

Marco Crotta

Tel: +39-348-133.80.92 , +39-02-365.21.811
Email: marco.crotta@emcy.it
Nato a: Milano (MI) il 22 / 09 / 1972
Residente a: Milano, via Soffredini 10, Cap. 20126
Stato Civile: Celibe
Servizio militare: Esente

Nota: Questo stesso documento è disponibile in altri formati [online](#)

Note: You can find an English version of this resume in other formats [online](#)

Formazione Post-Laurea:

- **Certificazione [RHCE: RedHat Certified Engineer](#)** conseguita nel Settembre 2004 su piattaforme RedHat Enterprise Linux 3.0. Sostenuti corsi ed esami RH0133, RH300, RH401.
- Corso di Ethical Hacking e Security Assessment presso [TC-Sistema](#) in collaborazione con [Zone-h.com](#).

Formazione Accademica:

- **Dottore in Scienze dell'Informazione (Informatica)**. Laurea conseguita presso [l'Università Statale di Milano](#). Tesi di tipo applicativo e di ricerca nel campo dell'Intelligenza Artificiale dal titolo: "*Tecniche evolutive per lo sviluppo di comportamenti emergenti in agenti organismi artificiali e robot*". Data della laurea: 22 ottobre 1999 con la votazione di **109/110**.
- **Borsa di studio** per l'ottava edizione del corso "[Scuola estiva di calcolo parallelo](#)" del centro [CINECA](#) di Bologna per la programmazione su computer con fino a 128 processori tipo CRAY T3E nel luglio 1999.
- **Ricercatore** per 6 mesi presso il dipartimento di Informatica l' [Università degli Studi di Milano-Bicocca](#).
- Diplomato nel luglio 1991 presso il Liceo Scientifico Statale A.Volta di Milano con la votazione di 44/60.

Esperienze Lavorative:

Da Ottobre 2002:

Assunto presso la [Urmec-CNS s.p.a.](#) come Unix Technical Specialist. La ditta opera nell'ambito delle telecomunicazioni vocali e dei dati e realizza sistemi di sicurezza, controllo, monitoraggio delle trasmissioni. L'investimento tecnologico prevalente è rivolto verso i sistemi di telefonia mobile, VoIP, Internet. Incaricato della realizzazione di progetti riservati in ambiente IP. Contatti col cliente per consulenza tecnica e valutazione delle esigenze, collaborazione alla stesura delle specifiche funzionali e tecniche. Gestione diretta dei rapporti coi fornitori durante lo sviluppo di sottoprogetti e successiva integrazione delle stesse a formare il

prodotto. Brevi trasferte in territorio nazionale ed internazionale, in particolare per riunioni ed installazioni e dimostrazioni dei prodotti.

Aprile 2002 - Settembre 2002:

Assunto presso la "[TWT Trans World Telecommunications](#)" come Software Engineer per la realizzazione di software per centrali telefoniche e switching dati/voce su reti telefoniche ed ISDN. Supporto allo sviluppo dell'applicazione proprietaria TRON e della realizzazione di progetti minori a supporto della piattaforma (servizi ed applicazioni web, programmi di telecontrollo, reportistica).

Settembre 2000 - Febbraio 2002:

Assunto presso "[I-Side](#)" nella divisione "[Communitthink](#)" come capo progetto per la realizzazione di un'applicazione client/server per una Chat. Il prodotto Ã stato acquistato da **Compaq** e **Tiscali** come software in dotazione all'utenza finale europea. Programmi sono stati scritti in **C++/Java** su piattaforma **Windows** e **Linux**.

Realizzazione di applicativi ludici e commerciali per telefoni cellulari basati sullo scambio di SMS per **Omnitel-Vodafone** scritti in **Java** con **DB Oracle8**.

Coordinamento del lavoro di un gruppo di 4 sviluppatori personalmente selezionati finalizzato al rispetto dei tempi di consegna e al raggiungimento degli obiettivi. Responsabile della realizzazione del software dalla progettazione allo sviluppo all'integrazione, contatti diretti col cliente e col committente. Sporadiche trasferte di pochi giorni sul territorio nazionale ed internazionale presso il cliente.

Novembre '99 - Aprile 2000:

Collaboratore/Ricercatore presso l'**Università Statale di Milano Bicocca (DISCO)** come sviluppatore per i programmi di ricerca. Progetti commissionati da **ST-SGS Thomson** e dal **CNR**:

1. realizzazione di un software di analisi per un sensore di gas intelligente a matrice e
2. analisi e realizzazione di algoritmi basati sul calcolo parallelo per filtri ottici digitali.

Le esperienze antecedenti il Novembre 2000 sono state svolte in qualità di **Programmatore free-lance e consulente**, socio della G.M.E.C. s.a.s. per conto della quale ho svolto i seguenti incarichi:

Settembre '99 - Novembre 2000:

Programmatore Senior presso la "Lider S.a.s." per la realizzazione della macchina precedentemente progettata. Realizzazione di moduli di controllo: riproduzione audio, telecontrollo via satellite e rete internet, gestione delle time-table, automatismi in genere.

Aprile - Settembre '99:

Analisi e progettazione di SCAM2000, una macchina PC-Based per la diffusione audio al pubblico in strutture quali grosse catene di ipermercati e padiglioni fieristici per la gestione di riproduzione musicale, spot pubblicitari e interventi di servizio per la ditta "Lider S.a.s." di Cologno Monzese. Sviluppo di piccoli applicativi su richiesta della ditta stessa.

Novembre '98:

Breve collaborazione presso la "**Tubi Dalmine**" (stabilimento industriale in Dalmine, BG) per controllo ed installazione applicativi alla rete di personal computer presente sull'intero stabilimento. Studio preliminare della ristrutturazione del DB distribuito degli impianti.

Maggio - Novembre '98:

Collaborazione e consulenza per la ditta di **automazione industriale "SET Sviluppo e Tecnologia"** per la realizzazione di programmi gestionali, automazioni, telecontrollo e telelavoro, con interfacciamento alle macchine di impianti industriali.

Ottobre - Marzo '98:

Collaboratore presso la sede del "**Corriere della Sera**" in Milano per la realizzazione ed allestimento del sito Web della testata giornalistica sportiva "**La Gazzetta dello Sport**". Istruzione ed affiancamento del personale non giornalista RCS per il mantenimento del sito stesso. Successivo mantenimento e l'aggiornamento dei siti Web delle principali riviste mensili del gruppo Rizzoli.

Competenze e Conoscenze:

Programmazione:

- C/C++ su piattaforme Unix/Linux e Windows (Borland C++Builder, GNU-GCC).
- Unix Shell Scripting (bash), Python, PHP
- Java (J2EE)
- Markup Languages: HTML, XML.

Amministrazione di Sistema:

- esperienza approfondita e certificata degli ambienti Unix/Linux
- configurazione, installazione, script di shell, automatizzazione
- sistemi di sicurezza (hardening, firewall e VPN).
- clustering, high-availability, redundancy e load sharing/balancing
- sistemi Microsoft (95, 98se, NT, 2000, XP) e principali applicativi.

Reti:

- amministrazione/realizzazione di LAN aziendali e WAN.
- amministrazione remota del parco macchine.
- configurazione di server per servizi Web, FTP, Stampa, File-server oltre che Routers e Firewalls linux-based.
- buona conoscenza dei principali protocolli dal livello 4 al 7 della pila ISO-OSI.

Database:

- utilizzo a livello utente dei DataBase Oracle e MySQL.
- in modo meno approfondito, tutti i DBMS basati su SQL

Lingue Straniere:

- ottima conoscenza della **lingua inglese** sia parlata che scritta perfezionata tramite viaggi all'estero e tuttora frequenti colloqui con collaboratori madrelingua inglesi ed americani. Frequente fruizione di film e romanzi in lingua originale.
- nozioni di base dello **spagnolo** sufficienti per una buona comprensione della lingua parlata e scritta e semplici dialoghi.

Aree di Interesse:

Programmazione ed Analisi del Software, Crittografia, Sicurezza, Reverse Engineering, Intelligenza Artificiale, Controllo dei Processi, Problem Solving, Application Design. Preferenza per l'utilizzo di sistemi Unix-Like con particolare attenzione alla scena OpenSource.

Esperienze e Caratteristiche personali:

Dal '94 attivo per 6 anni nel gruppo di volontariato [ANLAIDS](#), co-responsabile ed organizzatore delle principali manifestazioni pubbliche. Attualmente la mancanza di tempo permette solo di partecipare come volontario senior alle principali manifestazioni. Questa esperienza ha dato la possibilità di imparare direttamente sul campo come lavorare in un gruppo e come coordinare un team di persone. Buone capacità di comunicazione e relazione interpersonali e, grazie al tipo di attività svolta, capace di trattare con le persone in qualsiasi circostanza.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi della legge 675 del 1996.