



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Marco Carnì**

Telefono(i) **0649973035**

E-mail m.carni@policlinicoumberto1.it

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita **31/05/1973**

Sesso **M**

Occupazione
desiderata/Settore
professionale **Fisico Medico**

Esperienza professionale

Date **1/12/2010→oggi**

Lavoro o posizione ricoperti **Dirigente Fisico Specialista**

Principali attività e responsabilità **Dosimetria, Radioprotezione, controlli di qualità su apparecchiature di diagnostica.**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **UOC di Fisica Sanitaria dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma.**

Tipo di attività o settore **Fisica Medica e Sanitaria**

Date **1/11/2002 → 30/11/2010**

Lavoro o posizione ricoperti **Research fellow, tecnologo**

Principali attività e responsabilità **Utilizzo delle moderne tecniche di Nuclear Magnetic Resonance per lo studio del cervello umano: EEG (electroencephalogram), fMRI (functional Magnetic Resonance Imaging), DTI (Diffusion Tensor Imaging), Fiber Tracking, VBM (Voxel-Based Morphometry) at 1.5 and 3T, per studi anatomici e funzionali.**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"**

Compendio Viminale - 00184 Roma, Italy

Tipo di attività o settore **Neuroscience**

Istruzione e formazione

Date **15/04/2004**

Titolo della qualifica rilasciata **Specializzazione in Fisica Medica**

Principali tematiche/competenze professionali possedute **Dosimetria, Radioprotezione.**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale **Isced 6 (Cite 6)**

Date **25/10/2001**

Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica																								
Principali tematiche/competenze professionali possedute																									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”																								
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Isced 5A (Cite 5A)																								
Date	Anno 1991/1992																								
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità classica																								
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	liceo ginnasio statale “Pitagora” (Crotone)																								
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Isced 3 (Cite 3)																								
Altra(e) lingua(e)	Inglese																								
Autovalutazione																									
Livello europeo (*)																									
Inglese	<table><tr><th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th></tr><tr><td>B2</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>A1</td><td></td><td>A1</td><td></td></tr></table>	Comprensione		Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		B2		C1		A1		A1	
Comprensione		Parlato				Scritto																			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																			
B2		C1		A1		A1																			
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																								
Capacità e competenze sociali	Buone capacità di lavoro di gruppo																								
Capacità e competenze organizzative	Buone competenze organizzative																								
Capacità e competenze tecniche	Buone competenze di Hardware e Software e misure elettroniche.																								
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none">Sistemi Operativi: Dos, Linux, Unix, Win9x, Win2k, WinXP. Win 7. Linguaggi di programmazione: Assembly, C, C++, , Visual Basic. Pacchetti applicativi: Adobe Photoshop, Corel Draw, Internet Explorer, Matlab, Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft FrontPage, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, Outlook Express. <ul style="list-style-type: none">Buone conoscenze dei software applicativi per l'analisi di dati fMRI:																								
Capacità e competenze artistiche																									
Altre capacità e competenze																									
Patente	B																								
Ulteriori informazioni	Peer-reviewed published papers:																								

1. Real time MR-artifacts filtering during continuous EEG/fMRI acquisition. G Garreffa, M Carni, G Gualniera, G B Ricci, L Bozzao, D De Carli, P Morasso, P Pantano, C Colonnese, V Roma, B Maraviglia
MRI(Magnetic Resonance Imaging) 21 (2003) 1175-1189.
2. "A method for real time artifact filtering during simultaneous EEG/fMRI acquisition: preliminary results". G. Gualniera, G. Garreffa, P. Morasso, M. Carni, G. Granozio, A. Repetti, D. De Carli, G.B. Ricci, P. Pantano, L. Bozzao, V. Nucciarelli, V. Roma, B. Maraviglia.
NEUROCOMPUTING 58-60 (2004) 1171-1179.
3. "Simultaneous EEG-fMRI acquisition: how far is it from being a standardized technique?" G. Garreffa, M. Bianciardi, G.E. Hagberg, E. Macaluso, M.G. Marciani, B. Maraviglia, M. Abbafati, M. Carni, I. Bruni, L. Bianchi
MRI(Magnetic Resonance Imaging) 2004 Dec;22(10):1445-1455.
4. "Long-term reproducibility of fMRI activation in epileptic patients with Fixation Off Sensitivity". C. Di Bonaventura, A E. Vaudano, M. Carni, P. Pantano, V. Nucciarelli, G. Garreffa, B. Maraviglia, M. Principe, L. Bozzao, M. Manfredi, A T. Giallonardo.
Epilepsia 2005 JUL;46(7):1149-1151.
5. "Ictal hemodynamic changes in late-onset Rasmussen encephalitis". C. Di Bonaventura, M. Carni, A E. Vaudano, P. Pantano, G. Garreffa, E Le Piane, B. Maraviglia, L. Bozzao, M. Manfredi, M. Principe, A T. Giallonardo.
Annals of Neurology 2006 Feb ;59(2):432-433
6. "Metabolic alterations transients during paroxysmal activity in an epileptic patient with fixation-off sensitivity (FOS): a case study" F. Giove, G. Garreffa, S. Peca, M. Carni, M A. Macri, C. Di Bonaventura, A E. Vaudano, A T. Giallonardo, M. Principe, L. Bozzao, P. Pantano, C. Colonnese, B. Maraviglia.
MRI(Magnetic Resonance Imaging) 2006 May;24(4): 373-379.
7. "EEG/fMRI study of ictal and interictal epileptic activities: methodological issues and future perspectives in clinical practice". Carlo Di Bonaventura, Anna E. Vaudano, Marco Carni, Patrizia Pantano, Valter Nucciarelli, Girolamo Garreffa, Bruno Maraviglia, Massimiliano Principe, Luigi Bozzao, Mario Manfredi, Anna T. Giallonardo.
Epilepsia 47(Suppl. 5):52-58, 2006
8. "Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in patients with partial status epilepticus". Carlo Di Bonaventura, Francesca Bonini, Jinan Fattouch, Francesco Mari, Simona Petrucci, Marco Carni, Emanuele Tinelli, Patrizia Pantano, Simone Bastianello, Bruno Maraviglia, Mario Manfredi, Massimiliano Principe, Anna T. Giallonardo.
Epilepsia 50(Suppl. 1):45-52, 2009
9. "Drug resistant ADLTE and recurrent partial status epilepticus with a novel LGI 1 mutation: electroclinical, genetic, and EEG/fMRI findings." C. Di Bonaventura, M. Carni, E. Diani, J. Fattouch, EA. Vaudano, G. Egeo, P. Pantano, B. Maraviglia, L. Bozzao, M. Manfredi, M. Principe, TA. Giallonardo, C. Nobile.
Epilepsia 50(11):2481-2486, 2009
10. "Metabolic correlatives of brain activity in a FOS epilepsy patient.". Stefano Peca, Marco Carni, Carlo Di Bonaventura, Teresa Aprile, Gisela E. Hagberg, Anna Teresa Giallonardo, Mario Manfredi, Silvia Mangia, Girolamo Garreffa, Bruno Maraviglia, Federico Giove.
NMR in BIOMEDICINE Feb;23(2):170-8. 2010
11. "Ictal haemodynamic changes in a patient affected by "subtle" Epilepsia Partialis Continua." Anna Elisabetta Vaudano, Carlo Di Bonaventura, Marco Carni, Roman Rodionov, Leonardo Lapenta, Sara Casciato, Jinane Fattouch, Gabriella Egeo, Patrizia Pantano, Valter Nucciarelli, Bruno Maraviglia, Massimiliano Principe, Louis Lemieux, Anna Teresa Giallonardo.
SEIZURE Seizure. 2012 Jan;21(1):65-9. Epub 2011 Sep 29
12. "Cryptogenic focal epilepsy and "hidden" celiac disease in adulthood: a causal or accidental link?" Casciato Sara, Morano Alessandra, Albini Mariarita, Fanella Martina, Lapenta Leonardo, Fattouch Jinane, Marco Carni, Claudio Colonnese, Manfredi Mario, Giallonardo Anna Teresa, and Di Bonaventura Carlo
International Journal of Neuroscience November 11, 2014. (doi:10.3109/00207454.2014.983227)