

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Guido Bartoli

Indirizzo(i)

Via Carlo Alberto dalla Chiesa 2/c – 52024 Loro Ciuffenna (AR) – ITALIA

Telefono(i)

(+39) 055 9172154

Cellulare: (+39) 348 2427513

E-mail

zero.g80@me.com (personale)
g.bartoli@centrosistemi.it (ufficio)

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

09/05/1980

Sesso

Maschile

Occupazione desiderata / Settore professionale

**Progettazione e Sviluppo Software
(elaborazione delle immagini / sistemi di visione)**

Esperienza professionale

Date

Da Novembre 2012 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Sviluppatore

Principali attività e responsabilità

Progettazione e sviluppo software per sistemi di visione applicati alla robotica e all'automazione

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Zucchetti Centro Sistemi S.p.a. – Via Lungarno 305/a – 52028 Terranuova Bracciolini (AR) – ITALIA

Tipo di attività o settore

Domotica, automazione, mecatronica

Date

Da Marzo 2010 a Novembre 2012

Lavoro o posizione ricoperti

Programmatore

Principali attività e responsabilità

Progettazione e sviluppo software per sistemi di microscopia ed oftalmologia digitale

Nome e indirizzo del datore di lavoro

VISIA Imaging S.r.l. – Via C. E. Gadda, 15 – 52027 San Giovanni Valdarno (AR) – ITALIA

Tipo di attività o settore

Sistemi hardware/software applicati alla microscopia, citogenetica, oftalmologia e immunoistochimica

Date

Da Marzo 2006 a Marzo 2010

Lavoro o posizione ricoperti

Programmatore

Principali attività e responsabilità

Sviluppo del software “SpLiNeS” per l’analisi e la diagnosi automatica di filmati ecografici in vasodilatazione flusso-mediata

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Società Heartworks (www.heartworks.it)

Tipo di attività o settore

Sviluppo di software per l’analisi di immagini mediche digitali

Istruzione e formazione

Date

Da Settembre 1999 a Luglio 2006

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (voto 109/110)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Indirizzo: Reti e Sistemi Multimediali
(*Matematica, Informatica, Elettronica, Intelligenza Artificiale, Elaborazione dei Segnali, Reti*)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Siena – Via Roma, 56 – 53100 Siena – ITALIA

Date Da Settembre 1994 a Luglio 1999
 Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Maturità Scientifica (voto 81/100)
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Indirizzo: Piano Nazionale Informatica
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo "G. Carducci" – Via della Pace, 27/29 – 57025 Piombino (LI) – ITALIA

Capacità e competenze personali

Altra(e) lingua(e)
 Autovalutazione
 Livello europeo (*)
Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		Produzione scritta	
C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato

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

- **Certificate of Advanced English (CAE) conseguito il 20 Giugno 2008**

Capacità e competenze sociali

(acquisite durante il corso di studi universitario e l'esperienza lavorativa)

- Ottimo spirito di gruppo e propensione al lavoro in team
- Flessibilità nell'adeguarsi ad ambienti ed orari di lavoro eterogenei
- Buone capacità di comunicazione e condivisione delle idee con i colleghi

Capacità e competenze organizzative

(acquisite durante il corso di studi universitario e l'esperienza lavorativa)

- Buone capacità di pianificazione ed organizzazione del carico di lavoro personale
- Buona attitudine alla gestione organica di progetti e gruppi di lavoro complessi
- Ottima esperienza nell'utilizzo di diagrammi di flusso per la progettazione di algoritmi

Capacità e competenze tecniche

(acquisite durante l'esperienza lavorativa)

- Esperienza nell'utilizzo, calibrazione e manutenzione di microscopi digitali Nikon
- Esperienza nell'acquisizione di misurazioni oftalmologiche tramite strumenti biometrici
- Esperienza nell'impiego di tecniche di compressione ed elaborazione di immagini mediche

Capacità e competenze informatiche

(acquisite durante il corso di studi universitario, l'esperienza lavorativa e lo studio personale)

- Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi (Windows, Mac OS X, Linux)
- Ottima conoscenza di linguaggi di programmazione e librerie grafiche (C, C++, C#, VB6, VB.NET, Java, Objective C, Qt, OpenCV)
- Buona conoscenza degli ambienti di sviluppo e controllo del codice sorgente (Visual Studio, NetBeans, Qt Creator, SourceSafe, SVN, Git)
- Ottima conoscenza dei pacchetti di produttività aziendale (Microsoft Office, iWork, OpenOffice/LibreOffice)
- Ottima conoscenza di applicazioni grafiche 2D e 3D (Photoshop, Cinema 4D, Rhinoceros, Maxwell Render)
- Ottima conoscenza di sequencer e software di registrazione audio digitale (DAW) (Reason, Reaper, Renoise, Audition, FruityLoops)
- Ottima conoscenza di ambienti di calcolo e software scientifici (Matlab, Mathematica, Derive)
- Buona conoscenza di linguaggi di programmazione web, database e CMS (PHP, HTML, JavaScript, MySQL, Joomla, Wordpress)
- Ottima competenza nell'impiego di tecniche avanzate di elaborazione delle immagini, intelligenza artificiale ed apprendimento automatico
- Ottima competenza nel design di interfacce grafiche multiplatforma

Capacità e competenze artistiche (acquisite tramite studio personale e nel tempo libero)

- Fotografia e fotoritocco digitale
- Chitarra classica (diploma da privatista)
- Chitarra elettrica (autodidatta)
- Registrazione e composizione musicale digitale
- Prestigiazione
- Web design (sito personale: www.zerog.biz)

Ulteriori informazioni

Tesi di laurea

- "Codifica percettiva di filmati stereoscopici in endoscopia" (Laurea L2)
Argomenti: *registrazione elastica, test psicovisivi, codifica wavelet.*
- "Riconoscimento di sequenze di amminoacidi tramite HMM" (Laurea L1)
Argomenti: *modelli di Markov nascosti, apprendimento automatico.*

Pubblicazioni

- G. Menegaz, G. Bartoli, G. Z. Yang
"Perceptual model-based coding of endoscopic stereo sequences"
in Medical Imaging 2007, Proceedings, San Diego, February 17-22, 2007.
- G. Bartoli, G. Menegaz, S. Dragoni, M. Lisi, J. Parker, S. Forconi, T. Gori
"Lo studio della funzione endoteliale: presentazione di un nuovo software per la misurazione della vasodilatazione flusso mediata"
in Minerva Cardioangiologica, Volume 54(1), 2006, pp. 303-304.
- G. Paggetti, G. Bartoli, G. Menegaz
"Re-locating colors in the OSA space"
in Attention, Perception and Psychophysics (third revision).

Attività di ricerca

- [da Agosto 2009 a Gennaio 2010] – Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Siena nell'ambito del progetto "Living Knowledge", finanziato dal Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT).
- [da Agosto 2006 a Gennaio 2009] – Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Siena come sviluppatore nell'ambito del progetto FIRB.
Argomenti: *signal processing, digital watermarking, elastic deformations*
- [da Giugno a Luglio 2005] – Tirocinio presso l'Università degli Studi di Siena nell'ambito dello sviluppo di "WebCrow", software per la risoluzione automatica di parole crociate utilizzando informazioni provenienti dai motori di ricerca su Internet.
Argomenti: *pattern recognition, constraint satisfaction, information retrieval*
- [Aprile 2003] – Partecipazione alla competizione internazionale CSIDC organizzata dalla IEEE Computer Society come sviluppatore del software "The Voice - Your Guardian Angel", software dedicato alla guida autonoma di persone ipovedenti in ambienti urbani.
Argomenti: *GPS real-time parsing, vocal recognition/synthesis, optimal graph path*

Esperienze di insegnamento

- [da Marzo 2008 ad Ottobre 2009] – Docente del corso di "Elementi di Informatica" (1^a e 2^a edizione) per addetti all'assistenza di base presso l'Agenzia formativa "Nuovi Orizzonti" di Siena.
- [da Maggio 2006 ad Maggio 2007] – Assistente per le esercitazioni del "Laboratorio di Telecomunicazioni Multimediali" della facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Siena.
- [da Febbraio ad Ottobre 2005] – Docente dei corsi di "Elementi di Informatica" e "Grafica con Photoshop" presso l'ente "Eurobic Toscana Sud S.p.A.", Poggibonsi (SI).

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".

Firma

