione del sistema di accesso remoto multiutente alle risorse di calcolo ed ai dati.

-conoscenza di software dedicati alla presentazione di stimoli (IFIS) e all'elaborazione dei dati di risonanza magnetica (anche in ambiente Matlab) come SPM, AFNI, BrainVoyager, FSL, FreeSurfer, ecc.

-Durante il periodo di collaborazione con l'università ho contribuito alla progettazione ed alla realizzazione di strumentazione atta all'acquisizione dei dati e del relativo software di controllo; ho creato inoltre software in ambiente C/C++ per il calcolo scientifico implementati su server multiprocessore in ambiente Linux.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

-Dal marzo 1999 al maggio 2003 presso la ProInformatica S.n.c. (Modena) mi sono occupato di progettazione e realizzazione di software gestionali soprattutto orientati alla tracciabilità ed alla gestione di dati scientifici, anche di tipo client-server; progettazione, realizzazione e gestione di reti informatiche di piccole e medie dimensioni con server di rete in ambiente Linux e Windows; formazione di personale all'uso di software specifici; assistenza Hardware e Software.

-Dal giugno 1995 al maggio 1998 In collaborazione con vari studi di progettazione (Studio di architettura arch. Calzolari Massimo di Vignola (MO), Studio ing. Galloni Franco di Marano sul Panaro (MO), studio Ing. Gian Marco Pepe di Fanano (MO)) mi sono occupato di progettazione di Impianti elettrici civili, soprattutto per locali ad uso pubblico.

Presso l'Ing. Gian Marco Pepe ho anche svolto 2 anni di praticantato per poter sostenere l'esame di iscrizione all'albo dei periti industriali.

### **Altre esperienze professionali:**

Ho lavorato nel 1992 come elettricista presso un installatore di impianti elettrici industriali per la bassa e media tensione. Ho lavorato saltuariamente in un magazzino per la lavorazione della frutta ed in una ditta di traslochi.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI:

-Corsi di base ed avanzati su server in ambiente Linux tenuti presso L'Università di Modena e Reggio Emilia

-2° European school of Neuroengineering; Genova 9-12/06/2004

-International Workshop "From Neuroscience to Phenomenology: Mathematical Models of Visual Perception"; Bologna 1-3/07/2004

-"Dolore ed Analgesia: stato della ricerca in Italia"; Modena 6-7/05/2005

-"Biosys 2005"; Milano 9-10/06/2005

-"Elaborazione di segnali e sistemi di comunicazione", Bologna 22/02/2006.

-"Advanced fMRI", Firenze 11-15/06/2006.

-XII Human Brain Mapping Meeting, Firenze 11-15/06/2006.

-"Principi di funzionamento e applicazioni avanzate in risonanza magnetica" Nuovo ospedale Estense, Modena 11/02/2009

-"Risonanza magnetica in medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica", Milano 4-5/02/2010

-Workshop "Co-registrazione EEG-fMRI nelle epilessie: applicazioni cliniche ed in ambito ricerca", Modena 19/02/2010

-"5th FMRI Analysis workshop with AFNI and SUMA", CNR Research Campus di Pisa, 31/05/2010 – 4/06/2010.

-"8th IBRO World Congress of Neuroscience"; Firenze 14-18/07/2011

-"14th World congress of Pain", IASP, Milano 27-31/08/2012

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE:

- Duzzi D.**, Manginelli A., Maieron M., Porro C.A., Baraldi P. (2005) Analisi di dati fMRI-BOLD a singolo evento: un approccio con reti neurali non supervisionate. *Automazione e Strumentazione*; 53(10); pp:95-105.
- Lui F., Buccino G., **Duzzi D.**, Benuzzi F., Crisi G., Baraldi P., Nichelli P.F., Porro C.A., Rizzolatti G. (2008) Neural substrates for observing and imagining non object-directed actions. *Social Neuroscience*; 3 (3-4), pp:261-275.
- Benuzzi F., Lui F., **Duzzi D.**, Nichelli P.F., Porro C.A., (2008) Does it look painful or disgusting? Ask your parietal and cingulate cortex. *Journal of Neuroscience*; 28; pp:923-931.
- Lui F., **Duzzi D.**, Corradini M., Serafini M., Baraldi P., Porro C.A. (2008) Touch or pain? Spatio-temporal patterns of cortical fMRI activity following brief mechanical stimuli. *Pain*; 138; pp:362-374
- Benuzzi F., Lui F., **Duzzi D.**, Nichelli P.F., Porro C.A. (2009) Brain networks responsive to aversive visual stimuli in humans. *Magnetic Resonance Imaging*; 27; pp:1088-1095
- Summers P.E., Ferraro D., **Duzzi D.**, Lui F., Iannetti G.D., Porro C.A. (2010) A quantitative comparison of BOLD fMRI responses to noxious and innocuous stimuli in the human spinal cord. *NeuroImage*; 50; pp:1408-1415
- Lui F., Colloca L., **Duzzi D.**, Anchisi D., Benedetti F., Porro C.A. (2010) Neural bases of conditioned placebo analgesia. *Pain*; 151(3); pp:816-824.
- Molinari E., Baraldi P., Campanella M., **Duzzi D.**, Nocetti L., Pagnoni G., Porro C.A. (2012) Human Parietofrontal Networks Related to Action Observation Detected at Rest. *Cerebral Cortex*; 23(1); pp:178-186.
- Volpato C., Piccione F., Cavinato M., **Duzzi D.**, Schiff S., Foscolo L., Venneri A. (2012) Modulation of affective symptoms and resting state activity by brain stimulation in a treatment-resistant case of obsessive-compulsive disorder. *Neurocase*; 9(4); pp:360-370.
- Huber A., Lui F., **Duzzi D.**, Pagnoni G., Porro C.A. (2014) Structural and functional cerebral correlates of hypnotic suggestibility. *PLoS One*; 9(3); art. num. e93187; DOI 10.1371/journal.pone.0093187.
- Benuzzi F., Zamboni G., Meletti S., Serafini M., Lui F., Baraldi P., **Duzzi D.**, Rubboli G., Tassinari C.A., Nichelli P.F. (2014) Recovery from emotion recognition impairment after temporal lobectomy. *Frontiers in neurology*; 5; Art. num. 92; DOI: 10.3389/fneur.2014.00092
- De Marco M., Meneghello F., **Duzzi D.**, Rigon J., Pilosio C., Venneri A. (2016) Cognitive stimulation of the default-mode network modulates functional connectivity in healthy aging. *Brain research bulletin*; 121; pp:26-41; DOI:10.1016/j.brainresbull.2015.12.001
- Khachouf O.T., Chen G., **Duzzi D.**, Porro C.A., Pagnoni G. (2017) Voluntary modulation of mental effort investment: an fMRI study. *Scientific reports*; 7(1); art. num. e17191
- De Marco M., **Duzzi D.**, Meneghello F., Venneri A. (2017) Cognitive Efficiency in Alzheimer's Disease is Associated with Increased Occipital Connectivity. *Journal of Alzheimer's Disease*; 57(2); pp:541-556
- Zunhammer M, Bingel U, Wager TD, **for the Placebo Imaging Consortium.** (2018) Placebo Effects on the Neurologic Pain Signature: A Meta-analysis of Individual Participant Functional Magnetic Resonance Imaging Data. *JAMA Neurol.* 2018;75(11); pp1321-1330. doi:10.1001/jamaneurol.2018.2017
- Eimontaite I., Schindler I., De Marco M., Duzzi D., Venneri A., Goel V. (2019) Left Amygdala and Putamen Activation modulate Emotion Driven Decisions in the Iterated prisoner's dilemma game. *Front. Neurosci.* 13:741. doi: 10.3389/fnins.2019.00741
- Mazzoni G., Clark A., De Bartolo A., Guerrini C., Nahoulid Z., **Duzzi D.**, De Marco M., McGeowng W., Venneri A. (2019) Brain activation in highly superior

autobiographical memory: The role of the precuneus in the autobiographical memory retrieval network. *Cortex*; 120; 20; Pages 588-602.

Zunhammer M., Spisák T., Wager T.D., Binge U. & The Placebo Imaging Consortium. (2021) Meta-analysis of neural systems underlying placebo analgesia from individual participant fMRI data. *Nat. Commun.* 12, 1391 (2021); <https://doi.org/10.1038/s41467-021-21179-3>

#### COMUNICAZIONI A CONGRESSI:

-Manginelli A., Duzzi D., Lui F., Maieron M., Baraldi P. (2004) Single-trial characterization of BOLD-fMRI responses by Self-Organizing Neural Networks. MEDICON 2004: 10th Mediterranean Conference of the International Federation for Medical and Biomedical Engineering, IFMBE, Ischia (NA), Italy, July 31-August 5, 2004. Proceedings vol.6

-Lui F., Buccino G., Duzzi D., Baraldi P., Benuzzi F., Maieron M., Crisi G., Porro C.A., Rizzolatti G. (2005) Cognitive aspects of the motor system: observation vs. imagery. An fMRI study, 11th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Toronto, June 12-16, 2005. Available on CD-Rom in *NeuroImage*; 26(S1).

Duzzi D., Manginelli A., Maieron M., Porro C.A., Baraldi P. (2005) Analisi di dati fMRI-BOLD a singolo evento: un approccio con reti neurali non supervisionate. Biosys 2005 – Convegno nazionale ANIPLA, Milano 9-10 Giugno 2005 (pubblicato in: *Automazione e Strumentazione*; 53(10); pp:95-105).

-Anchisi D., Baraldi P., Lui F., Manginelli A., Duzzi D., Serafini M., Porro C.A. (2006) Time-Resolved fMRI of the cingulate gyrus following laser noxious stimulation. 12th Annual Meeting of the Organization for the Human Brain Mapping. Florence, Italy June, 11-15, 2006. Available on CD-Rom in *NeuroImage*, 31(S1).

-Lui F., Buccino G., Duzzi D., Benuzzi F., Baraldi P., Porro C.A., Rizzolatti G. (2006) Attributing a meaning to hand movements: an fMRI study. 12th Annual Meeting of the Organization for the Human Brain Mapping. Florence, Italy June, 11-15, 2006. Available on CD-Rom in *NeuroImage*; 31(S1).

-Lui F., Benuzzi F., Duzzi D., Serafini M., Baraldi P., Porro C.A. (2006) Mirror representations of negative emotions: pain vs. disgust. 12th Annual Meeting of the Organization for the Human Brain Mapping. Florence, Italy June, 11-15, 2006. Available on CD-Rom in *NeuroImage*; 31(S1).

-Lui F., Duzzi D., Benuzzi F., Serafini M., Baraldi P., Rizzolatti G., Porro C.A. (2007) Neural networks related to observing symbolic and meaningless intransitive hand movements, 13th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Chicago IL, June 10-14, 2007. Available on CD-Rom in *NeuroImage*; 36(S1).

-Baraldi P., Manginelli A.A., Anchisi D., Serafini M., Nocetti L., Duzzi D., Lui F., Porro C.A. (2007) Can fMRI detect temporal differences in processing somatosensory information? 13th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Chicago IL, June 10-14, 2007. Available on CD-Rom in *NeuroImage*; 36(S1).

-Colloca L., Lui F., Duzzi D., Nocetti L., Anchisi D., Benuzzi F., Baraldi P., Benedetti F., Porro C.A. (2008) Brain correlates of conditioned placebo analgesia. 14th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Melbourne, Australia, June 15-19, 2008. Available on CD-Rom in *NeuroImage*; 41(S1).

-Lui F., Colloca L., Duzzi D., Anchisi D., Benedetti F., Porro C.A. (2008) Anticipation-related brain activity in placebo analgesia conditioning: an fMRI study. 12th World Congress on Pain, Glasgow UK, August 17-22, 2008.

-Porro C.A., Summers P.E., Ferraro D., Duzzi D., Lui F., Iannetti G.D. (2009) Comparison of fMRI Responses to Noxious and Innocuous Stimuli in the Human Spinal Cord. *NeuroImage*; 47(Supplement 1); pp:S84

-Lui F., Benuzzi F., Duzzi D., Huber A., Nichelli P.F., Porro C.A. (2009) Perigenual Anterior Cingulate Connectivity During the Vision of Painful and Disgusting Stimuli. *NeuroImage*; 47(Supplement 1); pp:S83

- Lui F., Huber H., Duzzi D., Colloca L., Bauleo A., Benedetti F., Porro C.A. (2010) Are brain activity patterns in a conditioned placebo analgesia protocol related to hypnotic susceptibility? A fMRI study. 13th World Congress of Pain, Montreal, Quebec, Canada, From August 29 to September 2, 2010
- Lui F., Duzzi D., Ghio M., Bauleo A., Porro C. A. (2011) Functional connectivity of frontal components of the human mirror system: a PPI study. 17th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Quebec City, Canada, June 26-30, 2011
- Lui F., Huber H., Duzzi D., Summers P.E., Porro C.A. (2012) Alterations in cortical gray matter volume, thickness and surface area in women with fibromyalgia syndrome. 14th World congress of Pain, Milan, Italy, From August 27 to August 31, 2012
- Huber H., Lui F., Duzzi D., Summers P.E., Carli G., Santarcangelo E.L., Porro C.A. (2012) Psychological and brain structural correlates of responsiveness to analgesia suggestions in patients with Fibromyalgia Syndrome. 14th World congress of Pain, Milan, Italy, From August 27 to August 31, 2012
- Lui F., Bauleo A., Pesciarelli F., Duzzi D., Lotto L., Cacciari C., Rumiati R., Porro C. A. (2012) "To accept or to reject? It depends on who proposes it". An fMRI study on the Ultimatum Game. 18th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Chaoyang District, Beijing, China, June 10-14, 2012
- Venneri A., Duzzi D., Pilosio C., Rigon J., Meneghello F. (2013) Neuroplastic effects induced by treatment with Rivastigmine in MCI increase functional connectivity between the hippocampus and other limbic and cortical regions. Alzheimer's Association International Conference 2013, Boston MA. Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association; Supplement; 9(4); pp:P798-P799
- Huber H., Lui F., Pagnoni G., Duzzi D., Summers P., Porro C. A. (2013) Hypnotic susceptibility explains differences in resting state functional connectivity. 19th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Washington State Convention Center in Seattle, WA, USA. June 16-20, 2013
- Venneri A., Duzzi D., Pilosio C., Rigon J., Bevilacqua F., Meneghello F. (2013) Regained Functional Connectivity between the Hippocampus, Posterior Cingulate and Precuneus, and Right Frontal Cortex in MCI Treated with Rivastigmine. Neurology; 80(Meeting Abstracts 1); pp:P01.015
- De Marco M., Meneghello F., Vallelunga A., Duzzi D., Pilosio C., Rigon J. (2014) patterns of hippocampus functional connectivity in apoe  $\epsilon$ 4 carriers with mild cognitive impairment. Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association; 10(4); pp:P550
- De Marco M., Meneghello F., Rigon J., Pilosio C., Duzzi D., Venneri A. (2014) Network-Based Cognitive Stimulation can Regulate Functional Connectivity in Mild Cognitive Impairment. journal of alzheimers disease; 41; pp:S19-S20
- De Marco M., Vallelunga A., Duzzi D., Meneghello F., Venneri A. (2015) Functional Connectivity of the Claustrum in Mild Cognitive Impairment and the Impact of the ApoE  $\epsilon$ 4 Allele. Neurology; 84(14 Supplement); pp:P6.176
- Tondelli M., Benuzzi F., Ballotta D., Duzzi D., Molinari M., Chiari A., Nichelli P.F. (2016) Fronto-parietal network and anosognosia in cognitive decline: a resting state fMRI study. journal of alzheimers disease; 52; pp:S52-S53
- Mitolo M., Meneghello F., Iaia V., Levedianos G., Cosentino E, Burgio F., Duzzi D., Venneri A. (2016) obesity as a risk factor in the early stage of neurodegeneration: relationship between body mass index and brain structure. Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association; 12(7); pp:P1089
- De Marco M., Meneghello F., Duzzi D., Venneri A. (2016) Network Correlates of Neurocognitive Efficiency at the Early Stages of Alzheimer's Neurodegeneration Neurology, 86(16) Supplement, P4.019.
- Simonelli F., Handjaras G., Benuzzi F., Bernardi G., Leo A.; Duzzi D., Cecchetti L., Nichelli P.F., Porro C. A., Pietrini P., Lui F., Ricciardi, E. (2020) Voxel sensitivity to kinematic and object-related features during action observation. OHBM 2020 26TH ANNUAL MEETING ABSTRACT LISTINGS (Poster).

**Altro**

**SERVIZIO DI LEVA**

Assolto dal 04/06/1997 al 03/04/1998 presso la Croce Rossa Italiana

**PATENTE O PATENTI**

A - B

**ALLEGATI**

-

**DICHIARAZIONI**

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara che quanto indicato nel presente curriculum corrisponde al vero, ai sensi dell'art.46 e 47 D.P.R. 445/2000, art. 18 L. 240/2010 e leggi seguenti.

**TRATTAMENTO DEI DATI  
PERSONALI**

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.lgs n.196/03 e successive modificazioni, GDPR 2016/679 e leggi seguenti, per gli adempimenti connessi alla procedura per cui questo curriculum è richiesto.

Luogo e data: Bagnacavallo, 20/04/2022

Daide Duzzi

