

### Dati Anagrafici

Claudio Martines

Nato a Taranto il 05/12/1984

Residente in via C. Cacace 302/21

CAP 74122 Taranto

Cel. +39 3295731000

E-mail: [c.martines@joinet.it](mailto:c.martines@joinet.it) , [c.martines@aeflab.net](mailto:c.martines@aeflab.net) , [cmartines@alice.it](mailto:cmartines@alice.it)

### Istruzione

2010, Laurea magistrale in Ingegneria dell'Informazione presso il Politecnico di Bari con la votazione di 110/110 e lode.

2007, Laureato in Ingegneria dell'Informazione di primo livello presso il Politecnico di Bari con la votazione di 103/110.

2003, Diploma Scientifico biologico 73/100 I.T.A.S. Pr.essa. Maria Pia.

### Lingue Straniere

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

### Esperienze Lavorative

2010, Amministratore unico di Joinet s.r.l. P. IVA 02774850735 sito: [www.joinet.it](http://www.joinet.it)

2008, Progettazione, realizzazione e direzione, per conto di M-Communication di Bari, insieme ad un team di ingegneri, di un Sistema Informativo di tipo CRM (Web-based) per la pubblica amministrazione a livello regionale Assessorato al turismo Regione Puglia. Per quanto riguarda la parte hardware si è progettato e realizzato l'apparato di supporto al sistema ovvero la

realizzazione di server web, ordbms (PostgreSQL 7.2), sistema di backup per postgresql (slony), server fax (hylafax), server mail, interfacciamento con altri sistemi tramite protocollo xml service, utilizzo di gateway sms e mms proprietari, sistema cisco vpn client/server. Per quanto riguarda la parte software: progettazione tramite UML (unified model language) e realizzazione tramite php,html,ajax,javascript. Il sistema è stato implementato su sistema operativo linux, utilizzando solo software open source.

**2008**, Ampliamento del progetto “motore di ricerca tramite sms e mms” ,per conto di M-Communication, sviluppato nel 2007 al quale è stata aggiunta la funzione di consultazione via web.

**2008**, Progettazione ,tramite UML (unified model language), e realizzazione di un sistema per il commercio on-line insieme ad un team di ingegneri. La tecnologia utilizzata è php, html,css,javascript. Il sistema consente lo scambio di prodotti tra utenti appartenenti ad una comunità. Il sistema è interfacciato con la piattaforma di pagamento on-line paypal.

**2008**, Progettazione e realizzazione e coordinamento per conto di M-Communication di Bari, di un “portale turistico per un tour operator”. Il sistema include area gestionale del tour operator.

**2007**, Sperimentazione per conto di M-Communication di Bari, di una “motore di ricerca tramite sms e mms” per l’utilizzo in ambiente turistico promozionale, il sistema è utilizzato da diversi comuni salentini.

**2007** Esperienza lavorativa presso il Politecnico di Bari nel progetto NewTon, per la “realizzazione di un sistema di rilevazione ambientale”. Realizzazione di un “interfaccia aptica” (studio di metodi di numeri di approssimazione; progettazione e implementazione del sistema di gestione tramite microcontrollore in linguaggio c e assembler).

**2007** Tirocinio presso il Politecnico di Bari sede di Taranto durante il corso di laurea in Ingegneria dell’informazione, per la progettazione e prototipizzazione di una rete di monitoraggio (acquisizione dati) ambientale tramite sistemi embedded (comunicazione GSM/GPRS).

**2007** Sperimentazione di un sistema operativo Web-based con tecnologia ORDBMS e utilizzo di standard XML e web service per la comunicazione con sistemi esterni.

**2006**, Sviluppo sistema di comunicazione multi utente web-based, per M-Communication di Bari.

**2006**, Progettazione e Realizzazione di un portale di comunicazione tramite sms e mms per conto di M-Communication di Bari nel progetto ByHeriNet, Archimed finanziato dalla Comunità Europea, e commissionato dall’Università degli Studi di Matera.

2005, realizzazione di programmi gestionali per piccole attività commerciali in ambiente Visual Basic 2003.

2005, lavori occasionali come tecnico per la realizzazioni di reti di calcolatori e assemblaggio di componenti hardware.

### **Pubblicazioni**

2010, V. Di Lecce, A. Amato, C. Martines, "A System for Self-Validation and Correction of Semiconductor Gas Sensor Measures", submitted to CIMSA 2010.

2010, A. Guerriero, F. Ragni, C. Martines - "A dynamic URL assignment method for parallel web crawler", submitted to CIMSA 2010 - IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications, 2010 in Taranto, Italy.

2009, V. Di Lecce, A. Amato, R. Dario, C. Martines, Air Quality Control for Health Care Centres. The Application of an Intelligent Distributed System, IEEE International workshop EESMS2009, Milano 25/09/2009.

### **Attività didattica**

2009, docenza nel corso : "Misura 1.10 , Apparecchiature e tecnologie informatiche per il monitoraggio" presso ENAIP (Taranto).

### **Conoscenze informatiche**

**Sistemi Operativi:** Unix, Linux (Ubuntu, Fedore, RedHat), Windows Xp, Windows 2003 Server, Posix,  $\mu$ C-OS (per applicazioni embedded).

**Linguaggi di programmazione:** php , asp.net , visual basic 2003, Javascript, XML, SVG, assembler, C, C++, Matlab, Labview, Phyton, MySQL, MS-SQL, xhtml, Java, Dynamic C, Adobe Flex, ruby on rails.

**DBMS:** conoscenza approfondita di MySQL e PostgreSQL. Parziale conoscenza Oracle.

**Sistemi GIS:** ArcGIS, ArcInfo.

**Metodi di Progettazione:** sviluppo di sistemi informativi tramite UML.

**Programmi office:** ottima conoscenza dei programmi office (Microsoft e openOffice).

**Programmazione di Microcontrollori:** Microprocessore della famiglia rabbit a partire dalla serie 3000 (particolare esperienza nella programmazione tramite Assembler e Dynamic C del modulo RCM3700), PIC, Sistemi Embedded con tecnologia RFID e ZigBee, Controllori PIC di diverse famiglie, Processore Axis.

**Reti di calcolatori,** programmazione di switch, configurazione di router , cablaggio di reti Wi-Fi, configurazione di reti VoIp, gestione di una vpn con openVPN.

**Software di Grafica:** AutoCad, Solid Edge, 3D Studio Max, Photoshop.

Web Design: Photoshop 7.0 - Fireworks MX - Flash MX -DreamWeaver MX.

**Utilizzo delle seguenti applicazioni:** Apache, Tomcat, SSL, SSH, FTP.

**Utilizzo di applicazioni di editing audio:** Cubase SX, Audition, Cubasis Studio.

**Ambienti di simulazione:** FEMLAB, xFDTD,MatLab,SimProcess,LabView.

### **Conoscenze elettroniche**

Circuiti di misura per sensori di gas

Sistemi di acquisizione integrati

Sistemi per la gestione della potenza

### **Interessi extra professionali**

Musicista in Jazz band come Sassofonista e percussionista.

Collezionista di monete antiche italiane dal dopoguerra all'entrata nella comunità europea.

Taranto, 05/06/2010

-----