



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

Lavoro o posizione ricoperti	Date	1/12/2010 → oggi
Principali attività e responsabilità		Dirigente Fisico Specialista
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Dosimetria, Radioprotezione, controlli di qualità su apparecchiature di diagnostica. UOC di Fisica Sanitaria dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma.
Tipo di attività o settore		Fisica Medica e Sanitaria
Lavoro o posizione ricoperti	Date	1/11/2002 → 30/11/2010
Principali attività e responsabilità		Research fellow, tecnologo 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

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Date	15/04/2004
Principali tematiche/competenze professionali possedute		Specializzazione in Fisica Medica
		Dosimetria, Radioprotezione.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale		Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
		Isced 6 (Cite 6)

	<p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p> <p>Altra(e) lingua(e)</p> <p>Autovalutazione</p> <p><i>Livello europeo (*)</i></p> <p>Inglese</p>	<p>Laurea in Fisica</p> <p>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Isced 5A (Cite 5A)</p> <p>Anno 1991/1992</p> <p>Diploma di maturità classica</p> <p>liceo ginnasio statale "Pitagora" (Crotone)</p> <p>Isced 3 (Cite 3)</p> <p>Inglese</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="2">Parlato</th><th>Scritto</th></tr> <tr> <th>Ascolto</th><th>Lettura</th><th>Interazione orale</th><th>Produzione orale</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td><td>C1</td><td>A1</td><td>A1</td><td>A1</td></tr> </tbody> </table> <p>(*) <i>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i></p>	Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		B2	C1	A1	A1	A1
Comprensione		Parlato		Scritto													
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale														
B2	C1	A1	A1	A1													
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. • 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:																

Allegati

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. Prencipe, 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. Prencipe, 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 Prencipe, 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 Prencipe, , 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 correlates 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 Prencipe, 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)