


INFORMAZIONI PERSONALI **Alessandro Mercuri**

 Residente a Caulonia (RC)



 alessandro.mercuri@comune.catanzaro.it

[Luogo di nascita](#) Locri(RC), | [Nazionalità](#) Italiana

[Patente di guida](#) Categoria B

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

13/03/2018–data attuale

Istruttore Direttivo Informatico

Comune di Catanzaro - Area Servizi Finanziari
Palazzo Doria - Discesa Piazza Nuova, 20
www.comunecatanzaro.it

Ruolo: attività di supporto alla programmazione di bilancio.

[Attività o settore](#) Pubblica Amministrazione

02/01/2016–12/03/2018

Progetto, sviluppo, platform testing e produzione scientifica

Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR (ICAR-CNR)
Via Pietro Bucci 41C, 87036 - Rende (CS) (Italia)
www.icar.cnr.it

Ricercatore con contratto di assegno di ricerca per la "Realizzazione di un framework per semplificare lo sviluppo di applicazioni mobili in scenari pervasivi". Ruolo ricoperto: progettazione, sviluppo e prototipazione di un'infrastruttura software a sistemi informativi distribuiti, comprendente lo sviluppo di applicazioni web/gestione di database. Tale attività risiede nell'ambito del programma di ricerca nazionale "PON03PE_00050_1 DISTRETTO TECNOLOGICO DOMUS - PROGETTO 1".

Attività di produzione scientifica: 3 pubblicazioni per conferenze, 2 pubblicazioni su riviste scientifiche (dettaglio nella sezione *Ulteriori informazioni*)

[Attività o settore](#) Ricerca nel campo IT

10/12/2014–15/05/2015 **System Prototyping / Analista Programmatore**

Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR
Via Pietro Bucci 41C, 87036 - Rende (CS) (Italia)
www.icar.cnr.it

Stage sul tema "Statue Senzienti". Progettazione, sviluppo e prototipazione di un'infrastruttura hardware/software basata su sensori interfacciati con Arduino e Raspberry, comprendente sviluppo di applicazioni web e distribuzione dei sistemi informativi di applicazione.

Parte del progetto *Urban Street*.

[Attività o settore](#) Ricerca nel campo IT

24/06/2013–22/11/2013 **Analista Programmatore / Database**

Caribel Programmazione S.r.l. (ora Insiel Mercato S.p.A.)
Via Reggio Calabria, 12, 87100 - Cosenza (Italia)
www.insielmercato.it

Stage sul tema "Utilizzo di tecnologie web 2.0 per rinnovamento procedure applicative". Ruolo ricoperto: programmatore Java Enterprise Edition e utilizzo del framework web 2.0 ZK per lo sviluppo/controllo procedure/testing di un'applicazione web denominata "Salute Mentale".

[Attività o settore](#) Consulenza informatica

10/02/2013–10/05/2013 Sistemista / Sicurezza

NTT Data Italia S.p.A.
Via Spagna, 5, 87036 - Santo Stefano (CS) (Italia)
www.nttdata.com/it

Stage: Security Consultant (Identity and Access Management infrastructure / LDAP authentication / Single Sign On).

Attività o settore Consulenza informatica

11/02/2013–10/05/2013 Analista Programmatore / Database / Sviluppo web

Kaleidos S.r.l.
Via Popilia snc, 87100 - Cosenza (Italia)
www.kaleidos-cti.it

Stage: "Analisi del rischio per la circolazione urbana di Rende (CS) e interventi di miglioramento e completamento della web app Tetris Risk Analysis". Tale applicativo web fa riferimento a sistemi informativi distribuiti e prevede determinate procedure di supporto alle attività di registrazione, conservazione e utilizzo dei dati forniti dalla Polizia Municipale del Comune di Rende (CS).

Attività o settore Consulenza informatica

08/09/2008–10/10/2008 Amministratore di rete / Database

Comunità Montana Stilaro-Allaro
Via Roma snc, 89049 - Stilo (RC) (Italia)

Amministratore di rete e gestione di utenti per alcune postazioni informatiche (profilazione utenti e altre attività prevista da procedure predeterminate). Tipologia contratto: Co.Co.Pro.

Attività o settore Ente territoriale (consulenza informatica)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

maggio 2014 – giugno 2015

"Pianificazione e gestione, ricerca e innovazione di nuove tecnologie applicate all'uso razionale dell'energia"

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria (DIMEG)
Via P. Bucci snc, 87036 - Rende (CS) (Italia)
www.dimeg.unical.it

Corso di perfezionamento universitario in **"Pianificazione e gestione, ricerca e innovazione di nuove tecnologie applicate all'uso razionale dell'energia"**, durata: 1200 ore. Parte del progetto di formazione "GREAT - Global Research Education and Advanced Training for Smart Cities" e connesso al progetto di ricerca "RES NOVAE - Reti, Edifici, Strade - Nuovi Obiettivi Virtuosi per l'Ambiente e l'Energia"

aprile 2012 – maggio 2013

"Ricercatore industriale esperto nella progettazione e realizzazione di soluzioni software innovative per sistemi distribuiti"

Centro di Competenza ICT SUD - Polo Tecnologico dell'Università della Calabria
Via P. Bucci, 87036 - Rende (CS) (Italia)
www.cc-ict-sud.it

Corso di alta formazione: "Esperto nella Progettazione e Sviluppo di Servizi Software Open Source nel contesto delle Smart Cities", durata: 1380 ore.

febbraio 2012

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Università della Calabria, Rende (CS) (Italia)

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sezione A - settore dell'Informazione).

settembre 1999 – 20/05/2011

Laurea in Ingegneria Informatica (Vecchio Ordinamento)

Università della Calabria, Rende (CS) (Italia)

Laurea in Ingegneria Informatica (Vecchio Ordinamento), indirizzo Elettronica e Telecomunicazioni, durata legale 5 anni, conseguita con **votazione 106/110**.

Titolo della Tesi: *Studio e analisi di problematiche di accesso al mezzo in reti VANET.*

settembre 1994 – 14/07/1999

Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore

Istituto Tecnico Commerciale "G. Marconi", Siderno (RC) (Italia)

Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore, conseguito con **votazione 100/100**.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Orientato al dialogo e ai rapporti interpersonali.

Competenze organizzative e gestionali Spiccata capacità valutativa e organizzativa, obiettività. Molto propenso al lavoro in team.

Competenze professionali Conoscenza Linux per sistemi embedded (in particolare router fascia home e decoder digitali satellitari/terrestri), ottima conoscenza architettura computer e prima installazione/configurazione, buona conoscenza del protocollo wireless IEEE 802.11, buona conoscenza della progettazione/gestione di reti cablate e wireless, conoscenza delle tecniche di virtualizzazione (lato client/server) e tecnologie cloud.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sistemi operativi Livello di conoscenza

Microsoft Windows (Server 2008, 10, 8.1/8, 7, Vista, XP) **ottimo**
 Linux (Fedora, Debian, Ubuntu, Raspbia 1) **buono**

Linguaggi di programmazione

Java, C++, Visual Basic (piattaforma .NET) **ottimo**
 Wiring (Arduino), C# (piattaforma .NET), PHP, Assembly **discreto**

Database, Active directory, Sviluppo web

MySQL, SQL Server, Oracle, PostgreSQL, OpenAM, OpenDJ, WebRatio, Joomla!, HTML5, CSS3, Jboss, Apache Tomcat. Framework web 2.0: ZK (Java), Yii(PHP) **buono**

Tool di sviluppo/progettazione, simulazione e analisi (ramo informatico-elettronico)

Eclipse, Android Studio, NetBeans, Network Simulator 2 (NS-2), OPNET Modeler, Matlab, Pspice, Derive, Weka **buono**

Software per l'ufficio e browser

Pacchetto Office 2016-2013-2010-2007, Libre Office, Internet Explorer, Firefox, Chrome **ottimo**

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

Periodo: settembre 2017-febbraio 2018

Submission date: 21/02/2018

Conference: IEEE ICIOT 2018, International Conference on Internet of Things

Submission title: **IoT-centric Edge Computing for Context-aware Smart Environments**

Authors: Franco Cicirelli, Antonio Guerrieri, Alessandro Mercuri, Giandomenico Spezzano and Andrea Vinci

June 25 - June 30, 2018, Seattle, USA

Submission date: 26/01/2018

Conference Globe-IoT 2018

Submission title: **A Metamodel Framework for Edge-based Smart Environments**

Authors: Franco Cicirelli, Giancarlo Fortino, Antonio Guerrieri, Alessandro Mercuri, Giandomenico Spezzano and Andrea Vinci

Orlando, Florida, USA - April 17-20, 2018

Submission date*: 30/12/2017

Journal: FGCS, Future Generation Computer Systems

* *Titolo e autori riservati perchè pubblicazione in stato di REVIEWING*

Submission date*: 05/12/2017

Journal: IJSPM, International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM)

* *Titolo e autori riservati perchè pubblicazione in stato di REVIEWING*

Submission date: 30/09/2017

Conference IDCs 2017, International Conference on Internet and Distributed Computing System

Submission title: **Exploiting the SEM Framework for Modeling Smart Cities**

11-13th December, 2017. Mana Island Resort & Spa, Fiji

Seminari

Periodo: novembre 2014 - marzo 2015.

Frequenza di un ciclo di **13 seminari** nell'ambito del progetto "GREAT - Global Research Education and Advanced Training for Smart Cities", presso Urban Lab, Piazza Matteotti - Cosenza.

- Internet delle cose;
- Reti di oggetti intelligenti e cooperanti;
- Big data e smart city;
- Enterprise Social Computing;
- Modelli di ottimizzazione matematica in ambito energetico;
- Smart grids e nuove tecnologie per la gestione delle reti;
- Smart buildings;
- Sensori innovativi per il monitoraggio ambientale;
- Gestione ottimale di reti di edifici e smart districts.

Società/Enti coinvolti: ICAR-CNR / IBM / ENEL / ENEA

Progetti e Docenze Periodo: luglio 2015 - settembre 2015 (3 mesi).

Tutor per lo svolgimento di project work e training on the job nell'ambito del Corso di Specializzazione Universitario "Comunicare le Smart Cities", durata: 167 ore, presso ICAR-CNR (Istituto di Calcolo e Reti adAlte Prestazioni, Università della Calabria), sede operativa Ufficio Smart Lab, Piazza Matteotti - Cosenza (CS).

Periodo: maggio 2014-giugno 2014 (2 mesi).

Docente esperto del corso "I Docenti e la tecnologia" (30 ore), per l'utilizzo della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) e di altre tecnologie didattiche, riservato ai docenti delle scuole di secondo grado, presso l'Istituto di Istruzione Superiore (IIS) "G. Marconi" – Siderno (RC).

Periodo: 10/10/2013-21/03/2014 (6 mesi).

Docente di Informatica per Ragioniere, indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing (programma ministeriale), classi I^a – II^a – III^a e IV^a, presso Istituto Tecnico Commerciale Paritario "G. Leopardi", Via Toronto snc, 89048 - Siderno (RC) (Italia)
www.itcleopardi.it

Sviluppo su piattaforma VB.NET del software commerciale "POS 2015" per l'emissione di scontrini/fatture, con l'interfacciamento degli ECR della serie Olivetti Nettuna e l'integrazione del gestionale MAGO.net.

Messa in produzione: febbraio 2015.

Hobby e interessi Sport (calcio e tennis), musica e tecnologia in ogni sua forma.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi dell'art 46 del D.P.R. n. 445/2000 - Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, richiamate dall'art.76 del D.P.R. n. 445/2000, dichiaro che quanto si sottoscrive corrisponde a verità.

Autorizzo al trattamento dei dati personali nel rispetto del "Codice in materia di protezione dei Dati Personali" D. Lgs. 196/03.

Caulonia, 10/07/2018

ALESSANDRO MERCURI