

Curriculum vitae di

Marco Scaloni

Tel: 071-7923218 / Cell: 333-8796943

E-mail: scalonim@gmail.com

Data di nascita: 5 luglio 1975

Luogo di nascita: *Senigallia (AN)*

Residenza: *Via Arceviense, 8 – 60019 Senigallia (AN)*

Stato civile: *convivente, 2 figli*

Sommario

Ingegnere Elettronico, specialista in Telecomunicazioni ed Informatica, ho maturato esperienza nel campo delle reti IP (LAN e WAN), dei terminali voce e dati su reti fisse, nella progettazione e sviluppo di software per sistemi *embedded*, con gradi crescenti di responsabilità.

Sono interessato alla promozione, allo sviluppo ed alla diffusione di soluzioni avanzate ICT e di networking. Presto attenzione agli aspetti relazionali, organizzativi e di project management. Seguo le evoluzioni del web sul piano tecnologico ed anche comunicativo, dai social network ai blog, al *semantic web*. Partecipo ad attività (profit e no-profit) di promozione e sviluppo del Software Libero e dell'*Open Government* sia in ambito locale che nazionale (www.informaetica.it, www.fammisapere.info, <http://associazione.openpolis.it>).

Specializzazioni

- Sistemi Operativi: Linux, Windows 2000/XP/7, Solaris, vxWorks, ThreadX
- Programmazione: C/C++, Python, PHP, HTML, XML, XSD, Shell scripting (Unix & MS-DOS/Windows), SQL
- Stack TCP/IP e vari protocolli di networking
- Tecnologie VoIP
- Smart Card
- Configuration management
- Project Management
- Applicativi:
 - Ufficio: MS Office, MS Project, OpenOffice.org/LibreOffice
 - Sviluppo: GNU make, nmake, Eclipse, Tornado, Source Insight
 - Controllo di revisione e bug tracking: CVS, Subversion, Bugzilla, GForge, Trac
 - Content Management Systems: WordPress, Drupal
 - Framework: Django (Python), Symfony (PHP), SystemC (C++)

Esperienze lavorative

- **da gennaio 2011 ad oggi: Consulente** per [Consorzio Solidarietà - InformaEtica](#) (Senigallia) coordinatore del progetto [OpenMunicipio](#), che mira alla creazione di una soluzione web 2.0 per il supporto alla trasparenza e al monitoraggio dell'attività amministrativa degli enti locali italiani; il progetto è nato dalla collaborazione con l'[Associazione OpenPolis](#);
- **da settembre 2008 ad oggi: Senior Software Engineer - Team Leader** in [Aethra](#) (Ancona)
 - responsabile dello sviluppo delle componenti software di Aethra per il Residential Gateway Alice di Telecom Italia;
 - responsabile dello sviluppo delle componenti software per la configurazione ed il controllo degli apparati di networking: SOAP RPC, web, SNMP, TR-069, Ethernet OAM.
- **da marzo 2007 ad ottobre 2009: Senior Software Engineer** in [Aethra](#) (Ancona)
 - Analisi e sviluppo software per i prodotti di networking, in particolare delle componenti Voice over IP (SIP, SDP) e di gestione e controllo (NPM, SNMP, TR069, interfacce web).
 - Scouting e analisi tecniche per nuovi prodotti e servizi: IP-PBX, SIP, Residential Gateway.
 - Relatore di corsi interni sul protocollo SIP, rivolti ad informatici e ingegneri delle telecomunicazioni.
- **aprile 2006 – marzo 2007: Network Engineer** in [Telecom Italia](#) (Roma)

Nell'ambito delle tecnologie e dei terminali di accesso alla rete fissa (gruppo di lavoro *Home Network & Handset Engineering*) ho curato:

 - la formulazione delle specifiche tecniche per i dispositivi IP commercializzati da Telecom Italia per l'utenza domestica e small business: router ADSL Triple-Play, terminali VoIP (voce e video), DECT, Wi-Fi, Set-Top-Box, UMA e convergenza fisso-mobile
 - i rapporti tecnici con i fornitori
 - la pianificazione e il monitoraggio dei test per prototipi e prodotti, il supporto verso i laboratori di test
 - lo scouting di nuove soluzioni e prodotti innovativi.
- **gennaio 2004 – marzo 2006: Software Engineer** in [Telecom Italia](#) (Torino)

sviluppo di un apparato telefonico in tecnologia Voice Over IP e con interfaccia cordless DECT, espansione di un residential gateway prodotto da [Pirelli](#) noto come [Discus™ Modular NetGate](#), e commercializzato da Telecom Italia con l'offerta "[Alice Mia](#)";

in particolare ho curato:

 - la redazione delle specifiche per il servizio SMS/EMS su rete IP di Telecom Italia nel contesto dell'Advanced Personal Telephony;
 - la redazione delle specifiche dell'interfaccia di controllo del modulo base DECT Fixed Part, fornito da [Inventel](#);

- l'analisi, lo sviluppo e l'integrazione del software residente nell'apparato, scritto in linguaggio C sia per VxWorks che per Linux, e in particolare delle seguenti componenti: user agent SIP, stack RTP/RTCP, funzionalità DECT, comunicazione verso il resto del residential gateway modulare, servizi telefonici supplementari, SMS, EMS, MMS, servizio multinumero;
 - la cura delle collaborazioni tecniche con i fornitori e gli owner del progetto.
- **settembre 2003 – febbraio 2004: Ricercatore** in [Telecom Italia Lab](#) (Torino)
nell'ambito di un progetto di ricerca volto a sondare possibili applicazioni di un residential gateway fornito di smart card per il supporto al *Digital Rights Management*, ho curato l'analisi e lo sviluppo di software per l'impiego della smart card con terminali [LSI Logic](#) HomeBASE™ con sistema operativo Linux.
- **settembre 2002 – ottobre 2003: Software Engineer** in [Telecom Italia Lab](#) (Torino)
sviluppo del residential gateway prodotto da [Pirelli](#) e noto come [Discus™ Modular NetGate](#); in particolare ho curato:
- la definizione delle modalità di gestione remota e sicura del residential gateway;
 - lo sviluppo di software, scritto in linguaggio C sia per VxWorks che per Linux, per la gestione della smart card, del relativo lettore e la loro integrazione nell'apparato (stack PC/SC, protocollo T=0), nonché di parte dell'agent SNMP installato a bordo del residential gateway;
- **febbraio – settembre 2002: Software Engineer** in [Telecom Italia Lab](#) (Torino)
sviluppo di componenti software in C++/SystemC per un ADSL/ADSL2 Transceiver Unit (ATU-R, ATU-C) avente lo scopo di:
- supportare [ST Microelectronics](#) nella realizzazione di proprie componenti system-on-chip per applicazioni xDSL;
 - costituire una suite di test stand-alone da utilizzare nell'ambito del *Laboratorio di Interoperabilità xDSL* della divisione *System On Chip* di Telecom Italia Lab per la valutazione di apparati xDSL forniti da terzi.
- **ottobre 2000 – gennaio 2001: docente** presso l'IPSIA – *Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "Bettino Padovano"* (Senigallia, Ancona)
Insegnamento di *Elettrotecnica ed applicazioni*
- **ottobre 2000 – novembre 2000: ricercatore** presso l'[Università Politecnica delle Marche](#) (Ancona)
Contratto di collaborazione a tempo determinato con il *Dipartimento di Elettronica ed Automatica* a supporto della ricerca nel campo della codifica di canale e in particolare dei codici convoluzionali concatenati.

Istruzione

- **Corsi di lingua inglese:**
 - Wall Street Institute (www.wallstreetinstitute.com): *Upper Waystage 3 Level*, 30 ore, 2011/2012
 - Embassy (www.britishembassyschool.it): *Upper Intermediate Level*, 40 ore, 2008
 - Communications (www.communications.it): *Intermediate Level*, 40 ore, 2003/2004
- **novembre 2002 – ottobre 2004:** Master in Telecomunicazioni, conseguito presso Telecom Italia Learning Services (TILS) in collaborazione con il Politecnico di Torino; i corsi, svolti tra Torino e L'Aquila per la durata complessiva di 4 mesi, hanno prevalentemente coperto:
 - Fondamenti di teoria dell'informazione e delle telecomunicazioni.
 - Aspetti tecnici e sistemistici in reti fisse (ATM, IP, MPLS) e mobili (GSM, GPRS, EDGE, UMTS): architetture di rete (a circuito e a pacchetto, di accesso e di trasporto), strati protocollari, QoS.
 - Temi di organizzazione aziendale, project management e comunicazione efficace.
- **dicembre 2000:** Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.
- **luglio 2000:** Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo Telecomunicazioni) presso l'[Università Politecnica delle Marche](#) (già [Università degli Studi di Ancona](#)) con votazione 110/110 e lode. Tesi nell'ambito delle tecniche di trasmissione digitale dell'informazione (codifica di canale), dal titolo: "*Turbo codici per applicazioni wireless: algoritmi per il calcolo delle prestazioni asintotiche*".
- **luglio 1994:** Diploma di Maturità Scientifica presso il [Liceo Scientifico "Enrico Medi"](#) di Senigallia (AN) con votazione 54/60.

Pubblicazioni

- [Roberto Garello](#), Franco Chiaraluce, Paola Pierleoni, Marco Scalonì, and Sergio Benedetto: "*On error floor and free distance of turbo codes*". Proceedings of IEEE International Conference on Communications, ICC2001, Helsinki, Finland, June 2001, pp. 45-49.

Lingue straniere

- Inglese, livello *upper intermediate*

Interessi personali

- Informatica, web, politica, antropologia, letteratura.
- Sport praticati: jogging, nuoto, calcio, pallavolo, tennistavolo.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia di privacy a fini di selezione del personale.

Marco Scalonì