

A

CURRICULUM VITAE

MAURIZIO DONINI

INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo Abitazione	
Luogo e data di nascita	Desenzano del Garda (BS), 17/07/1976
Codice Fiscale	DNNMRZ76L17D284Z
Stato civile	Coniugato
Patente di guida	B
Sede Lavorativa	Nirox srl – via Bossini, 2 – 25134 Brescia (BS)
E-mail	
Web	www.nirox.it

STUDI

- Diploma di maturità scientifica conseguito nell'anno 1995 presso il Liceo Scientifico Belfiore di Asola (MN), con la votazione di 53/60.
- Laurea in Ingegneria Elettronica (V.O.) conseguita presso l'Università di Brescia in data 10/07/2002 discutendo una tesi dal titolo: *"Progetto e sviluppo di un sistema per la misura dello stato di ossigenazione di muscoli periferici basato su spettroscopia nel vicino infrarosso"*, relatore Ing. Luigi Rovati. Voto di laurea: 98/110.
- Abilitazione alla professione di ingegnere conseguita il 12/12/2002 presso l'università di Modena e Reggio Emilia.
- Abilitazione alla professione di certificatore energetico ottenuta il 05/02/2009 con conseguente accreditamento all'elenco dei soggetti certificatori della Regione Lombardia, N°9259
- Lingua inglese: livello avanzato, traduzione e conversazione.

CONOSCENZE IN AMBITO ELETTRONICO E INFORMATICO

- Esperienza nello sviluppo di sistemi elettronici analogici e digitali, in particolare in ambito optoelettronico (fotorivelatori, elettronica di front-end).
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione a basso livello (Assembler) per la programmazione di unità a microcontrollore.
- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione Pascal, C++, Matlab, Labview.

- Ottima conoscenza di linguaggi di programmazione per sviluppo rapido di applicazioni (RAD): Delphi, Visual Basic e Visual C.
- Ottima conoscenza di applicativi CAD per elettronica quali Orcad, Eagle e Protel
- Ottima conoscenza di applicativi CAD quali Autocad e Solidworks
- Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft Office (Excel, Word, Access, PowerPoint).
- Buona esperienza nell'utilizzo dei più disparati sistemi operativi (Linux, Windows 2000-XP, Windows 98-95-ME, Windows 3.11, MS-DOS).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Incarico di prestazione occasionale in collaborazione con il Prof. Daniele Marioli, Dipartimento di Elettronica per l'Automazione dell'Università degli studi di Brescia. Oggetto della prestazione: *"Sviluppo del software di controllo del sistema per spettroscopia nel vicino infrarosso"* (Dicembre 2002).
- Codocente dell'unità FSE associata al corso di Tecnologie per l'elettronica, facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Brescia, anno 2002/2003, dal titolo *"Formazione pratica nell'ambito di moduli professionalizzanti orientati all'Elettronica del 1° anno di corso di Laurea Specialistica nell'area dell'Information Technology"* (Febbraio – Marzo 2003).
- Titolare a partire dal mese di Maggio 2003 dell'assegno di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, dal titolo *"Analisi degli effetti di sostanze endogene cerebrali con l'ausilio della spettroscopia nel vicino infrarosso"*. (Maggio 2003 – Aprile 2004).
- Beneficiario dei finanziamenti FSE concessi dal consorzio Spinner per l'anno 2004, nell'ambito del sostegno dell'imprenditorialità innovativa ed il trasferimento di competenze dalla ricerca alle imprese, per l'idea d'impresa denominata NIROX.
- Prestazione occasionale con la ditta JobJoint s.r.l. con sede in Fara Vicentino, (VI). Oggetto della prestazione: *"Sviluppo di un dimostratore basato sull'uso di tecniche ottiche per lo studio di pelli bovine trattate wet-blue"*. (Dicembre 2003 -Gennaio 2004).
- Codocente dell'unità FSE associata al corso di Tecnologie per l'elettronica, facoltà di ingegneria dell'Università degli studi di Brescia, anno 2003/2004, dal titolo *"Formazione pratica nell'ambito di moduli professionalizzanti orientati all'Elettronica del 1° anno di corso di Laurea Specialistica nell'area dell'Information Technology"*. (Febbraio – Marzo 2004).
- Prestazione occasionale con la ditta Tetrapak S.p.A. con sede in Modena (MO). Oggetto della prestazione: *"Studio di Fattibilità della Tecnica DLS"*.
- Iscritto all'ordine professionale degli ingegneri di Brescia dal 7/4/2004
- Il 03/03/2005 fonda con tre soci la ditta Nirox srl specializzata nello sviluppo di strumentazione optoelettronica
- Il 5/02/2009 ottiene l'abilitazione a svolgere l'attività di certificatore energetico
- Dal Maggio 2010 è abilitato al progetto di impianti fotovoltaici.

ALTRE ESPERIENZE

- Da Maggio 2012 a Giugno 2016 Consigliere Comunale del Comune di Acquafredda con delega all'Ecologia e Commercio
- Da Luglio 2016 a Maggio 2017 Assessore all'Ecologia per il Comune di Acquafredda
- Da Giugno 2017 a Giugno 2022 Sindaco del Comune di Acquafredda.
- Dal 2015 ad oggi Consigliere nel Consiglio dell'Unione Terre del Chiese e Naviglio.
- Nel 2021 Presidente dell'Unione Terre del Chiese e Naviglio

PUBBLICAZIONI

- L. Rovati, A. Bandera, M. Donini e L. Pollonini, "*A novel tissue oxymeter combining the multidistance approach with an accurate spectral analysis*", IMTC 2003 – Instrumentation and Measurement Technology Conference, Vail, CO, USA, 20-22 Maggio 2003.
- A. Bandera, S. Böckle, M. Donini, A. Pasquali, L. Pollonini e L. Rovati, "*Optolab e la sensoristica medica*", Design-In, 1/2003.
- F. Crespi, A.C. Croce, G. Bottiroli, A. Bandera, M. Donini, L. Rovati, C. Heidbreder, "*Non invasive in vivo analysis of rat brain activities*", 10th International Conference on In Vivo Methods, Stockholm, Sweden, June 24-27 2003.
- F. Crespi, A. Bandera, M. Donini, L. Rovati, C.A. Heidbreder, "In vivo measurements of the effects of amphetamine and nicotine on rats brain oxygenation by CW-NIR spectroscopy", BIOS 2004, San Jose, CA, USA, 24-29 January 2004.
- F. Crespi, A. Bandera, M. Donini, L. Rovati, C.A. Heidbreder, "Near Infrared oxymeter prototype for non-invasive analysis of rat brain oxygenation", Photonics Europe 04, Strasburgo, Francia, 26-30 Aprile 2004.

BREVETTI

- METHOD AND INSTRUMENT FOR OPTICAL THICKNESS MEASUREMENT OF TRANSPARENT OR SEMITRANSPARENT MATERIALS
- METHOD AND INSTRUMENT FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF THE OXYGENATION/SATURATION OF BIOLOGICAL TISSUE
- APPARATUS AND METHOD OF MEASURING THE INNER DIAMETER OF A TUBE ALONG THE RESPECTIVE PRODUCTION LINE

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

In riferimento alla legge 675/96, relativa alla tutela del trattamento dei dati personali, autorizzo espressamente all'utilizzo dei miei dati personali per le esigenze di selezione e di comunicazione.