

Salvatore Frandina - Curriculum Vitae

Dati personali

Salvatore Frandina

Nato a Siena il 14/03/1985

Nazionalità: Italiana

E-mail: salvatore.frandina@protonmail.com

Sitoweb: <http://frandinas.altervista.org>



Studi e formazione

27/02/2015 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** - area di ricerca Intelligenza Artificiale (sistemi adattivi per l'elaborazione delle informazioni) - Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italia - Titolo tesi: Developmental Visual Agent Video Scene Semantic Labeling using Deep Learning and Learning from Constraints - Supervisore: M. Maggini

26/04/2010 **Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni 110/110 e lode** - Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italia - Titolo Tesi: Videoconferenza per il centralino VoIP Asterisk: studio e implementazione - Relatore: A. Andreadis

26/06/2009 Progetto Elaborazione delle Immagini: Studio delle tecniche di segmentazione dei capillari su fondo oculare - Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italia - Relatore: A. Mecocci

03/12/2007 **Laurea Triennale in Ingegneria delle Telecomunicazioni 110/110 e lode** - Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italia - Titolo Tesi: Realizzazione su FPGA di un sistema di controllo per l'incremento dell'entropia di un generatore di bit casuali - Relatore: V. Vignoli

01/07/2004 Diploma di maturità: Perito Industriale Capotecnico specializzato in Elettronica e Telecomunicazioni 100/100 - I.T.I.S. "Tito Sarrocchi", Siena, Italia

Esperienze Professionali

Docente: Docente di Elettrotecnica e Applicazioni e Informatica - I.I.S. "Valdichiana" Chiusi, Siena, Italia

Durata complessiva: dal 09/09/2013 al 30/06/2015

Stage: Ingegnere delle Telecomunicazioni - azienda AMTEC s.p.a. gruppo Elsag Datamat - Finmeccanica, Abbadia San Salvatore, Siena, Italia

Durata complessiva: dal 24/08/2009 al 24/03/2010

Stage: tesista - Laboratorio di elettrotecnica ed elettronica - Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Siena, Siena, Italia

Durata complessiva: dal 23/07/2007 al 30/11/2007

Conoscenze linguistiche

Italiano: madrelingua

Inglese: livello C1 nel QCER e terminologia del settore ICT
02/12/2014 Diploma C1 USiena Open - Università degli Studi di Siena
livello B1 nel QCER e terminologia del settore ICT
13/07/2007 Diploma PET ESOL Examinations - University of Cambridge
Spagnolo: livello A2 nel QCER

Conoscenze Informatiche

Sistemi operativi: GNU/Linux Ubuntu/Debian (utente avanzato) - Windows XP, Vista, 7 (utente avanzato)

Linguaggi di programmazione e scripting: C/C++ (utente medio) - Java (utente base) - Unix shell scripting (utente base)

Ambienti di calcolo e sviluppo: MATLAB (utente medio) - Eclipse (utente medio) - GCC (utente medio) - SVN (utente base) - LabVIEW (utente base) - Quartus II (utente base)

Progetti e librerie: Asterisk (utente medio) - STL (utente medio) - Boost C++ library (utente base) - pthread e OpenMP (utente base) - OpenCV (utente base)

Protocolli di rete: HTTP, SIP, RTP, RTSP, TCP, UDP, IP, Ethernet, Wi-Fi (utente medio)

Progettazione elettronica: VHDL FPGA (utente base) - OrCAD Capture CIS, Layout Plus e Pspice (utente base)

Linguaggi di marcatura: HTML (utente base) - LaTeX (utente medio)

Applicazioni: LibreOffice e Microsoft Office (utente avanzato) - VLC (utente medio) - Gimp (utente medio)

Premi

2010-2013 Borsa di studio di dottorato triennale al Dipartimento Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italia - area di ricerca Intelligenza Artificiale (sistemi adattivi per l'elaborazione delle informazioni)

03/2011 - Premio "Renato Mariani" AEIT 2011 - migliore studente di Ingegneria dell'Università degli Studi di Siena, Italia

Corsi

02/2012 - PRACE Winter School - Hybrid Programming on Massively Parallel Architectures - Cineca Bologna, Italia

Caratteristiche Personali

Spirito di iniziativa, determinazione, affidabilità, motivazione all'apprendimento

Interessi Extraprofessionali

Agricoltura e biosostenibilità, sostenitore UNICEF, Greenpeace, WWF, Kiva e Slow Food, elettronica, informatica (hardware) e fisica, atletica e calcio, calcolo distribuito (BOINC, GIMPS) e scacchi

Altre Informazioni

2002 Attestato BLS di primo livello, patente di tipo B, celibe, esonerato dall'obbligo del servizio militare

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del [D. Lgs. 196/2003](#).

Firma