

Lucio
Rossi

DATA DI NASCITA:
28/10/1975

CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Genere: Maschile



[Redacted address]



[Redacted email]



[Redacted phone number]

ESPERIENZA LAVORATIVA

05/2020 - 07/2020

Software Developer

Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali

Sviluppo di una Web-Application per la visualizzazione geo-referenziata dei costi del cambiamento climatico per dati hazard di interesse. Interfacciamento con i dati prodotti da tool informatici di indagine statistica (**STATA**) e climatologica (**Climada**). Rilascio in **Cloud** su nodo **Linux**

06/2019 - 07/2019

Software Developer

Università degli Studi di Napoli PARTHENOPE - Dipartimento di Studi Aziendali ed Economici

Sviluppo di un'applicazione **Matlab** basata sul pacchetto **CLIMADA** per la valutazione del rischio climatico e degli effetti delle misure di adattamento sugli asset economici distribuiti sul territorio regionale italiano.

Software Developer

Freelance

Sviluppo di applicazioni in ambiente **Windows e Linux** di controllo ed elaborazione dati, web, desktop, mobile, firmware per microcontrollori e sistemi embedded (**Matlab, Python, C/C++, Arduino, Java, Swift, HTML5, CSS, Javascript, SQL, Flask, Bootstrap**)

Clienti: CENEL sas, SITA sud srl, Girasole srl, NoCode srl, Defa Ingegneria, Mad Entertainment, Binary Alchemy, AudioResearch

01/2018 - 01/2020

System Admin - Render Farm manager

Mad Entertainment

Gestione di una Render Farm basata su sistemi **Linux** e Workstation **OS X**

01/2016 - 01/2020

Software Developer

Freelance

Sviluppo di add-on in **Python** per Software 3D CGI (**Blender**).

Clienti: Prismi Editrice Politecnica s.r.l., BigSur, MadEntertainment

01/2015 - 12/2015

Post Doc

Centro Regionale di Competenze Tecnologie Scarl, Napoli

Tecnologie per Tissue Engineering. Elettronica per setup di laboratorio, Controllo HW/SW, Sviluppo Software (**Matlab**). Firmware per Microcontrollori (**C/C++**). Caratterizzazione Meccanica e morfologica di biomateriali. Elaborazione di immagini 3D microCT.

09/2010 - 09/2014 - Napoli

Post Doc

IIT - Istituto Italiano di Tecnologia

Tecnologie per Tissue Engineering. Elettronica per setup di laboratorio, Controllo HW/SW, Sviluppo Software (**Matlab**). Firmware per Microcontrollori (**C/C++**). Caratterizzazione Meccanica e morfologica di biomateriali. Elaborazione di immagini 3D microCT.

01/2008 - 09/2010

Post Doc

Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Elettronica

Elettronica, Analisi di Reliability per dispositivi elettronici di potenza, Thermal Imaging, Optoelettronica, Sensori in Fibra Ottica, sviluppo per DSP emicrocontrolloeri (**C/C++**), sviluppo di applicazioni in **Matlab/Simulink**. Sviluppo Firmware (FPGA Xilinx, Microchip Microcontrollers)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004 - 2007

Dottorato in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

Campi di studio

- Fotonica ed Optoelettronica. Testing di dispositivi elettronici

2003 - 2004 - Capua

Master di II livello

CIRA (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali)

Campi di studio

- Smart Materials e Smart Structures

1995 - 2003

Laurea in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

109/110

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto C2	Lettura C2	Produzione orale C2	Interazione orale C2	Scrittura C2
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

spagnolo

Ascolto B2	Lettura B2	Produzione orale B2	Interazione orale B2	Scrittura B1
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

francese

Ascolto A2	Lettura B1	Produzione orale A2	Interazione orale A2	Scrittura A1
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza avanzata ambiente di sviluppo Matlab / Padronanza di Simulink / Programmazione: Java & Python / HTML, CSS, JavaScript, JSP, Java Servlet / Ambienti di Sviluppo Eclipse, Pycharm, Visual Studio, VS Code / IntelliJ IDEA (Avanzato) / Android Studio (sviluppo mobile Android) / Framework Python Django e Flask / BootStrap / J2EE, Spring / Vaadin / Autocad, Solidworks, Blender, 3D Studio / imageJ, Q-GIS, SkyScan, CtAn

PUBBLICAZIONI

● Pubblicazioni scientifiche

vedi allegato

BREVETTI

● Sistema Per La Fabbricazione Di Uno Scaffold Per Coltura Cellulare Includente Un Dispositivo Pneumatico Di Trasferimento Di Particelle E Relativo Scaffold

L. Rossi, A. Luciani, P. A. Netti, "Sistema Per La Fabbricazione Di Uno Scaffold Per Coltura Cellulare Includente Un Dispositivo Pneumatico Di Trasferimento Di Particelle E Relativo Scaffold", Italian patent no. 0001420139, December 22, 2015.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

● Trattamento dei dati personali

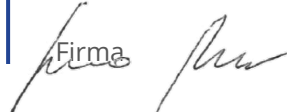
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Firma 

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

● Dichiarazione di veridicità

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel curriculum vitae allegato, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Firma 

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Rossi L, Attanasio C, Vilardi E, De Gregorio M, Netti PA. Vasculogenic potential evaluation of bottomup, PCL scaffolds guiding early angiogenesis in tissue regeneration. *J Mater Sci Mater Med.* 2016 Jun;27(6):107. doi: 10.1007/s10856-016-5720-7. Epub 2016 Apr 27.

Gentile FS, De Santo I, D'Avino G, Rossi L, Romeo G, Greco F, Netti PA, Maffettone PL. Hindered Brownian diffusion in a square-shaped geometry *J Colloid Interface Sci.* 2015 Jun 1;447:25-32

De Gregorio M., Vilardi E., Porzio M., Castaldo S., D'Angelo L., Rossi L., Attanasio C., Netti P.A. Bioactivable Scaffold for Neovascularization in Tissue Regeneration. LXVIII CONVEGNO SISVET, XI CONVEGNO AIPVET E XII CONVEGNO SIRA (Pisa 16-18 Giu. 2014)

Rossi L., Vilardi E., Porzio M., Netti P. Bottom-up Ordered 3D Scaffolds Realized by Layer-by-layer Self Alignment and Chemical Sintering. *Proc. ESB 2013, 25th European Conference on Biomaterials (Madrid, September 8-12th, 2013)*

ROSSI L., M. RICCIO, E. NAPOLI, A. IRACE, G. BREGLIO, P. SPIRITO. A Novel UIS test system with Crowbar feedback for reduced failure energy in power devices testing. *Microelectronics Reliability*, Volume 50, Issues 9-11, SeptemberNovember 2010, Pages 14791483

RICCIO M., L. ROSSI, E. NAPOLI, A. IRACE, G. BREGLIO, P. SPIRITO. Analysis of Large Area Trench-IGBT current distribution under UIS test with the aid of Lock-in Thermography. *Microelectronics Reliability*, Volume 50, Issues 9-11, SeptemberNovember 2010, Pages 17251730

Rossi L., Priya Rose, Marino A. "Teaching Optics in North Uganda. The Experience of the Naples Student Chapter" *OPN Optics & Photonics News*, June 2010, pp. 14-17

Rossi L., Irace A., Montanaro U., Di Bernardo M., Breglio G. Structural Vibration Control of a Cantilever Beam by MRAC Method. *International Symposium on Reliability of Optoelectronics for Space, ISROS 2010*, Proc. pp. 210-214.

ROSSI L., M. RICCIO, E. NAPOLI, A. IRACE, G. BREGLIO, P. SPIRITO. 1300V, 2ms pulse Inductive Load Switching Test Circuit with 20ns Selectable Crowbar Intervention. *Microelectronics Reliability Vol. 49*, Issues 9-11, pp. 1386-1390, Sept/Nov 2009. ISSN: 0026-2714

ROSSI L., G. BREGLIO, A. IRACE, A. CUTOLO (2009). Contactless Characterization for Electronic Applications. In: G. C. RIGHINI, A. TAJANI, A. CUTOLO. *An Introduction to Optoelectronic Sensors*. p. 536-564, World Scientific, ISBN/ISSN: 978-981-283-412-6

IRACE A., RICCIO M., BREGLIO G., ROSSI L., BARRA M., DI GIROLAMO F., CASSINESE A. Current distribution effects in organic sexithiophene FETs investigated by lock-in thermography: mobility evaluation issues. *APPLIED PHYSICS LETTERS*, vol. 93; p. 243504-243507, ISSN: 0003-6951

ROSSI L., G. BREGLIO, A. CUSANO, A. IRACE, V. PASCAZIO, A. CUTOLO (2008). C-PFM Multiplexed Interrogation Technique for FBG Sensors with Time-Windowing Reduced Crosstalk. *SENSORS & TRANSDUCERS*, vol. 94; p. 116-125, ISSN: 1726-5479

ROSSI L., G. BREGLIO, A. CUSANO, A. IRACE, V. PASCAZIO, A. CUTOLO (2007). Multiplexing of Fiber Bragg Grating Sensors: Time Windowed Improved C-PFM Reading Technique. An Experimental Validation. In: *Proceedings of the 2nd IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces, IWASI. Bari (Italy), June 26-27, p. 1-4*

ROSSI L., A. IRACE, G. BREGLIO (2007). Smart Sensors and Active Adaptive Control Exploitation for Vibration Damping of a Cantilever Beam. In: *Proceedings of the Third European on Optical Fibre Sensors. Napoli, July 4-6, p. 661943-1-661943-4*

ROSSI L., G. BREGLIO, A. CUSANO, A. IRACE, V. PASCAZIO, A. CUTOLO (2007). Validation of FBGs Sensors C-PFM Multiplexing and Interrogation Technique. In: *Proc. SPIE EWOFS 2007. Naples, July 4-6, vol. 6619, p. 66193J-1-66193J-4*

ROSSI L., G. BREGLIO, A. IRACE, P. SPIRITO (2006). Development of an Electro-Optic step-by-step Sampling System for ICs Close Electro-Magnetic Field Measurement. In: Optical Sensing II. Strasbourg, France, 28-30 June, 2006. SPIE, vol. 6189, p. 100-104, doi: 10.1117/12.662043

ROSSI L., G. BREGLIO, A. IRACE, P. SPIRITO (2006). Thermal transient mapping systems for integrated semiconductor devices and circuits. In: Proceedings of QIRT 2006. Padova, 28-30 June 2006, p. 46-50

ROSSI L., G. BREGLIO, A. IRACE, P. SPIRITO (2006). Thermal Mapping of Power Devices with a Completely Automated Thermoreflectance Measurement System. In: Proc. IEEE PRIME06. Otranto (Italy), 12-16 June 2006, p. 41-44

ROSSI L., G. BREGLIO, A. IRACE, P. SPIRITO (2006). Characterization of a Point-Wise Close Electric Field Sampling System exploiting the Electro-Optic Effect. In: AISEM 2006. Lecce (Italy), February 8-10 World Scientific, vol. Sensors and Microsystems, p. 157-16120