



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Luca Nocetti**  
Indirizzo(i) **71, VIA DEL POZZO, 41124 MODENA ITALIA**  
Telefono(i) **0594222988 - 4270** Cellulare: **3316743922**  
Fax **0594222270**  
E-mail [nocetti.luca@policlinico.mo.it](mailto:nocetti.luca@policlinico.mo.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 14 Novembre 1976  
Sesso Maschio

### Esperienza professionale

Date	<b>19 Settembre 2016 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Modulo Professionale
Principali attività e responsabilità	“Coordinamento dello sviluppo ed implementazione di nuove tecniche diagnostiche applicate e studi di carattere funzionale ad alto impatto diagnostico/terapeutico per attività afferenti a dipartimenti aziendali ed interaziendali”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AOU Policlinico di Modena, Via del Pozzo, 71, 41124 Modena Italia
Tipo di attività o settore	Fisica Medica
Date	<b>1 Gennaio 2011 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto Qualificato nominato AOU Policlinico
Principali attività e responsabilità	----
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AOU Policlinico di Modena, Via del Pozzo, 71, 41124 Modena Italia
Tipo di attività o settore	Fisica Medica
Date	<b>1 Gennaio 2010 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Fisico Dirigente
Principali attività e responsabilità	----
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AOU Policlinico di Modena, Via del Pozzo, 71, 41124 Modena Italia
Tipo di attività o settore	Fisica Medica
Date	<b>1 Luglio 2009 – oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto Responsabile sito RM AOU Policlinico Modena
Principali attività e responsabilità	----
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AOU Policlinico di Modena, Via del Pozzo, 71, 41124 Modena Italia
Tipo di attività o settore	Fisica Medica

Date	<b>1 Luglio 2002 – 31 Dicembre 2009</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Fisico Contrattista
Principali attività e responsabilità	----
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AOU Policlinico di Modena, Via del Pozzo, 71, 41124 Modena Italia
Tipo di attività o settore	Fisica Medica
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>4 Marzo 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in "Modellistica, simulazione computazionale e caratterizzazione multiscala per le scienze dei materiali e della vita"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Date	<b>17 Marzo 2011</b>
Titolo della qualifica rilasciata	-----
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-----
Date	<b>21 Giugno 2010</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione albo Esperti Qualificati di I grado - n.747
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	-----
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-----
Date	<b>6 Luglio 2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Fisica Medica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	----
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Firenze, Facoltà di Medicina
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-----
Date	<b>15 Dicembre 2000</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	----
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-----

**Capacità e competenze personali**Madrelingua(e) **Italiano**Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	B1	B1	B2	B1

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze informatiche

Familiarità con l'ambiente Windows e Linux, conoscenza del linguaggio di programmazione C, programmazione in ambiente MATLAB, impiego dei software per l'analisi di immagini SPM, FSL, MEDINRIA, ImageJ.

Altre capacità e competenze

Docente a contratto presso l'Università di Modena e Reggio Emilia:

- CdL TRMIR, modulo di "Apparecchiature a Risonanza Magnetica",
- Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica: Modulo di "Apparecchiature di Risonanza Magnetica"

**Ulteriori informazioni**

2013-2015: Membro del Consiglio Direttivo Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)

**Allegati**

Allegato1 Pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)

**Firma**

Luca Nocetti



## Allegato 1

### Estratto delle Pubblicazioni

- Bertolini M, Benecchi G, Amici M, Piola A, Piccagli V, Giordano C, **Nocetti L.**, "Attenuation assessment of medical protective eyewear: the AVEN experience." *J Radiol Prot.* 2016 Jun;36(2):279-89. doi: 10.1088/0952-4746/36/2/279. Epub 2016 Apr 28.
- Ciarmatori A, **Nocetti L**, Mistretta G, Zambelli G, Costi T., "Reducing absorbed dose to eye lenses in head CT examinations: the effect of bismuth shielding.", *Australas Phys Eng Sci Med.* 2016 Apr 20. [Epub ahead of print]
- Gardini S, Venneri A, McGeown WJ, Toraci C, **Nocetti L**, Porro CA, Caffarra P., "Brain Activation Patterns Characterizing Different Phases of Motor Action: Execution, Choice and Ideation.", *Brain Topogr.* 2016 Apr 1
- Belli G, Busoni S, **Nocetti L** et al "Quality Assurance multicenter comparison of different MR scanners for quantitative diffusion weighted imaging", *J Magn Reson Imaging* 2015 May, 26
- Fiocchi F, Petrella E, **Nocetti L**, Currà S, Ligabue G, Costi T, Torricelli P, Facchinetti F, " Transvaginal ultrasound assessment of uterine scar after previous caesarean section: comparison with 3T- magnetic resonance diffusion tensor imagin", *Radiol med.*2015 Feb; 120(2):228-238.
- Campanella M, Molinari E, Baraldi P, **Nocetti L**, Porro CA, Alexander DC, " An algorithm to estimate anatomical connectivity between brain regions using diffusion MRI." *Magn Reson Imaging.* 2013 Apr;31(3):353-8.
- Molinari E, Baraldi P, Campanella M, Duzzi D, **Nocetti L**, Pagnoni G, Porro CA, " Human parietofrontal networks related to action observation detected at rest *Cerebral Cortex* 2013 23(1):178-186.
- Fiocchi F, **Nocetti L**, Siopis E, Currà S, Costi T, Ligabue G, Torricelli P.," In vivo 3 T MR diffusion tensor imaging for detection of the fibre architecture of the human uterus: a feasibility and quantitative study.," *Br J Radiol.* 2012 Jun 27
- Guaraldi G, Besutti G, Stentarelli C, Zona S, **Nocetti L**, Loria P, Ballestri S, Losi L, Torricelli P, Ligabue G., "Magnetic resonance for quantitative assessment of liver steatosis: a new potential tool to monitor antiretroviral-drug-related toxicities", *Antivir Ther.* 2012 Jul 5
- McGeown WJ, Venneri A, Kirsch I, **Nocetti L**, Roberts K, Foan L, Mazzone G., " Suggested visual hallucination without hypnosis enhances activity in visual areas of the brain", *Conscious Cogn.* 2012 Mar;21(1):100-16
- Venneri A, Gorgoglione G, Toraci C, **Nocetti L**, Panzetti P, Nichelli P; " Combining Neuropsychological and Structural Neuroimaging Indicators of Conversion to Alzheimer's Disease in Amnesic Mild Cognitive Impairment", *Curr Alzheimer Res.* 2011 Nov;8(7):789-97;
- Nocetti L., Mantovani A., Vallone S., Costi T., Carpeggiani P., Pinna G.; Phase contrast MR as non-invasive tool in the diagnosis of benign intracranial hypertension", *Neuroradiology Journal* 2012; 24(2):271-2;
-

- Politi L, Biondi-Zoccai G, **Nocetti L**, Costi T, Monopoli D, Rossi R, Sgura F, Modena MG, Sangiorgi GM, "Reduction of scatter radiation during transradial percutaneous coronary angiography: a randomized trial using a lead-free radiation shield", *Catheter Cardiovasc Interv.* 2012 Jan 1;79(1):97-102
- Martini, N., **Nocetti, L.**, Santarelli, M.F., Danielli, C., Landini, L., Chiappino, D. "A semi-automatic method for SWI processing", *IFMBE Proceedings*; 25(2), 356-9
- Contini, D., Torricelli, A., Pifferi, A., Spinelli, L., Cubeddu, R., Nocetti, L., Porro, C.A., Baraldi, P.; "Simultaneous acquisition of time-domain fNIRS and fMRI during brain cortex activity", *Biomedical Optics, BIOMED 2008*; pp BMD8
- Torricelli, A., Contini, D., Pifferi, A., Spinelli, L., Cubeddu, R., Nocetti, L., Manginelli, A.A., Baraldi, P.; "Simultaneous acquisition of time-domain fNIRS and fMRI during motor activity", *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE 2007*; 6631, 66310A
- Torricelli, A., Contini, D., Pifferi, A., Spinelli, L., Cubeddu, R., Nocetti, L., Manginelli, A.A., Baraldi, P.; "Simultaneous acquisition of time-domain fNIRS and fMRI during motor activity", *Optics InfoBase Conference Papers*; 2007
- Bartolo A, Benuzzi F, **Nocetti L**, Baraldi P, Nichelli P. "Humor comprehension and appreciation: an fMRI study". *Journal of Cognitive Neuroscience*, 2006 Nov 18(11): 1789-1798.
- Tugnoli V, Schenetti L, Mucci A, Parenti F, Cagnoli R, Righi V, Trincherò A, **Nocetti L**, Toraci C et al. "Ex vivo HR-MAS MRS of human meningiomas: a comparison with in vivo 1H MR spectra". *Int J Mol Med.* 2006 Nov;18(5):859-69.
- Tugnoli V, Schenetti L, Mucci A, **Nocetti L**, Toraci C et al. "A comparison between in vivo and ex vivo HR-MAS 1H MR spectra of a pediatric posterior fossa lesion". *Int J Mol Med* 2005 aug; 16(2): 301-307.

#### Congress:

- o **Nocetti L**, Orlandi M, Duzzi D, Baraldi P, Porro CA. "Parcelation of the human premotor cortex with DTI technique" *Proceedings of ISMRM, 18th Scientific meeting (2010)*
- o Siopis E., **Nocetti L** et al. "In vivo Magnetic Resonance Diffusion Tensor Imaging for detection of fiber architecture of human uterus" *Proceedings of ECR (2010) - oral communications*
- o Mantovani A., **Nocetti L** et al. "Un metodo noninvasivo per diagnosticare l'Ipertensione Liquorale Benigna mediante RM Phase-contrast", *Proceedings of AINR (2009)*
- o **Nocetti L**, Mantovani A, Tavani F., Cobelli M, Danielli C, Pinna G: "MRI derived Intracranial Compliance in patients with Idiopathic Intracranial Hypertension", *Proceedings of ISMRM , 17th Scientific meeting (2009)*.
- o Martini N, **Nocetti L** et al. "A semi-automatic method for SWI processing" *Proceedings of Medical Physics and Biomedical Engineering, 11th World Congress, September 7-12, 2009.*
- o Baraldi P, Molinari E, **Nocetti L**, Pagnoni G, Porro CA, "Parcellation of the human premotor cortex by multimodal MRI" *Proceedings of Human Brain mapping, 15th annual meeting (2009)*
- o Colloca L, Lui F, Duzzi D, **Nocetti L**, Anchisi D, benuzzi F, Baraldi P, Benedetti F, Porro CA, "Brain correlates of conditioned placebo analgesia", *Proceedings of Human Brain Mapping, 14<sup>th</sup> annual meeting (2008)*
- o Baraldi P, Manginelli A.A., Anchisi D, Serafini M, **Nocetti L** "Can fMRI detect temporal differences in processing somatosensory information?" *Proceedings of Human brain mapping, 13th annual meeting (2007)*
- o Benuzzi F, Fioravanti V, Bartolo A, Lui F, Baraldi P, **Nocetti L**, Nichelli P "The amygdala and the prefrontal cortex in processing social emotions" *Proceedings of Human brain mapping, 13th annual meeting (2007)*
- o Gardini S, Bird D, Toraci C, **Nocetti L**, Nichelli P, Venneri A "Anatomical bases of personality traits addiction" . *Proceedings of Human brain mapping, 13th annual meeting (2007)*.

- o Canali E, Basso G, Benuzzi F, **Nocetti L**, Mavilla L, Nichelli P "A routine clinical fMRI protocol for preoperative assessment of language laterality" Proceedings of Human brain mapping, 12th annual meeting (2006)
- o Benuzzi F, Fioravanti V, Bartolo A, Lui F, Baraldi P, **Nocetti L**, Nichelli P "Explicit and Implicit processing of mental states from eyes cues" Proceedings of Human brain mapping, 12th annual meeting (2006)
- o Bartolo A, Benuzzi F, **Nocetti L**, Baraldi P, Nichelli P "What's so funny about disparagement humor? An fmri study" Proceedings of Human brain mapping, 12th annual meeting (2006)
- o Tondelli M, Benuzzi F, Bartolo A, Baraldi P, **Nocetti L**, Nichelli P "Functional lateralization of the mesial temporal lobe structures for emotional linguistic cues". Proceedings of Human brain mapping, 12th annual meeting (2006)
- o Gardini S, **Nocetti L**, Toraci C, Nichelli P, Venneri A. "Comparing patterns of cocaine and heroin induced gray matter changes in abstinent individuals with long lasting history of drug addiction". Proceedings of Human brain mapping, 12th annual meeting (2006)
- o **Nocetti L**, Toraci C, Danielli C. "La spettroscopia RM multivoxel a 3T e a 1,5T - un primo confronto". Atti del IV congresso nazionale AIFM (2005); 777-780.
- o Righi V, Tugnoli V, Schenetti L, Mucci A, **Nocetti L**, Toraci C, Mavilla L, Basso G, Rovati R, Tavani F, Zunarelli E, Tosi MR. "High-resolution magic angle spinning 1H-NMR spectroscopy studies of human extra-cerebral neoplasms". Atti del XXXV National Congress on Magnetic Resonance (2005)
- o Toraci C, **Nocetti L**, Danielli C. "Ottimizzazione delle sequenze per controlli di qualità su risonanze magnetiche ad altissimo campo". Atti del IV congresso nazionale AIFM (2005); 469-472.

#### Invited talks:

- o **Nocetti L.**, "Strategie di acquisizione e tecniche di ricostruzione avanzata" in "I Controlli di Qualità nelle procedure RM avanzate", Brescia, 5 Novembre 2015.
- o **Nocetti L.**, "Tecniche di parallel imaging e loro applicazioni" in "Applicazioni avanzate in rm: dai principi fisici al neuroimaging", Perugia, 26 Maggio 2009.
- o **Nocetti L** , Basso G. "fMRI: problematiche e vantaggi nell'impiego di tomografi con campi statici fino a 3 Tesla". Forum Mediterraneo di Fisica Medica (2005)