

Dati personali

<i>Nome</i>	Luca
<i>Cognome</i>	Moretoni
<i>Data di nascita</i>	15 settembre 1973
<i>Nazionalità</i>	Italiana
<i>Indirizzo abitazione</i>	06083 Bastia Umbra (PG) Via Belgrado, 4
<i>Telefono</i>	[+39] 340 9137742
<i>e-mail</i>	luca@moretoni.net
<i>Web</i>	http://www.moretoni.net
<i>Studi</i>	Diploma di perito informatico Industriale - votazione 56/60
<i>Posizione</i>	Freelance, sviluppatore presso "Molecular Discovery Ltd"

Competenze tecniche

<i>O.S.</i>	Unix Solaris/OpenSolaris *BSD Linux Windows MS-DOS
<i>Reti</i>	TCP/IP
<i>Programmazione</i>	C/C++ Livello: ottimo Java Livello: ottimo Python Livello: discreto PHP Livello: buono ASP Livello: discreto SQL Livello: buono Basic Livello: buono
<i>Esperienze</i>	Automazione di processi industriali. Virtualizzazione di sistemi informatici, dalle postazioni desktop a quelle di produzione industriale. Programmazione Java sia in ambiente desktop (JavaSE), sia in ambiente Enterprise (JavaEE), utilizzando come application server i prodotti Glassfish e Jboss. Sviluppo di applicazioni Enterprise in ambiente Google Apps Engine. Programmazione in ambiente mobile su piattaforma Android. Organizzazione e gestione dati tecnici, commerciali ed amministrativi. Realizzazione di applicazioni Internet-oriented. Messa in sicurezza di server e reti aziendali. Progettazione e gestione di sistemi di posta elettronica. Installazione e gestione di servizi DNS. Installazione e gestione di fileserver. Installazione di soluzioni VoIP per piccole e medie aziende. Formazione in ambito informatico.

Esperienze di lavoro

- 2010 Realizzazione del sistema di carico automatico presso Nuovo Molino di Assisi. Grazie all'integrazione con il sistema di logistica e di contabilità gli ordini vengono acquisiti direttamente in produzione e, in fase di carico, viene "riconosciuto" l'automezzo grazie all'apposito badge predisponendo l'estrazione dei mangimi da recapitare al cliente finale. Contestualmente il sistema acquisisce dalla bilancia fiscale i relativi pesi e provvede a mandarli direttamente in fatturazione.
- Realizzazione del sistema di supervisione e gestione impianto di produzione mangimistica presso la GIMA S.p.A. - Rubiera - RE. Il sistema prevede l'utilizzo di un application server JavaEE 5 per la gestione dei dati di produzione e per l'ottimizzazione delle comunicazioni verso i PLC presenti in impianto.
- Realizzazione del sistema di supervisione e gestione impianto di miscelazione presso "La Veterinaria S.r.l." - Ponte San Giovanni - PG (filiale della Dox.Al. Italia S.p.A. - Milano). Il sistema prevede l'utilizzo di un application server JavaEE 5 per la gestione dei dati di miscelazione e per l'ottimizzazione delle comunicazioni verso i PLC presenti in impianto, oltre che gestire la tracciabilità della filiera produttiva.
- Virtualizzazione dell'impianto "Mangimificio Brufani S.r.l." con il sistema Sun Ray (Sun Microsystems), eliminando così da zone critiche qualsiasi presenza di personal computer ed ottimizzando al tempo stesso le risorse (server) presenti in azienda.
- Realizzazione di un sistema di carico prodotti finiti automatico presso Nuovo Molino di Assisi - Bastia Umbra - PG. Grazie ad un apposito badge il sistema riconosce il camion da caricare, effettua (tramite PLC) il posizionamento di un nastro di carico direttamente sull'automezzo e provvede a controllare il peso effettivo tramite una apposita bilancia fiscale. Tutte le informazioni del processo di pesatura vengono restituite al sistema di fatturazione che provvede ad emettere il relativo documento fiscale.
- 2009 Realizzazione dell'interfacciamento del sistema di supervisione JVisor con i PLC Siemens. Presentazione del sistema JVisor presso il Plast'09 (Milano) installato su una macchina per la coestrusione della plastica per la produzione del film a bolle per imballaggi.
- Virtualizzazione dell'impianto "Nuovo Molino di Assisi" con il sistema Sun Ray (Sun Microsystems), eliminando così da zone critiche qualsiasi presenza di personal computer ed ottimizzando al tempo stesso le risorse (server) presenti in azienda.
- 2008 Migrazione del sistema di gestione produzione mangimistica in ambiente JavaEE 5, adattandolo agli application server "Glassfish" versione 2.1 e JBoss 5.
- Coordinatore (leader) nazionale del gruppo ITL-OSUG, gruppo Italiano utenti OpenSolaris. Promozione della versione opensource del sistema OpenSolaris, basato sul sistema Sun Solaris; presentazioni sulle varie features del sistema, in modo particolare il filesystem ZFS.
- Prosegue la parte di ricerca e sviluppo con la Elektron S.r.l. per ottimizzare e migliorare il sistema di supervisione "JVisor".
- 2007 Automazione ed integrazione con macchine per la produzione di materiale plastico "PowerBubble" in collaborazione con la Torninova s.r.l. di Bastia Umbra - PG - Italy.
- Sviluppa il sistema di supervisione JVisor per la supervisione dei processi industriali (SCADA-HMI), applicazione totalmente scritta in Java.
- Fonda insieme a numerosi colleghi ed amici il jugUmbria, un gruppo di utenti, appassionati e sviluppatori Java in Umbria.
- Realizzazione del sistema di automazione e gestione industriale presso il mangimificio "Alf Hissen" (Agadir - Marocco)
- Realizzazione del sistema di monitoraggio linea di verniciatura presso la EMU S.p.A. - Marsciano (Perugia)

- 2006 Co-relatore per la tesi di laurea del laureando Andrea Giontella con titolo “Studio preliminare per la realizzazione di un sistema informativo dedicato alla gestione degli allevamenti cunicoli” - Facoltà di Agraria di Perugia.
Realizzazione del sistema di gestione per allevamenti e centri di ricerca cunicoli in collaborazione con la Facoltà di Agraria di Perugia.
Co-relatore per la tesi di laurea del laureando Leonardo Guerrucci con titolo “Utilizzo del progetto CuniBSD” - Facoltà di Agraria di Perugia.
Impiegato presso “Elektron s.r.l.” di Bastia Umbra – PG – Italy con le mansioni di responsabile area IT e sviluppo/programmazione.
- 2005 Messa in sicurezza dei firewall presenti presso la rete CNR della sede di Perugia.
Realizzazione del sistema di gestione clienti e customer care per le aziende GEL s.r.l. e Mar.Pi. s.r.l.
Relatore alla GUFIcon#5, Perugia 3 e 4 dicembre, titolo dell'intervento: “djbdns: un'alternativa (sicura) a BIND”.
Organizza la GUFIcon#5 presso l'Aula Magna della Facoltà di Agraria di Perugia.
Relatore al Linuxday 2005, Perugia, titoli degli interventi: “djbdns: un'alternativa (sicura) a BIND” e “FreeBSD: non si vive di solo linux”.
Realizzazione del sistema di gestione documentale e pratiche clienti per la Elleti s.r.l. di Bastia Umbra.
Realizzazione del sistema di automazione e gestione industriale presso il mangimificio “Fratelli Brufani” - Assisi (PG) in collaborazione con la ditta “Elektron” - Bastia Umbra.
- 2004 Relatore alla GUFIcon#4, Milano, titolo dell'intervento: “Installazione e gestione di un server di posta gmail in ambiente FreeBSD”.
Entra a far parte dello staff (e successivamente nel core) del G.U.F.I. (Gruppo Utenti FreeBSD Italia).
Svolge presso l'istituto “Blaise Pascal” di Perugia un corso di formazione per personale scolastico nell'ambito del progetto “ForTIC” riguardante i sistemi Unix e il loro impiego in servizi orientati al web.
Realizzazione del sistema di automazione e gestione industriale presso il mangimificio “Russo” - Nola (NA) in collaborazione con la ditta “Elektron” - Bastia Umbra.
- 2003 Realizzazione del sistema di automazione e gestione industriale presso l'azienda “Nuovo Molino di Assisi” - Bastia Umbra (PG) in collaborazione con la ditta “Elektron” - Bastia Umbra.
Collabora con l'Associazione Informatici Professionisti per la realizzazione dell'applicativo web-based per la gestione dei soci e della vita dell'associazione.
Realizzazione dei mailserver dedicati alle tre reti vendite Italia della Electrolux Professional S.p.A. (Zanussi, Electrolux e Alpeninox).
Sviluppo di “soluzioni chiavi in mano” per la gestione di file server aziendali, per sistemi di protezione delle reti (firewall) e per lo smistamento della posta elettronica anche in ambito locale (intranet).
Presso il liceo Alessi di Perugia presenta un talk riguardante l'evoluzione del sistema Unix dal 1970 ad oggi.

- 2002 In collaborazione con la Albacom S.p.A. realizza il progetto per il bando di gara per la fornitura del portale Internet della Provincia di Perugia.
Nello stesso ambito sviluppa un sistema di content management per siti Internet che consente una facile interazione dell'utente con i contenuti da pubblicare online o in una Intranet aziendale.
Viene costituita la società di servizi Aerre S.r.l. che si occupa di fornire i mezzi tecnologici per la realizzazione di servizi web e per la ricerca e lo sviluppo di soluzioni software innovative.
Sempre per la Albacom S.p.A. realizza alcuni sistemi software per la gestione del traffico telefonico verso numerazioni a tariffazioni speciali.
Organizza la manifestazione "Linux Day 2002" presso l'Università degli studi di Perugia, occupandosi dei server presenti, il particolare un firewall e un file server con RAID 5 software.
- 2001 Realizzazione del sistema di automazione e gestione industriale presso il mangimificio "Galtieri" - Bari in collaborazione con la ditta "Elektron" - Bastia Umbra.
Inizio della collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia, facoltà di Agraria, dipartimento di Zootecnia per l'insegnamento di teorie sui database e nozioni di base sull'uso del linguaggio SQL e di programmazione.
Organizza la manifestazione "Linux Day 2001" presso l'hotel Park di Ponte San Giovanni, Perugia, presenta un talk riguardante il sistema database MySQL.
- 2000 Realizzazione del sistema di automazione e gestione industriale presso il mangimificio "Liverini S.r.l." - Benevento in collaborazione con la ditta "Elektron" di Bastia Umbra.
- 1999 Inizio della collaborazione con la "Aerre S.a.s." di Perugia con la realizzazione di varie applicazioni in linguaggio PHP per la gestione di dati e siti internet.
Amministratore unico e sviluppatore presso la "Progetto Sistema S.r.l." realizzazione di software di gestione della produzione maglieristica per il gruppo "Sistema Tessile".
Collaborazione con la "Shima Seiki L.t.d." per la realizzazione di un sistema di acquisizione e trasmissione dati su macchine da maglieria "Shima Seiki".
Il sistema creato è stato installato e personalizzato presso numerosi maglifici italiani tra cui:
- Benetton - Treviso
 - Maglificio Del Carlo - Pisa
 - Baroni - Modena
 - Manifatture Associate Ponte Felcino - Perugia
 - Le Tricot - Perugia
 - Max Vannucci (gruppo Cucinelli) - Perugia
- 1998 Inizio dell'attività da libero professionista.
Collaborazione con le riviste del gruppo editoriale "Infomedia" per la redazione di articoli riguardanti la programmazione in ambienti Unix e Windows.
- 1996-97 Impiegato presso le aziende "Cidiesse S.r.l." e "Europa Tessile S.r.l." in qualità di sviluppatore di software per la gestione e l'ottimizzazione della produzione. Sempre per le medesime aziende è stato sviluppato un sistema distribuito per la gestione delle vendite, con possibilità di interazione tra gli agenti per mezzo di Internet.
- 1995 Impiegato presso il Nucleo Elaborazione Dati della brigata "Aqui" per lo sviluppo di software per la difesa militare.

Pubblicazioni	<p>Ho pubblicato per le riviste del gruppo “Infomedia” - Pisa, (Computer Programming, DEV, Login) numerosi articoli inerenti il mondo Unix, Open Source e programmazione.</p> <p>Ho pubblicato una guida all'utilizzo del software “djbdns”, per la gestione dei sistemi DNS; tale testo è consultabile liberamente all'indirizzo: http://www.moretoni.net/docs/djbdns.html</p> <p>Quale completamento della precedente guida online è stato pubblicato nell'aprile 2005 dal gruppo editoriale “Infomedia” il testo “djbdns: un'alternativa (sicura) a BIND” - codice ISBN: 8881500205.</p> <p>Co-relatore per la tesi di laurea con titolo “Studio preliminare per la realizzazione di un sistema informativo dedicato alla gestione degli allevamenti cunicoli” - Facoltà di Agraria di Perugia, laureando sig. Andrea Giontella.</p> <p>Co-relatore per la tesi di laurea del laureando Leonardo Guerrucci con titolo “Utilizzo del progetto CuniBSD” - Facoltà di Agraria di Perugia.</p> <p>Pubblicazione di numerosi articoli tecnici sul proprio blog personale (http://www.moretoni.net).</p>
Lingue	Inglese, buon livello sia scritto che parlato.
Competenze professionali	<p>Realizzazione di software per la gestione aziendale, orientato in modo particolare all'automazione industriale ed alla gestione di processi critici.</p> <p>Sviluppo di applicazioni client/server e n-tier.</p> <p>Tecnologie di sviluppo orientate ad Internet, web-based e SaS – Software as a Service.</p> <p>Sicurezza di reti e server aziendali con configurazioni e sistemi firewall appositamente studiati per la specifica esigenza.</p> <p>Progettazione ed amministrazione di server di posta elettronica con il sistema qmail.</p> <p>Progettazione ed amministrazione di server DNS con il sistema djbdns.</p> <p>Installazione e gestione di fileserver per uso aziendale con numerose soluzioni di backup e ridondanza dischi (es. RAID).</p> <p>Sviluppo nel tempo libero di software OpenSource, primo tra tutti il progetto “Gestione Sagre” (http://www.gestionesagre.it); tale progetto conta oltre 1000 installazioni in tutta Italia.</p> <p>Ricerca e sviluppo.</p> <p>Formazione.</p>

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 196/03.

Bastia Umbra, 22 novembre 2010

Luca Moretoni

