



## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Matteo Pancioli</b>	
Indirizzo(domicilio)	Via G. Cesare Amidano 9 – 43124 Vigatto (PR)	
Indirizzo(residenza)	Via Sole sotto 6 – 42020 Vetto (RE)	
Telefono(domicilio)	+39 0521 1812454	Cellulare: +39 340 6886141
Telefono(residenza)	+39 0522 815645	
E-mail	<a href="mailto:matteo.pancioli@gmail.com">matteo.pancioli@gmail.com</a>	
Skype	matteo_pancioli	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	29/12/1984	
Sesso	Maschile	
Patente	A, B (Auto munito)	

**Occupazione / Settore professionale** **Ricercatore associato RFID&Vislabs / Ingegneria Informatica**

### Istruzione e formazione

Date	<b>12/2009 – 04/2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Visione artificiale. Titolo tesi: "Laser and Camera Intercalibration Techniques for Multi-Sensorized Vehicles"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Tecnologie dell'informazione
Date	<b>09/2011 - 11-2011</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Introduction to Artificial Intelligence, Advanced Track
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Artificial Intelligence, Computer Vision , Path Planning, Machine Learning
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Stanford University, California - USA
Date	<b>05/09/2011 - 16/09/2011</b>
Titolo della qualifica rilasciata	20 <sup>th</sup> Summer School of Parallel Computing
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione a HPC, IBM SP6, MPI, MPI2, OpenMP, GPGPU, SCSLAPACK, code optimization, IBM Blue Gene/P, debugger, parallel algorithm
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CINECA, Casalecchio di Reno, Bologna

Date	<b>18/07/2011 - 22/07/2011</b>
Titolo della qualifica rilasciata	HAWtech Summer School 2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Automotive Engineering
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CAN bus introduction, Automotive aftersales, BMW E-Mobility
Date	<b>17/05/2011 - 3giorni</b>
Titolo della qualifica rilasciata	S4 Short Spring School in Surveillance
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Multiple camera surveillance, Object tracking technique, video analysis application, facial behaviour understanding, crowd analysis
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Modena, Facoltà di Ingegneria Enzo Ferrari
Date	<b>10/2010 - 7giorni</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di dottorato, Reti neurali: teoria ed applicazioni
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione alle reti neurali, apprendimento tramite le reti neurali, uso di reti neurali nei modelli ibridi per l'interpretazione online e offline di serie temporali, applicazioni al pattern recognition, applicazioni bioinformatiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna, dipartimento di elettronica informatica e sistemistica (DEIS)
Date	<b>07/2010 - 7giorni</b>
Titolo della qualifica rilasciata	International Computer Vision Summer School ICVSS 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Registration, recording and reconstruction in image and video
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Catania
Date	<b>10/2006 - 07/2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore magistrale in Ingegneria Informatica valutazione finale (110/110 e lode)
Titolo della tesi	Progettazione e sviluppo di un sistema di percezione tramite fusione sensoriale per ACC
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Visione artificiale, robotica, sistemi multivariabili e non lineari, sistemi in tempo reale, apprendimento automatico e sicurezza nelle reti informatiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
Date	<b>10/2006 - 02/2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Erasmus student
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Computer vision, agent technology, XML and related technology, object oriented software design, mobile application programming, introduction to machine learning, genetic programming
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Essex, Computer science department
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Socrates/Erasmus
Date	<b>09/2003 - 09/2006</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in ingegneria informatica valutazione finale (110/110)
Titolo della tesi	Progettazione e realizzazione di un browser Web per IDTV

Principali tematiche/competenze professionali possedute Fondamenti di Informatica , Programmazione orientata agli oggetti in C++  
Teoria dei Segnali A e B, Elettronica A e B, Reti Logiche, Ricerca Operativa, Basi di Dati, Controlli Automatici, Sistemi Operativi, Comunicazioni Elettriche, Ingegneria del Software , Robotica Industriale A, Calcolatori Elettronici A, Controlli Digitali, Reti di Calcolatori A, Telematica, Strumenti per Applicazioni Web

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Parma, Facoltà di Ingegneria

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea in ingegneria informatica

Date **09/1998 - 07/2003**

Titolo della qualifica rilasciata Perito industriale in elettrotecnica e automazione (100/100)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Elettrotecnica, TDP (tecnologia disegno e progettazione), automazione, elettronica, sistemi, impianti

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto Tecnico Industriale "C.Cattaneo" - Castelnovo né Monti (RE)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola secondaria superiore

### Esperienza professionale

Date 08/2011

Lavoro o posizione ricoperti Assegno di Ricerca

Principali attività e responsabilità Ricerca e Sviluppo di ADAS basati su sensori laser e camere nel settore automobilistico

Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Interdipartimentale RFID&VisLabs

Tipo di attività o settore Ricerca e Sviluppo

Date **07/2010 - 08/2010**

Lavoro o posizione ricoperti Responsabile missione VIAC tratta Ucraina-Russia

Principali attività e responsabilità Manutenzione veicoli, monitoraggio sistemi e gestione personale

Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Alberto Broggi

Tipo di attività o settore Test sistemi

Date **05/2002 - 06/2002**

Lavoro o posizione ricoperti Apprendista

Principali attività e responsabilità Installazione e manutenzione impianti elettrici

Nome e indirizzo del datore di lavoro ELE.BA Impiantistica elettrica, Via Boaro 8 – 42038 Felina Reggio Emilia

Tipo di attività o settore Impianti elettrici civili e industriali

### Certificazioni

Data 03/2013

QNX CERTIFIED TRAINING – QNX Software System

### Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione

*Livello europeo*

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

Altre capacità e competenze Brevetto istruttore di nuoto FIN

### **Pubblicazioni**

- conferenza internazionale Alberto Broggi, Pietro Cerri, Stefano Debattisti, Maria Chiara Laghi, Paolo Medici, Matteo Panciroli, Antonio Prioletti. **PROUD–Public ROad Urban Driverless test: architecture and results**
- conferenza internazionale Alberto Broggi, Stefano Debattisti, Matteo Panciroli, and Pier Paolo Porta, **Moving from analog to digital driving**, In Procs. IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2013, pages 1113-1118, Gold Coast, Australia, June 2013
- conferenza internazionale **Automated Extrinsic Laser and Camera Inter-Calibration Using Triangular Targets**, Stefano Debattisti AND Luca Mazzei AND Matteo Panciroli, In Procs. IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2013, pages 696-701, Gold Coast, Australia, June 2013
- conferenza internazionale Alberto Broggi, M. Bertozzi, Luca Bombini, Michele Buzzoni, Elena Cardarelli, Stefano Cattani, Pietro Cerri, Stefano Debattisti, Isabella Fedriga, Mirko Felisa, Luca Gatti, Alessandro Giacomazzo, Paolo Grisleri, Luca Mazzei, Paolo Medici, Matteo Panciroli, Pier Paolo Porta, and Paolo Zani, **The Intercontinental Autonomous Challenge: 13,000 km, 3 months, no driver**, In Procs. *17<sup>th</sup> World Congress on ITS*, Busan, Korea, October 2010
- conferenza internazionale Massimo Bertozzi, Luca Bombini, Alberto Broggi, Michele Buzzoni, Elena Cardarelli, Stefano Cattani, Pietro Cerri, Alessandro Coati, Stefano Debattisti, Andrea Falzoni, Rean Isabella Fedriga, Mirko Felisa, Luca Gatti, Alessandro Giacomazzo, Paolo Grisleri, Maria Chiara Laghi, Luca Mazzei, Paolo Medici, Matteo Panciroli, Pier Paolo Porta, Paolo Zani, Pietro Versari, **VIAC: an Out of Ordinary Experiment**, In Procs. *IEEE Intelligent Vehicles Symposium, Baden Baden, Germany*, June 2011.
- conferenza internazionale **M. C. Laghi, L. Mazzei, M. Panciroli, and P. P. Porta: Vision based Traffic Analyzer**, *8<sup>th</sup> International Workshop on Intelligent Transportation*, Hamburg, Germany, March 2011
- Contributo Libro Matteo Panciroli, **Capitolo Vision-based ACC**, *Handbook of Intelligent Vehicles*, Springer, Pubblicazione 15 Dicembre 2011.
- Articolo su Rivista Alberto Broggi, Stefano Debattisti, Matteo Panciroli, Paolo Grisleri, Elena Cardarelli, Michele Buzzoni, Pietro Versari **High performance multi-track recording system for automotive applications**, In Procs. *International journal of automotive technology* Volume 13, Number 1, pp. 123-132, 2012, Springer
- Articolo su Rivista Alberto Broggi, Paolo Medici, Paolo Zani, Matteo Panciroli, Alessandro Coati, **Autonomous vehicles control in the VisLab Intercontinental Autonomous Challenge**. *IFAC – Annual Reviews in Control*, 36(1):161-171, 2012, ISSN: 1367-5788

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 .

Data, 13/07/14