

Junior IT Professional

Con una **doppia laurea** specialistica in **informatica** (Université de Nice - Sophia Antipolis) e **ingegneria delle telecomunicazioni cum laude** (Politecnico di Torino) e un dottorato in informatica Marco è un professionista multidisciplinare dell'Information Technology.

AREE DI COMPETENZA TECNICA

- **Informatica:** programmazione (**C/C++**, **Java**, MATLAB, PHP, HTML e altri)
- **Multimedia:** **audio** e **video** coding, image processing, **computer vision**
- **Robotica:** **telerobotica** e **human-robot interactions**
- **Telecomunicazioni:** trasmissioni di **segnali**, **antenne**, protezioni di canale, **reti**

COMPETENZE TECNICHE

- **Linguaggi:** **C/C++**, **Java**, Basic, Visual Basic, MATLAB, LabView e altri
- **Sistemi operativi:** **Windows** (esperto), **Linux** (principiante)
- **Microsoft Office:** esperto utilizzatore di **Excel**, Word, Access e PowerPoint
- **Altri programmi:** conoscenze di Autodesk **Maya**, Adobe **Photoshop** e altri
- **Basi di dati:** utilizzatore di **MySQL**, Access
- **Reti:** conoscenze di **TCP/IP**, **UDP**, reti wireless (**Bluetooth**, **GSM**, **CDMA**)

ALTRE COMPETENZE

- **Lingue:** **Inglese** e **Francese** fluenti, Spagnolo elementare
- **Management:** **UML**, **WBS**, diagrammi di **Gant** e **PERT/CPM**
- **Psicofisiologia:** basi su emozioni, sentimenti, umore e personalità

PERCORSO SCOLASTICO

- **2009:** **Dottorato di ricerca** presso Telecom ParisTech (Parigi, **Francia**)
- **2006:** **Laurea specialistica cum laude** in ingegneria delle **telecomunicazioni** presso il Politecnico di Torino (Torino, **Italia**)
- **2005:** **Master recherche** (laurea specialistica) in informatica (**multimedia**) presso l'università di Nizza Sophia Antipolis (Sophia Antipolis, **Francia**)
- **2003:** Laurea in ing. delle telecomunicazioni (105) presso Politecnico di Torino

ESPERIENZE PROFESSIONALI RECENTI

IIT – Genova - Torino

2010 – presente

Project Manager Jr., ricercatore e sviluppatore in informatica e tele-robotica

Progetto: Il lavoro durante gli ultimi anni ha riguardato cinque attività principali: 1) **definizione di architetture software**; 2) **sviluppo di moduli software** (principalmente **C++**) 3) **coordinamento** di altri ricercatori e sviluppatori in piccole realtà industriali 4) **ricerca di fondi**, contratti, contatti 5) **disseminazione** dei risultati

Realizzazioni:

- Diversi software
- Diversi progetti regionali / nazionali / internazionali / europei

Bilancio personale:

- **Team work:** interazione con un grande gruppo di lavoro e uso di CVS
- Conoscenze dei bandi europei per progetti di ricerca
- **Autonomia:** costruzione di un progetto di ricerca, ricerca dei partners e della proposizione finale

EURECOM – Sophia Antipolis (Francia)

2005 – 2010

Ricercatore e sviluppatore in informatica affettiva

Progetto: Durante questo periodo Marco ha portato a termine ricerca sulle possibili interazioni fra **emozioni e informatica**. In particolare, lo studio si è sviluppato sui tre assi di 1) riconoscimento automatico delle emozioni (espressioni facciali e vocale), 2) espressione delle emozioni (grafica 3D e sintesi vocale) e 3) sintesi di emozioni artificiali. Allo stesso tempo le mansioni di Marco hanno anche riguardato l'**insegnamento** e il **management di diversi progetti di ricerca**.

Realizzazioni:

- Più di quindici pubblicazioni scientifiche in altrettante conferenze e seminari internazionali
- Sviluppo di diversi software per il riconoscimento, l'espressione o la sintesi delle emozioni
- Due best paper awards, un invito per un seminario alla facoltà di psicologia di Ginevra (Svizzera)

Bilancio personale:

- Miglioramento delle lingue **Inglese e Francese**
- Abilità di **insegnare** in Inglese e Francese a classi universitarie
- Acquisizione di diverse **competenze tecniche informatiche** e di analisi di dati
- Prima utilizzazione delle tecniche di **project management** apprese all'università

CONTATTI

Mail: marco.paleari@gmail.com

Cell: (+39) 3480559384

Indirizzo: Marco Paleari, via Treviso 58, 10143, Torino, Italia