

INFORMAZIONI PERSONALI

Flavio Barbara



Mansione / Settore di competenza Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (VI livello) – incarico a tempo indeterminato

ESPERIENZA PROFESSIONALE

21 febbraio 2011 – oggi Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca – VI livello – incarico a tempo determinato

Datore di lavoro CNR – Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara” (IFAC)

Principali mansioni e responsabilità

- Responsabile del centro di calcolo del gruppo atmosfera;
- *System manager* del centro di calcolo del gruppo atmosfera;
- supporto agli acquisti informatici (hardware e software) dell'istituto in generale e del gruppo atmosfera in particolare;
- valutazione per l'acquisizione di nuove componenti dell'infrastruttura IT del centro di calcolo che gestisco;
- Coordinatore nell'ambito del progetto di creazione dell'infrastruttura EMM del gruppo di lavoro per la stesura del capitolato tecnico;
- consulenza e assistenza sui calcolatori personali;
- incarichi di supporto allo sviluppo di software scientifico;
- incarichi di supporto all'analisi dati.

2002 – oggi Attività di consulenza sistemi informatici specificatamente in ambito Open Source

Principali mansioni e responsabilità Consulente

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

| | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B1 | B1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

(*)

Capacità e competenze tecniche

- Capacità di installare, configurare e gestire sistemi GNU/Linux e di installare, configurare e gestire piccole reti di computer.
- Capacità di installare stazioni radio ricetrasmettenti e sistemi d'antenna, acquisita in molti anni di attività radiantistica.

Capacità e competenze informatiche

- Sistemi operativi: eccellente conoscenza dei sistemi operativi GNU/Linux, buona conoscenza del sistema operativo Ms Windows, conoscenza di base del sistema operativo MacOS X.
- Capacità di installare e configurare sistemi operativi GNU/Linux e periferiche collegate.
- Capacità di installare e configurare i più comuni servizi di rete.
- Linguaggi di programmazione: Ottima conoscenza del fortran moderno (FORTRAN77/90/95/2003/2008). Ottima del linguaggio di programmazione Python. Ottima conoscenza delle shell unix bash e sh. Conoscenza di Octave/Matlab. Conoscenza dei fondamenti del linguaggio di programmazione C. Conoscenza dei fondamenti del linguaggio di scripting Perl.
- Applicativi software per l'ufficio: Buona conoscenza delle suite da ufficio OpenOffice.org e Ms Office.
- Editoria elettronica: buona conoscenza di \LaTeX e dei più comuni editor di testo. Conoscenze di base di html e css.

Capacità e competenze relazionali

Ottime capacità relazionali acquisite in contesti sportivi agonistici quali squadre di sci, tennis tavolo e karate frequentati con assiduità e continuità dall'infanzia ad oggi e durante il servizio civile obbligatorio. Ottime competenze relazionali acquisite durante percorsi formativi giovanili sulla nonviolenza. Ottima capacità di lavorare in equipe acquisita mediante collaborazioni accademiche durante lo svolgimento della tesi di laurea, durante l'intero percorso formativo universitario nonché durante il periodo di lavoro presso l'IFAC.

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità di organizzare e gestire piccoli gruppi di persone acquisite durante un costante impegno all'interno dei gruppi locali di utenti del SO GNU/Linux (prima il PAIerno Linux User Group, adesso il Firenze Linux User Group), nonché all'interno del gruppo di acquisto di cui sono cofondatore. Buona capacità di gestire un "brain storming" acquisita durante la formazione giovanile alla nonviolenza.

Altre capacità e competenze Patente/i

Buona capacità di utilizzare fotocamere digitali ed analogiche anche completamente manuali.

Patente di guida di autoveicoli di classe B, Patente di radiamatore conseguita in data 25/09/1990.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| Ad oggi | Laureando (materie terminate) - Titolo della tesi: “ Studio degli effetti dell'interazione molecolare sulla banda di associazione dell'acqua” svolta presso il <i>Dipartimento di Fisica</i> dell'Università di Palermo sotto la supervisione del Dott. Matteo Levantino |
| Votazione media | 26,2/30 |
| Istituto di istruzione | Università degli studi di Palermo – CdL in Fisica |
| Principali materie/Competenze professionali apprese | Analisi dati, uso di strumentazioni elettroniche complesse, elettronica di base, creazione di strumenti software personalizzati, capacità di orientarsi in un laboratorio di chimica, analisi matematica, fisica, fisica delle biomolecole, fisica della materia, spettroscopia |
| 2014 | Corso “Prevenzione nei luoghi di lavoro – conoscenze generali” comprensivo del modulo “Agenti chimici: Schede di sicurezza e regolamento CLP” |
| Istituto di Formazione | CNR - Servizio di Prevenzione e Protezione |
| 2013 | Corso “Introduzione al linguaggio di programmazione Python in ambito scientifico” |
| Istituto di Formazione | CNR - Istituto di Fisica Applicata “N. Carrara” |
| 2012 | Corso “Introduzione alla programmazione Message-Passing(MPI)” |
| Istituto di Formazione | Consorzio Interuniversitario CINECA |
| 1987 – 1992 | Diploma di maturità scientifica |
| Voto Finale | 38/60 |
| Istituto di istruzione | Liceo Scientifico di Stato "S. Cannizzaro" di Palermo |
| 1984 – 1987 | Diploma di Scuola Media Inferiore |
| Voto Finale | Ottimo |
| Istituto di istruzione | Scuola Media Statale “G. Marconi” di Palermo |

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Interessi personali

fisica, radiotecnica ed elettronica, fotografia, informatica libera (Open Source), musica, arti marziali (karate), cinema, cucina.

Autorizzo codesta azienda al trattamento dei dati personali ai sensi della legge n°196/2003 e successive integrazioni e modificazioni