

# Alberto Pettini - Curriculum Vitae

## Dati Anagrafici

Alberto Pettini  
Nato a Barcellona P.G. (ME) il 01/07/1979  
Residente in ...oscurato nella versione online  
00xxx Roma  
Cel.: ...oscurato nella versione online  
Tel.: ...oscurato nella versione online  
e-mail: apettini @ gmail . com  
Nazionalità: Italiana

## Istruzione e Formazione

**02/2008** - Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Ingegnere dell' Informazione  
**07/2006** - Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica presso l' Università degli Studi di Roma Tre, votazione 107/110. Tesi: "Progettazione e sviluppo dell' architettura di un sistema peer-to-peer di gestione di flussi multimediali multi-sorgente e multidestinazione", maturata presso la società Nergal di Roma.  
**12/2003** - Laurea di Primo Livello in Ingegneria Informatica presso l' Università degli Studi di Roma Tre. Tesi: "Studio per la realizzazione di una piattaforma di monitoring per servizi Wireless", maturata durante uno stage presso la società Datamat di Roma.  
**1998** - Diploma Maturità Scientifica con 54/60 - Liceo Cannizzaro di Roma

## Esperienze Professionali

- **2008 - oggi** Mercedes-Benz Italia S.p.A.
  - Product Manager per apparati di diagnostica veicoli, settore After-Sales Technical Operations
  - Ingegnerizzazione dei processi interni per la gestione documentale e contrattualistica delle attrezzature di officina
  - Informatizzazione dei processi di reportistica condivisi con la Casa Madre
  - Informatizzazione della gestione del magazzino clienti dedicato alla Letteratura Tecnica
  - Definizione di processi e procedure interne relativi all'area di appartenenza, per l'ISO 9001
  - Launch Manager per la piattaforma software *Xentry Diagnostics* per il mercato Italiano (training a Francoforte)
  - Launch Manager per il *Digital Service Booklet* per il mercato italiano (training a Stoccarda)
- **2006 - 2008** Retis S.p.A.
  - consulenze in ambito di architetture basate su soluzioni opensource
  - attività di pianificazione e gestione in ambito di diversi progetti (Microsoft Project)
  - gestione applicativa e sistemistica per l'area portali wireline di *Telecom Italia* (Solaris, Oracle)
  - progettazione e sviluppo di tecnologie multimediali (Infotainment) in ambienti distribuiti per *TeleSistemiFerroviari* (Visual Studio 2005, C#, Linux shell script, sistemi embedded, tecnologie di streaming, VMware ESX, Microsoft Project)

- porting di un client multimediale su piattaforma GNU/Linux per *TeleSistemiFerroviari* (XUL, Javascript, Java)
- progettazione e sviluppo di un sistema di monitoring remoto per client multimediali per *TeleSistemiFerroviari* (PHP, PostgreSQL, Linux shell script)
- progettazione e sviluppo di un sistema di rappresentazione georeferenziata di mezzi di trasporto in movimento per *TeleSistemiFerroviari* (Visual Studio 2005, C#, MySQL)
- sviluppo di una applicazione per l'acquisizione e gestione di immagini su palmare (Visual Studio 2005, C#, SQL Server)
- attività sistemistiche su sistemi Linux, Unix e Windows
- **2005** Borsa di studio universitaria presso i laboratori informatici dell' Ateneo
- **2004** Sviluppo sito web per la "Cooperativa Medici per il Territorio" di Roma
- **2002 - 2003** Tutor (Java) per gli studenti di Fondamenti di Informatica nei laboratori didattici dell' Università di Roma Tre
- **2000 - 2002** Promoter Nokia e Philips per l' agenzia IPS di Milano
- **1998 - 1999** Istruttore di nuoto (brevetto FIN conseguito nel 1998)

## Lingue Straniere

**Inglese:** buona conoscenza della lingua parlata e scritta. Soggiorno - studio a Londra nel 1997. Frequenti contatti con la Daimler AG in Germania.

## Conoscenze Informatiche

**Sistemi Operativi:** approfondita conoscenza ambienti GNU/Linux (in particolare distribuzione Debian, Ubuntu e derivate) e software Open Source, buone conoscenze ambienti Mac OSX (10.x) e Windows (98 - ME - famiglia NT). Discreta conoscenza di Sun Solaris. Saltuarie esperienze con altri sistemi Unix-based

**Office:** ottima conoscenza dei pacchetti OpenOffice.org e Microsoft Office

**Progettazione:** buona conoscenza di Design Pattern, UML e OOP per il supporto alla progettazione

**Project Management:** attività di gestione di progetti, diagrammi di Gantt, gestione delle risorse, analisi ed ottimizzazione, gestione del prodotto, Microsoft Project, definizione e ingegnerizzazione dei processi

**Programmazione:** Java, C/C++, C# (in ambiente .NET), tecnologie servlet/JSP, WebServices, JDBC, linguaggi per la grafica (Plasm, librerie OpenGL, librerie Java Swing), ambienti per il calcolo parallelo (OpenMP, Open Mosix), shell scripting Unix. Buona conoscenza di HTML/XHTML, CSS, XML, XUL. Nozioni di tecnologie Ajax, PHP, Perl, Delphi, scripting in ambiente Matlab. Nozioni di sviluppo applicazioni per palmari in ambiente .NET CF

**DBMS:** Buona conoscenza MySQL e PostgreSQL (configurazione, tuning, backup). Nozioni di Oracle 9i e Microsoft SQL Server

**Multimedia:** buona conoscenza dell' elaborazione audio/video, dei sistemi di acquisizione e codifica (Mpeg2/4 - H.264 e relativi codec), dei sistemi di streaming (UDP/unicast/multicast, HTTP) e relative soluzioni software (Vlc, ffmpeg, Windows Media Encoder) e hardware

**IDE:** Buona conoscenza Eclipse, Visual Studio 2005, nozioni di Lazarus

**Networking:** buona conoscenza delle reti e dei relativi protocolli. Buona conoscenza delle tecnologie legate a TCP/IP, FTP, HTTP, DNS, routing, SSH, SAMBA, VPN (OpenVPN). Discreta confidenza con l' ambiente Ethereal. Discreta conoscenza delle distribuzioni Linux IPCop e Smoothwall per la sicurezza ed i servizi di rete. Nozioni sul sistema di monitoring Nagios. Buona conoscenza delle tecnologie wireless

**Virtualizzazione:** discreta conoscenza del sistema VMware ESX e dei relativi tools e di VMware Workstation, nozioni sugli ambienti Qemu e VirtualBox

**Sviluppo web:** Gimp, Photoshop, BlueFish, Quanta Plus. Buona conoscenza delle tecniche SEO (Search Engine Optimization) e del Web Marketing

Buona esperienza con le configurazioni hardware (pc, set-top-box). Particolare interesse in relazione alle tecnologie (hardware e software) per la multimedialità, il networking, la videosorveglianza e la sicurezza in generale.

## **Esperienze e Progetti in ambito universitario**

- Studio ed implementazione dell' algoritmo di Sha' ashua - Ullman per il rilevamento e l' estrazione di linee salienti da immagini (Java)
- Implementazione di un algoritmo genetico di intelligenza artificiale per la simulazione di rilevamento della posizione in ambiente sconosciuto da parte di un robot (Matlab)
- Sistema client/server multithread che simula la gestione concorrente di un pool di ambulanze per assecondare richieste di intervento (C)
- Rappresentazione di un mulino a vento in grafica 3D, con relativa simulazione di funzionamento (C, OpenGL)
- Sistema informativo per la gestione della didattica online (Java, JSP/Servlet, PostgreSQL)
- Esperienze in ambiente Netkit (per la simulazione di apparati di rete) sui protocolli BGP e OSPF, routing in generale, DNS
- Generatore di stringhe con varianza customizzabile per il popolamento di un DB (Java, PostgreSQL)
- Presentazione di un seminario sull' algoritmo di crittografia DES
- Implementazione di algoritmi predefiniti su architetture di calcolo parallelo e distribuito, con relativa analisi prestazionale (C, OpenMP)

## **Skills**

- Patente A e B
- Patente Nautica, vela e motore senza limiti (2004)

## **Interessi Extraprofessionali**

Collaboro con un sito di consulenza informatica come Software Admin della sezione Download e Moderatore della sezione Linux. Mi interesso alla comunità OpenSource. Saltuarie collaborazioni con il LugRomaTre per install fest.

Grande passione per la subacquea (apneista da sempre, brevettato OW SSI nel 2001, 2°-3° grado CMAS nel 2005/2006), per la biologia marina, per gli sport acquatici (pallanuoto e regate veliche in particolare) e per la mountain bike, soprattutto se praticati in compagnia. Mi diletto nella fotografia (subacquea e non). Particolare interesse per la salvaguardia dell' ambiente, per le energie rinnovabili e per la domotica.

Mi piace viaggiare in compagnia, esplorare e soprattutto fare nuove esperienze che contribuiscano alla crescita professionale e personale.

**Autorizzo il trattamento dei dati contenuti in questo curriculum vitae per ogni fase di selezione in osservanza del d.lgs. n.196 del 2003**