

CURRICULUM VITAE



Informazioni personali

Nome e Cognome **Marco Caggiano**
Indirizzo Via Della Ghisiliera, 27
40131 Bologna (BO) (Italia)
Telefono +39 338 35 68 530
E-mail marcocaggiano@gmail.com
Sito Web www.mkweb.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 16/05/1986
Sesso Maschile



Qualifica **Automation Engineer**

Esperienza professionale

Date 1 aprile 2013 →
Posizione ricoperta Automation Engineer - Consultant
Progettazione, test e qualifica di sistemi di automazione in ambito navale.
Principali attività **Sviluppo sistemi di controllo e HMI su PLC per timonerie navali e autopilota.**
Realizzazione SCADA per softPLC mediante standard OPC.
Controllo remoto di veicoli USV.
Azienda SEGULA Technologies Italia presso L3 Calzoni Srl
Bologna (BO)
Tipo di attività o settore Ingegneria / IT

Date 21 novembre 2011 → 20 dicembre 2011,
12 marzo 2012 → 30 giugno 2012
Posizione ricoperta Tirocinante
Principali attività **Controllo di un sistema domotico mediante i sensori di visione 3D Microsoft Kinect e Asus Xtion Pro con algoritmo basato sul Filtro di Kalman.**
Azienda Info Solution S.p.A.
Roma (RM)
Tipo di attività o settore Ingegneria / IT

Date 01 ottobre 2008 → 30 novembre 2008
Posizione ricoperta Tirocinante
Principali attività **Realizzazione di un sistema di Building Automation con infrastruttura di rete wireless basata su dispositivi ZigBee.**
Azienda Metoda Automation S.r.l.
Salerno (SA)
Tipo di attività o settore Automazione

Esperienze all'estero

Date	29 settembre 2013 → 2 ottobre 2013
Tipo di attività	Lavoro
Luogo	Brest (Francia)
Settore	Applicazioni navali
Date	1 giugno 2013 → 15 giugno 2013
Tipo di attività	Lavoro
Luogo	Kolkata (India)
Settore	Applicazioni navali
Date	16 febbraio 2011 → 16 settembre 2011
Tipo di attività	Erasmus
Istituto di formazione	Universidad de Cantabria Santander (Spagna)
Settore	Ingegneria Industriale

Istruzione e formazione

Date	marzo 2009 → luglio 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Sistemi di controllo, robotica industriale, controllo ottimo, sistemi dinamici, automazione manifatturiera, elettronica industriale.
Istituto di formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Votazione	105/110
Tesi	Gesture recognition per applicazioni domotiche mediante sensori di visione 3D.
Date	ottobre 2005 → dicembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di primo livello in Ingegneria Informatica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Progettazione e sviluppo software, basi di dati, sistemi operativi, reti di calcolatori, circuiti digitali, campi elettromagnetici, analisi e trasmissione di segnali, sistemi di telecomunicazione, automazione e PLC.
Istituto di formazione	Università degli Studi di Salerno
Votazione	104/110
Tesi	Nuove tecnologie wireless per il controllo e comando degli impianti nella building automation.
Date	settembre 2000 → giugno 2005
Titolo della qualifica	Diploma scientifico
Istituto Scolastico	Liceo Scientifico Statale "F. Severi" Salerno (SA)

Competenze tecniche

Automazione

- Sistemi di controllo, robotica industriale, controllo ottimo, sistemi dinamici, automazione manifatturiera, elettronica industriale.
- Linguaggi di programmazione per **PLC (IEC 61131-3)**: IL, Ladder, FBD, ST, SFC e CFC.
- Workbench per l'automazione: **CoDeSys, ISaGRAF, STEP 7**.
- Linguaggi grafici: **LabView**.
- Linguaggi livello macchina: **Assembly**.
- Altri: **MATLAB, Maxima, Processing**.

Capacità e competenze informatiche

- Linguaggi di programmazione/interrogazione:
C, C++: ottime capacità di programmazione maturate nello sviluppo di software per il controllo remoto di veicoli USV e per il controllo di timonerie navali e autopilota.
JAVA: ottimo livello acquisito con lo sviluppo di un HMI basato su openSCADA e standard OPC.
Visual Basic: conoscenza base.
- Toolkit per interfacce grafiche: **QT3, QT4**.
- Sistemi di comunicazione:
RS232, RS422, Ethernet, WiFi, WiMax, Radio modem UHF.
- Ambienti di sviluppo: **Eclipse, SolutionCenter (Bachmann)**.
- Software di versioning: **SVN, TortoiseHg (Mercurial)**.
- Creazione e gestione di siti Web:
PHP 4/5, SQL, HTML 4.01, XHTML 1.1, CSS2, ASP, JSP.

Altre competenze informatiche

- Sistemi Operativi: **Linux (Ubuntu), MS-DOS, Windows 9x/NT/2000/XP/Vista/7/8/8.1**.
- Sistemi Embedded/Real-Time: **ELinOS**.
- Microsoft **Office™** (Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher).
- Applicazioni grafiche: Adobe **PhotoShop™**.

Capacità e competenze personali

Capacità e competenze sociali	Predisposizione al lavoro di squadra acquisita durante l'esperienza lavorativa e con sport di squadra. Flessibilità e versatilità dovute anche alla formazione interdisciplinare. Capacità di integrazione e apertura verso gli ambienti multiculturali conseguita grazie alle diverse esperienze all'estero.
Capacità e competenze organizzative	Precisione e affidabilità. Capacità di progettare tramite modelli e metodi acquisiti durante gli anni di studio e messi in pratica nel periodo lavorativo. Orientamento al risultato e al problem solving .
Altre capacità e competenze	Grande determinazione nel raggiungere obiettivi prefissati e disponibilità all'apprendimento (learning on the fly). Ottime capacità logiche , autonomia organizzativa e spirito di adattamento.
Hobby & interessi personali	Viaggiare e giocare a calcio a livelli agonistici. Particolare interesse per l' innovazione e le nuove tecnologie , l' automazione industriale e le macchine automatiche , la building automation e la domotica . Creare siti web e applicazioni software. <i>Pensare cose incredibili che forse un giorno saranno realizzate.</i>

Lingue

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo

Inglese

Spagnolo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato

Ulteriori informazioni

Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere - settore industriale.

Disponibilità a spostamenti, al cambio di residenza e a trasferte all'estero.

Patente A1, A, B

*Il sottoscritto dichiara che i dati sopra esposti sono esatti e corrispondono al vero.
Autorizzo al trattamento dei miei dati personali e professionali ai sensi della Legge n. 196/2003,
anche con modalità elettroniche e/o automatizzate, per le finalità di ricerca e selezione del personale.*