

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Luca Testa

Indirizzo

non pertinente ai fini della pubblicazione sul web

Telefono di servizio

335 7071496

E-mail istituzionale

luca.testa@univaq.it

Cittadinanza

italiana

Data di nascita

non pertinente ai fini della pubblicazione sul web

Esperienza professionale

Posizioni ricoperte

1987 – contrattista presso il Centro Interdipartimentale di Risonanza Magnetica Nucleare
1989 – tecnico di sesto livello, area tecnico-scientifica, Cattedra di Fisica Medica Università dell'Aquila
1995 – tecnico di settimo livello, area tecnico-scientifica, Dipartimento STB
2000 – tecnico di livello D1 e successivamente (2004) livello D2
2005 – assegnato alla Facoltà di Biotecnologie
2007 – tecnico di livello EP, responsabile dell'area dei laboratori (IadicoP)
2014 – responsabile dell'area logistica per la didattica (ageldi)

Principali attività e responsabilità

1987 – consulente su sistemi PACS presso il Centro di Risonanza Magnetica Nucleare
1989 – responsabile di progetto di Spettrometri in Risonanza di Spin Elettronico (EPR)
1993 – responsabile di progetto per imaging EPR sincronizzato all'attività cardiaca
1994 – responsabile di progetto di Spettrometri in Risonanza Magnetica Nucleare in collaborazione con l'Università di Venezia
1995 – responsabile di progetto di sistemi per imaging in risonanza doppia protone-elettrone (PEDRI) in collaborazione con l'Italtel dell'Aquila
1997 – membro del gruppo di lavoro "Progetto Imaging" con il dipartimento di Ingegneria Elettrica e le aziende ABB Sace, AST, Italtel e Esaote. Responsabile del progetto dei sistemi di controllo
2000 – responsabile di progetto di un tomografo compatto per imaging in Risonanza Magnetica presentato alla Fiera del Levante di Bari
2003 – responsabile di progetto per un sistema avanzato multicanale a larga banda ed elevate prestazioni per imaging diagnostico in Risonanza Magnetica e applicazioni di telemedicina, realizzato in collaborazione con la Flextronics dell'Aquila
2006 – sistemista responsabile della realizzazione dell'infrastruttura informatica della Facoltà di Biotecnologie
2007 – responsabile dell'Area per la Gestione ed il Coordinamento dei Laboratori a Indirizzo Biologico, Biomedico e Fisico
2014 – responsabile dell'Area Logistica per la Didattica
2016 – tutor del progetto di alternanza scuola-lavoro "Facility Management"

Istruzione e formazione

diploma di Perito Informatico, corso di Laurea in Ingegneria Elettronica, 14 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 brevetto internazionale, partecipazione a congressi e seminari

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	intermedio	C1	avanzato	B1	intermedio	B1	intermedio	C1	avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Elenco pubblicazioni scientifiche

- M. Alecci, G. Gualtieri, A. Sotgiu, L. Testa and V. Varoli 1991 **"Multipolar magnet for low-frequency ESR imaging"** Meas. Sci. Technol. 2 32-37
- M. Alecci, S. Colacicchi, A. Sotgiu, L. Testa and V. Varoli 1992 **"Automatic trimming techniques for multipolar magnets"** J. Appl. Phys. 71 (6) 3053-3055
- M. Alecci, S. Della Penna, A. Sotgiu and L. Testa 1992 **"R.F. (280 MHz) EPR Imaging of Extended Samples: Apparatus and Preliminary Results"** Appl. Magn. Reson. 3 909-915
- M. Alecci, S. Della Penna, A. Sotgiu, L. Testa and I. Vannucci 1992 **"Electron paramagnetic resonance spectrometer for three-dimensional in vivo imaging at very low frequency"** Rev. Sci. Instrum. 63 (10) 4263-4270
- L. Testa, G. Gualtieri and A. Sotgiu 1993 **"Electron paramagnetic resonance imaging of a model of a beating heart"** Phys. Med. Biol. 38 259-266
- F. Momo, A. Sotgiu, L. Testa and A. Zanin 1994 **"Digital Frequency Synthesizer for Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy"** Rev. Sci. Instrum. 65 (10) 3291-3292
- A. Sotgiu, M. Alecci, M. Ferrari, G. Placidi and L. Testa 1995 **"Low Frequency Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy/Imaging: New Experimental Modalities and in vivo applications"** Mag. Res. In Medicine 6 51-55
- A. Sotgiu, M. Alecci, J. Brivati, G. Placidi and L. Testa 1995 **"New experimental modalities of low frequency electron paramagnetic resonance imaging"** Bioradicals detected by ESR Spectroscopy Birkhauser Verlag Basel Switzerland 69-92
- L. Testa, A. Sotgiu, C. Masciovecchio, M. Villani and E. Chiricozzi 1997 **"High-performance low-cost Hall probe measuring head"** Rev. Sci. Instrum. 68 (3) 1465-1467
- **Brevetto Internazionale** (PCT International Patent AURIS-BTG) **"Magnetic resonance apparatus having reduced dead time"**
- M. Alecci, J. A. Brivati, G. Placidi, L. Testa, D. J. Lurie and A. Sotgiu 1998 **"A Submicrosecond Resonator and Receiver System for Pulsed Magnetic Resonance with Large Samples"** J. Mag. Res. series 132 162-166
- G. Placidi, J. A. Brivati, M. Alecci, L. Testa and A. Sotgiu 1998 **"Two-dimensional 220 MHz Fourier transform EPR imaging"** Phys. Med. Biol. 43 1845-1850
- E. Chiricozzi, C. Masciovecchio, M. Villani, A. Sotgiu and L. Testa 1998 **"Multipolar Laminated Electromagnet for Low-Field Magnetic Resonance Imaging and Electron Paramagnetic Resonance Imaging"** IEEE Transact. On Biomedical Engineering 45 (7)
- M. Sciandrone, G. Placidi, L. Testa and A. Sotgiu 1999 **"Compact low field magnetic resonance imaging magnet: Design and optimization"** Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica CNR (R. 494) 1-11
- M. Sciandrone, G. Placidi, L. Testa, A. Sotgiu 2000 **"Compact low field magnetic resonance imaging magnet: Design and optimization"** Rev. Sci. Instrum. 71 (3) 1534-1538