

Curriculum Vitae

Francesco Formenti

- Nato a Rho (MI) il 10 luglio 1974
- e-mail: francesco.formenti@gmail.com
- website: <http://digilander.libero.it/francescoformenti>

Conoscenze informatiche

- Linguaggi di programmazione: C, C++, Shell script (BASH), SQL, PL/pgSQL, Visual Basic.
- Librerie: ACE, openSSL, libpq (accesso a PostgreSQL), libxml2, SDL, OpenGL.
- Ambienti di sviluppo usati: Eclipse (C/C++); Visual Studio (Visual C++, VB).
- Strumenti di versioning: CVS, Visual Source Safe.
- Reti: architettura di rete LAN in ambiente Linux e Windows e dei principali componenti (hub, router, firewall, tipi di server, ...); protocolli e principali servizi su rete TCP/IP (HTTP, FTP, Telnet, SSH, SMTP, ...).
- Sistemi operativi: Linux (distribuzioni Debian, Slackware, Suse, RedHat) e Windows.
- Framework: Notes / Domino; sviluppo di applicazioni Lotus Notes, anche per il web. Broadvision; sviluppo di applicazioni su piattaforma Broadvision 6.0 (Java e Javascript). MFC (Microsoft Foundation Class library).

Studi e formazione

- Maturità scientifica conseguita nel 1993 con votazione 56/60.
- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni con indirizzo "Reti e Telematica", conseguita nel 2000 presso il Politecnico di Milano con votazione 83/100. Lavoro di laurea: Tool software per l'analisi, il riconoscimento e la classificazione di immagini relative a sezioni di rocce carbonatiche acquisite da microscopio elettronico.
- Corsi frequentati a scopo professionale nel 2001 e 2002: Sviluppo Lotus Notes base (3 giorni); Workflow e sicurezza in applicazioni Lotus Notes (3 giorni); Introduzione a Broadvision (3 giorni).

Lingue straniere

- **Inglese:** ottima comprensione orale / scritta; buona produzione scritta. Frequentato il corso "English on-line", livello Upper Intermediate, presso il British Council di Milano, concluso con votazione 88%. Sostenuto TOEIC nel 2001: Proficiency level 3,5 - High advanced. Praticato quotidianamente per lavoro.
- **Francese:** ottima comprensione orale / scritta; ottima produzione scritta. Studiato per 7 anni alla scuola dell'obbligo. Soggiorni di studio a Thonon-les-Bains nel 1988 (3 settimane) e a Tolone nel 1995 (2 settimane). Superato CELF nel 1995.
- **Giapponese:** base. Cominciato a studiare da autodidatta per interesse personale. Periodici viaggi turistici in Giappone.

Esperienze professionali

- Da febbraio 2004 ad oggi: sviluppatore C/C++ presso TVBLOB S.r.l. (software house), nominato team leader del gruppo "Backend Server" in ottobre 2005. Tra i lavori principali:
 - Porting da Linux (Debian) a Windows di applicazioni di rete scritte in C.
 - Analisi, design architetturale, implementazione (linguaggio C++, database

PostgreSQL) del server di backend per il sistema di videocomunicazione di TVBLOB.

- Responsabilità di conduzione del progetto “Backend Server” e release management del software.
- Da aprile 2004 ad oggi: design e implementazione del tool di visualizzazione grafica “ProspectV”, in collaborazione con MRU (consulenza informatica).
- Aprile 2001 - gennaio 2004: impiegato presso Andersen MBA (consulenza aziendale), settore Information Technology. Assunto come Analyst, promosso a Consultant in settembre 2002. Tra i lavori eseguiti:
 - Sviluppo Lotus Notes: applicazione per Private Banking rivolta all’utenza dell’intranet aziendale, accessibile via web (commissionato da Intesa Asset Management); applicazione per la gestione della documentazione riguardante la certificazione ISO9000 (progetto interno).
 - Sviluppo su piattaforma Broadvision 6.0, tecnologia JSP: sviluppo delle aree pubbliche e private del sito www.nextrasgr.com e dell’intranet aziendale; sviluppo del sito www.beta1.com (Entrambi i lavori commissionati da Nextra SGR).
 - Attività di raccolta requisiti e disegno tecnico per un sistema di CRM analitico (commissionato da Honyvem, Brescia).
- Ottobre 2000 - marzo 2001: attività presso Exse S.r.l. (servizi internet, web hosting) in qualità di sistemista / sviluppatore. Tra i lavori principali:
 - Configurazione della rete aziendale; studio e implementazione di un firewall di tipo packet filtering su piattaforma Linux.
 - Altre attività riguardanti la rete aziendale: analisi di problemi di sicurezza, studio e realizzazione di backup di linea automatico su linea ISDN, implementazione di servizio DNS su piattaforma Windows 2000, gestione web e mail server.
 - Studio e realizzazione di una piattaforma per e-commerce specifica per il settore dentale su Windows 2000 Server (db SQL server, business logic scritta in Visual Basic e pagine ASP per il front-end).
- Maggio 2000 - settembre 2000: attività presso il Politecnico di Milano nell’ambito del signal processing; collaborazione a progetti e ricerche:
 - Miglioramento del software per l’analisi di immagine presentato come lavoro di laurea; aggiunta di filtri per il trattamento di immagine, automazione dei metodi di analisi, esportazione dati, aggiornamento dell’interfaccia utente (commissionato da Eni S.p.A. divisione Agip).
 - Porting da Linux a Windows di un software per la generazione sintetica del suono.

Obiettivi lavorativi e principali aree di interesse

- Partecipare all’analisi e soluzione di problemi legati ad architettura e programmazione in C/C++ di applicazioni in ambiente di rete, giochi, applicazioni grafiche.
- Argomenti relativi a reti di calcolatori e protocolli di comunicazione.