

Dati personali:

Nome: Fabio Straccali
Indirizzo: Via Gramsci , 586 Sesto F.no (FI)
Tel. Cellulare: +39339 8935500
Email: fabio.straccali@gmail.com

Codice fiscale : STRFBA76H14D612O

Titoli di studio:

1996

Diploma di perito industriale capotecnico specializzazione informatica ottenuto nel 1996 all' Istituto Tecnico Industriale "Leonardo da Vinci" di Firenze, votazione 49/60.

Lingue straniere:

Ottima conoscenza dell'inglese tecnico e buona conoscenza dell'inglese parlato.

Capacità tecniche:

- Conoscenza dei linguaggi compilati Visual Basic, C, Visual C++ esperienza nell'utilizzo dell'ambiente di sviluppo MS Visual Studio, abilità nell'analisi e nello sviluppo di software in abito GIS e di rilevazione da sensori sia su sistemi operativi Microsoft Windows e in particolare su sistemi operativi Open Source Linux.
- Conoscenza di script language Python e Perl e shell bash.
- Ottima conoscenza dell'utilizzo del protocollo TCP/IP nelle reti locali e Internet e capacità amministrative su LAN in ambienti Unix/Linux misto Microsoft Windows, gestione SAMBA e WINS .
- Esperienza nell'amministrazione di server DNS , di posta elettronica con protocolli POP3 e IMAP, FTP e server WEB con motore Apache.
- Gestione di apparati attivi anche in configurazione stack su Microsoft Windows LAN quali switch e router e della loro personalizzazione per l'applicazione di policy di sicurezza aziendale.
- Esperienza nella strutturazione di banche dati nel rispetto delle regole di consistenza e dell'amministrazione di DBMS (DataBase Management System) relazionali in particolare di MS Access, MySQL, PostgreSQL , Oracle e linguaggi di interrogazione diretta ed embedded basati su SQL (Structured Query Language).
- Utilizzo delle librerie ESRI Map Objects 2.0 e 2.2 per la visualizzazione complessa di dati geografici strutturati su files e su DBMS geografici (GeoDatabase).

Sistemi operativi:

- Esperienza nella configurazione dei sistemi operativi Microsoft Windows 2000 Professional / XP / Vista/ Sette
- Esperienza nella configurazione dei sistemi operativi Linux in particolar modo delle distribuzioni Fedora e Red Hat Enterprise.

Esperienze Professionali:

2003 – C.N.R. – IBIMET – Collaboratore tecnico

Attività progettuale e di supervisione nel progetto di rifacimento della rete LAN della sede centrale di CNR-IBIMET (apparati passivi e programmazione degli apparati attivi, configurazione di server di rete e dei terminali)

2003 – C.N.R. – IBIMET – Analista programmatore Microsoft C++

Ingegnerizzazione e sviluppo in Visual C++ del modello di calcolo della copertura vegetativa MSG/SEVIRI (estrazione dei coefficienti LAI e FPAR dai dati matriciali di immagini satellitari Meteosat di seconda generazione) nell'ambito del contratto LandSAF (On the development and implementation of certain activities of a EUMETSAT Satellite application facility on Land Surface Analysis).

2003 – C.N.R. – IBIMET – Programmatore Microsoft Visual Basic

Analisi e sviluppo con Microsoft VisualBasic 6.0 dell'interfaccia grafica del S.I.G.A.V (Sistema Informativo Pericolosità Meteorologica) in collaborazione con IBIMET-CNR per Assicurazioni Generali, Assitalia e Fata.

2004 – C.N.R. – IBIMET – Programmatore Microsoft Visual Basic

Attività di debugging e interventi di programmazione per il miglioramento della stabilità e delle performance su pacchetto applicativo VisualCarte 1.5 nell'ambito del progetto S.V.S. (Projet Suivi de la Vulnérabilité au Sahel) per conto di O.M.M. (Organisation météorologique mondiale) Contrat d'engagement spécial réf. : 4785-03/A/PEX Du 11/11/2003.

2004 – O.M.M. – Programmatore Microsoft Visual Basic/Mapobjects

Analisi e sviluppo con Microsoft VisualBasic 6.0 del plugin P.R.V.S. (Procedures de Representation de la Vulnérabilité Structurelle) per la versione 1.5 del programma VisualCarte e analisi e implementazione della struttura dei database e meta-database relazionali nell'ambito del progetto S.V.S. (Suivi de la Vulnérabilité au Sahel) per conto di O.M.M (Organisation météorologique mondiale).

2004 – C.N.R. – IBIMET – Analista programmatore Perl

Analisi e sviluppo di una procedura in linguaggio Perl per il trasferimento automatizzato di immagini meteorologiche satellitari tra server Linux remoti e loro elaborazione statistica per la riduzione in scala per conto di CNR-IBIMET.

2004 – C.N.R. – IBIMET – Sistemista Microsoft Windows

Allestimento della struttura di rete (sala formazione e segreteria) e configurazione terminali sulle postazioni del corso di formazione RMTTC - "Meteosat Second Generation Satellites: Applications, Products and Methodologies for Applied Meteorology and Climatology" (Polo scientifico Sesto Fiorentino, 15-26 Novembre 2004) organizzato dal CNR-IBIMET in collaborazione con WMO (World Meteorological Organization) e UGM (Ufficio Generale per la Meteorologia).

2004 – O.M.M. – Programmatore Microsoft Visual Basic/Mapobjects

Sviluppo con Microsoft VisualBasic 6.0 dei software S.P.M. 2.0 (Suivi des Pluies par METEOSAT) e all'implementazione della struttura dei database e meta-database relazionali in collaborazione con IBIMET- CNR per O.M.M.

2004 – C.N.R. – IBIMET – Programmatore Microsoft Visual Basic

Sviluppo con Microsoft VisualBasic 6.0 dei software S.V.N. 2.0 (Suivi de la Vegetation par METEOSAT) e all'implementazione della struttura dei database e meta-database relazionali in collaborazione con IBIMET- CNR per O.M.M.

2005 – C.N.R. – IBIMET – Programmatore Microsoft Visual Basic

Analisi e sviluppo con Microsoft VisualBasic 6.0 dei software VZAE versione 1.0 (Etude sur la Zonage Agro-Ecologique de la Cote d'Avoire) in collaborazione con IBIMET- CNR per F.A.O. (Food and Agriculture Organization).

2005 – O.M.M. – Programmatore Microsoft Visual Basic/Mapobjects

Attività di programmazione per l'integrazione nel pacchetto applicativo S.P.M. (Suivi des pluies par METEOSAT) delle procedure Z.A.R. (Modèle Zone Risque) nell'ambito del progetto S.V.S. (Projet Suivi de la Vulnérabilité au Sahel) per conto di O.M.M. (Organisation météorologique mondiale) Contrat d'engagement spécial réf. : 5029-05/REM/PEX Du 23/06/2005.

2005 – C.N.R. – IBIMET – Sistemista Microsoft Windows

Allestimento della struttura di rete (sala formazione e segreteria) e configurazione terminali sulle postazioni del corso di formazione COST 719 Framework – Summer school (Polo scientifico Sesto Fiorentino, 26-30 Settembre 2005) organizzato dal CNR-IBIMET in collaborazione con WMO (World Meteorological Organization).

2005 – C.N.R. – IBIMET – Sistemista su Router Cisco

Realizzazione di sistema di firewalling personalizzato su router Cisco 2500, applicazione di tecniche anti-spoofing e di impedimento dell'abuso o di attacchi di tipo DoS sulla server farm dell'istituto di Biometeorologia Sede di Firenze.

2006 – C.N.R. – IBIMET – Sistemista su Piattaforma Linux

Installazione e configurazione di n. 4 server L.A.M.P. (Linux Apache MySQL PHP) su piattaforma Linux Fedora Core 4 con sistema di backup automatizzato, logging delle attività di sistema via mail per i servizi di Posta elettronica, server FTP, server DNS e server WEB per conto della sede centrale di CNR- IBIMET.

2006 – C.N.R. – IBIMET – Programmatore Python/SQL

Attività di programmazione per il porting dell'applicazione in Python Php denominata CIR per la sincronizzazione di database remoti Oracle e Mysql sviluppata da IFAC (Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara) su piattaforma Microsoft Windows verso una piattaforma Open Source Linux e la modifica delle procedure di sincronizzazione per le esigenze dello staff amministrativo di CNR – IBIMET.

2006 – C.N.R. – IBIMET – Sistemista su Piattaforma Linux

Messa in opera di server L.A.M.P. su piattaforma Linux Fedora Core 4 per l'attivazione di un servizio informativo per la memorizzazione e la consultazione da remoto di dati geografici nell'ambito del progetto S.V.S. (Suivi de la Vulnérabilité au Sahel) per conto di O.M.M (Organisation météorologique mondiale). Installazione e configurazione dei pacchetti necessari per il funzionamento dell'applicazione Web-GIS open source "Case MapServer" e del GeoDataBase PostGreSQL/PostGis.

2006-2007 – C.N.R. – IBIMET – Sistemista Microsoft Windows

Allestimento della struttura di rete (sala formazione e segreteria) e configurazione terminali sulle postazioni del primo, secondo e terzo modulo del corso di formazione "MTP-Mediterranean Training Programme for harmonization of Early Warning Systems and operational instruments for Monitoring Climate Change and Desertification" (Polo scientifico di Sesto Fiorentino, 02-12 Maggio 2006 / 03-14 Luglio 2006 / 16-27 Aprile 2007) organizzati dal CNR-IBIMET in collaborazione con il Segretariato dell'United Nation Convention to Combact Desertification (UNCCD) ed il supporto del Ministero Affari Esteri e dell'European Organization for Meteorological Satellite Exploitation (EUMETSAT).

2007– Terrasystem S.R.L. – Sistemista su Piattaforma Linux

Messa in opera di n° 3 server su sistema fanless Advantech per la rilevazione e memorizzazione di flussi dati da sensori, compilazione e installazione dei moduli driver per il controllo delle periferiche di rilevazione e installazione di librerie grafiche NetCDF. Attività svolta nell'ambito di un progetto per la creazione di un sistema di acquisizione dati da sensori su piattaforma Open Source per conto di TerraSystem S.R.L.

2007 – C.N.R. –IBIMET – Sistemista su Piattaforma Linux

Messa in opera di server L.A.M.P. su piattaforma Linux Fedora Core 5 per l'attivazione di un servizio informativo per la memorizzazione e la consultazione da remoto di dati geografici nell'ambito del progetto del Consorzio Tuscania "Ricerca per lo sviluppo di una viticoltura di precisione di tecnologie innovative; controllo filiera e rintracciabilità; gestione di un sistema integrato qualità ambiente sicurezza" delibera CIPE n° 35 del 29/09/2004. Installazione e configurazione dei pacchetti necessari per il funzionamento dell'applicazione Web-GIS open source "Case MapServer" e del GeoDataBase PostGreSQL/PostGis.

2007 – C.N.R. –IBIMET – Sistemista Microsoft Windows

Allestimento delle postazioni e configurazione dei servizi della struttura di rete su server open source Linux per lo staff del progetto LaMMATEST - “Tecnologie per il Sistema Tessile” nell’ambito dell’omonimo progetto in collaborazione con Regione Toscana per conto di CNR-IBIMET.

Luglio 2003 - ad oggi – C.N.R. – IBIMET – Sistemista su rete Microsoft Windows e amministratore di server Linux

Monitoraggio della rete LAN e interventi di ripristino della funzionalità degli apparati attivi e passivi. Assistenza software di base alle postazioni di lavoro e alla server farm Linux del CED, manutenzione e aggiornamento dei server e del sito WEB dell’istituto del CNR - IBIMET Sede di Firenze Via G. Caproni 8 Firenze.

Ottobre 2008 – ad oggi - C.N.R. – IBIMET – Nominato responsabile unico del procedimento (RUP) per gli acquisti di beni e servizi per le attività informatiche della Sede centrale dell’Istituto di Biometeorologia del C.N.R.

Settembre 2009 –ad oggi - C.N.R. – IBIMET – Ottiene incarico per la gestione degli impianti e apparati telefonici e delle utenze telefoniche e di trasmissione dati della Sede centrale dell’Istituto di Biometeorologia del C.N.R.

Pubblicazioni:

- *The vulnerability assessment for food crisis management in the Sahel region.* M. Bacci, T. De Filippis, A. Di Vecchia, B. Djaby, F. Incerti, M. Labo ,L. Rocchi, F. Straccali, P. Vignaioli. *Proceeding of the 1st International Symposium on Geo-Information for Disaster Managment, Delft, The Netherlands, 21-23 March 2005. Ed. Springer Verlag 2005; pp. 819-826.*

Con la presente autorizzo al trattamento dei dati personali in riferimento a quanto stabilito dal D.Lgs. 196/2003 per le finalità di cui alla presente procedura.

Consapevole della responsabilità penale prevista, dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate dichiara che informazioni contenute in questo documento rispondono a verità.

Firenze, li 11/05/2010

Firma