



Curriculum vitæ

Informazioni personali

Cognome nome

Aina Emanuele

Indirizzo

via G. Ferrari 99, I-13030, Ghislarengo (VC), Italia

Codice fiscale

NAIMNL82A21L669D

Telefono

-

Email

em@nerd.ocracy.org

Sito personale

<http://nerd.ocracy.org/em/>

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

21 gennaio 1982

Sesso

Maschile

Aree di interesse

Sviluppo hardware/software di sistemi Linux embedded, programmazione in kernel space, sviluppo di applicazioni web (DHTML/AJAX), applicazioni Python, applicazioni in ambiente GNOME/GTK.

Occupazione attuale

Periodo

Da marzo 2008

Occupazione

Progettazione e sviluppo software presso lo [Studio Associato Di Nunzio e Di Gregorio](#), specializzato nella realizzazione di sistemi informatici basati su software libero.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Studio Associato Di Nunzio e Di Gregorio

Via Maria Vittoria, 2

10023 Torino (TO)

studio@dndg.it

Tipo o settore d'attività

Studio Associato/ICT

Istruzione e formazione

Periodo

Da maggio 2005 a gennaio 2008

Certificato o diploma ottenuto

Laurea specialistica in Ingegneria Informatica, indirizzo Applicazioni Software e Sistemi Digitali, votazione 110/110

Tesi

[Sistema distribuito per l'invio sicuro di file su rete locale](#)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Torino, terza Facoltà di Ingegneria, corso Duca degli Abruzzi 24, I-10100, Torino

Periodo

Da settembre 2001 a maggio 2005

Certificato o diploma ottenuto

Laurea di primo livello in Ingegneria Informatica, votazione 106/110

Tesi

[Implementazione di un motore per la colorazione della sintassi in GtkSourceView](#)

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Politecnico di Torino, seconda Facoltà di Ingegneria, piazza S. Eusebio 5, I-13100, Vercelli

Periodo

Da settembre 1996 a luglio 2001

Certificato o diploma ottenuto

Diploma di maturità scientifica, votazione 100/100

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico A. Avogadro, corso Palestro 29, I-13100, Vercelli

Capacità e competenze professionali

Madrelingua

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo^(*)

Inglese

Francese

Certificazioni

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze tecniche

Patente

Collaborazioni a progetti

Periodo

Descrizione

Periodo

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B2	Livello intermedio			B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
A1	Livello di base	A2	Livello di base	A1	Livello di base	A1	Livello di base	A1	Livello di base

^(*)Livello del Quadro europeo comune di riferimento (QEER)

International English Language Testing System (IELTS) con valutazione 7.5/9, Preliminary English Test (PET) con valutazione "Pass with Merit".

Buone capacità di comunicazione e di partecipazione a progetti sia in ambito aziendale sia in ambito open source. Ottima conoscenza e integrazione nell'ambiente Free Software/Open Source, sia italiano che internazionale.

Linguaggi di programmazione:

- Conoscenza approfondita di C, Python, C#, Javascript, SQL, VHDL.
- Buona conoscenza di Java, PHP, Shell Unix (bash).
- Discreta conoscenza di Perl, C++, Scheme, Assembly ARM, 8085 e x86.

Linguaggi di markup:

- Conoscenza approfondita di (X)HTML e CSS, XML (XSLT, DTD, Schema e RelaxNG).
- Buona conoscenza di \LaTeX .

Strumenti di sviluppo:

- GNU GCC, GNU Make, GNU autotools (automake e autoconf), CVS, SVN, SCM distribuiti, Microsoft Visual Studio[®].

Tecnologie:

- Conoscenza approfondita di GTK+/GNOME, LibXML2, embedded Linux (busybox, uClibc), AJAX/jQuery.
- Buona conoscenza di API Unix/Linux (POSIX), amministrazione di sistemi Linux (Debian), Apache, XMPP.
- Discreta conoscenza della programmazione in ambiente Microsoft Windows[®] e Android.

Reti:

- Buona conoscenza delle problematiche della configurazione di piccole reti locali.
- Buona conoscenza di programmazione di rete.

Patente A3 e B

Da luglio 2007 a febbraio 2008

Telekinesis (<http://techn.ocracy.org/telekinesis/>), sistema distribuito per l'invio sicuro di file su rete locale. Implementazione dei meccanismi di cifratura e autenticazione (<http://www.barisione.org/files/telekinesis.pdf>) basati su XMPP link-local (XEP-0174) con TLS/X.509 all'interno del framework Telepathy.

Da gennaio 2005

Descrizione	GtkSourceView (http://gtksourceview.sf.net/), widget grafico per la visualizzazione e la modifica del testo per GTK+ 2.x, volto a estendere le capacità del widget di testo standard GtkTextWidget fornendo funzionalità utili ai programmatori. Realizzazione di un nuovo motore generico per la colorazione della sintassi, configurabile mediante descrizioni XML (http://nerd.ocracy.org/em/gtksourceview/gtksourceview.pdf).
Periodo	Da luglio 2002
Descrizione	Debian (http://www.debian.org/), distribuzione Linux. Traduzione dall'inglese all'italiano della costituzione del progetto e delle successive modifiche (http://www.debian.org/devel/constitution.it.html).
Periodo	Ottobre 2001
Descrizione	Busybox (http://www.busybox.net/), programma volto a sostituire i comuni programmi UNIX di base per sistemi Linux embedded. Realizzazione del componente "run-parts" compatibile con il programma omonimo impiegato nella distribuzione Debian.
Periodo	Da settembre 2001
Descrizione	Free Translation Project (http://www.linux.it/tp/), progetto di traduzione dei programmi liberi per Linux (programmi GNU e ambiente GNOME). Revisore delle traduzioni. Responsabile ufficiale del glossario dei traduttori da giugno 2003.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.