

INFORMAZIONI PERSONALI

Alfonso Alongi

✉ alfonso.alongi@unipa.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

8/2021 – Oggi
3/2019 – 2/2021

Borsa di Ricerca “Sviluppo di applicazioni Cloud Native a microservizi”

Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 Palermo

Il progetto di ricerca deriva dall'accordo tra il DiFC dell'Università di Palermo e la società Sispi spa del Comune di Palermo per il progetto PON Metro Palermo, con lo scopo di creare un'infrastruttura cloud e di progettare una “Piattaforma ICT Innovativa di Gestione dei Processi della PA”. Le mie attività di ricerca svolte sono strettamente connesse a quelle precedenti e ne rappresentano una naturale prosecuzione. Ho maturato varie competenze sui sistemi distribuiti ed in particolare sulla tecnologia PaaS OpenShift, una distribuzione Enterprise di Kubernetes, che permette l'implementazione di varie metodologie di sviluppo quali la Continuous Integration/ Continuous Delivery (CI/CD) e l'erogazione delle applicazioni, in conformità al paradigma del Cloud Computing.

Tra gli obiettivi della mia ricerca vi è anche lo studio e l'individuazione di metodologie e pattern ottimali per lo sviluppo e l'esecuzione di applicazioni web cloud-native basate su architetture a microservizi. Mi occupo della definizione delle componenti funzionali, delle specifiche tecniche e dell'individuazione delle tecnologie strettamente connesse allo sviluppo di tali applicazioni in un contesto Enterprise. Le attività di technology scouting riguardano principalmente stack tecnologici basati sul linguaggio di programmazione JAVA.

Tra le attività di ricerca svolte rientra la progettazione dello strato Middleware e la definizione dei pattern di integrazione e di cooperazione applicativa, con particolare attenzione riguardo la sicurezza, in termini di autenticazione e autorizzazione sia degli utenti sia delle applicazioni, facendo uso del sistema di Access Management (IAM) Keycloak. Questi aspetti riguardano non solo i nuovi sviluppi basati su architetture a microservizi ma anche le applicazioni preesistenti tradizionalmente monolitiche.

Parole chiave: Cloud Computing, PaaS OpenShift, Web, JAVA, Microservizi, Middleware, IAM Keycloak

Abilità acquisite: amministrazione OpenShift, amministrazione Keycloak, sviluppo a microservizi con Spring Boot, sviluppo immagini per applicazioni containerizzate, definizione pipeline CI/CD.

2020 **Sviluppatore Applicazione JAVA**

Pulenergy Metrovis srl, Via G. Bonfiglio 26, 92022 Cammarata (AG)

Ho sviluppato un software JAVA con interfaccia grafica (GUI), che interopera con il web service SOAP dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, per l'emissione dei Certificati di prova dei contatori di Energia Elettrica C2 - Verifica in campo - Sistema di misura e per effettuare il relativo annullamento.

Parole chiave: JAVA, Web Service SOAP, Agenzia delle Dogane e dei Monopoli

2020 **Sviluppatore Applicazione Web PHP**

Greenema srl, Via Canonico Vivona 14, 91022 Castelvetro (TP)

Progettazione, sviluppo, installazione e messa in esercizio di applicazione web basata sul CMS WordPress, riferita al dominio bollettaverde.it, con sviluppo di moduli custom per la gestione della bollettazione energetica destinato ai collaboratori: Tariffari, FAQ, e "Calcola il tuo risparmio con Bolletta verde" per il calcolo del risparmio di un possibile cliente sulle forniture Luce e Gas, con generazione PDF e invio per email.

Parole chiave: PHP, WordPress, back-office

22/07/2019 – 02/08/2019

Docenza per Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB 2019

U4Learn srl, Via Archirafi 36, 90123 Palermo

Le due lezioni sono state svolte rispettivamente durante il Corso Base e il Corso Avanzato e gli argomenti trattati riguardano la Big Data Analytics e gli strumenti messi a disposizione da MATLAB per la manipolazione di grosse moli di dati.

Parole chiave: MATLAB, calcolo numerico, Big Data

2019 Consulenza sistemistica

CHP Srl, Via R. Mondini, 3, Palermo

Consulenza professionale per la società Island VFX per conto della società CHP srl. Installazione e configurazione di un Sistema di Rendering client-server, con installazione di software di settore quali Houdini, Redshift e Shotgun. Definizione di un sistema di autenticazione centralizzato basato su NIS. Configurazione del sistema di storage e della condivisione dei file tramite protocollo NFS su macchine CentOS Linux.

Parole chiave: Sistema di Rendering, NIS, Linux, NFS

04/2019 – 05/2019

Docenza per corso di MATLAB

FONDAZIONE CEUR - Centro Europeo Università e Ricerca, Piazza della Resistenza 9, 40122 Bologna

Il corso si è articolato in sette lezioni ed era finalizzato a fornire agli studenti le conoscenze di base dei fondamenti della programmazione e del calcolo numerico, applicate al linguaggio MATLAB. Di seguito alcuni degli argomenti affrontati: tipi di dato e operatori, array, funzioni, debugging, gestione I/O.

Parole chiave: MATLAB, calcolo numerico

11/2018 – 12/2018

Consulenza informatica e formazione

ELMI S.R.L., Via Alcide De Gasperi 81, 90146 Palermo

Ho fornito il supporto alla progettazione e alla modellazione di processi di business in formato BPMN2, per l'utilizzo nel sistema di Business Process Management (BPM) Activiti. Ho fornito anche servizi di formazione per la configurazione e l'amministrazione del medesimo software.

Parole chiave: BPM, JAVA, Activiti

12/2017 – 08/2018

Analista e Progettista di Applicazioni Web

Smartisland Group Srl, Via G. Meli, 11 - Niscemi (CL)

Attività svolta per conto della società Smartisland Group srl, cliente ASSICURA POINT TRADE SRL - Via E.Setti Carraro 31, 93015 Niscemi (CL) per la realizzazione di un software di brokering assicurativo. Mi sono occupato della redazione dell'analisi funzionale, della definizione dell'architettura tecnica, della selezione delle tecnologie idonee per il progetto e della stesura della relazione finale. Inoltre ho svolto le mansioni di coordinatore del progetto insieme ad un altro collega, gestendo un team di 5 sviluppatori per la realizzazione di tale applicativo. L'applicazione interagisce con piattaforme assicurative tramite l'adozione di crawler, cioè software ad-hoc che utilizzano tecnologie quali puppeteer (Node.JS) e selenium (Python wrapper) per simulare la navigazione dell'utente e l'inserimento dei dati. Il sistema è costituito da un sistema complesso per il calcolo dei diritti di emissione dei broker e delle agenzie di assicurazione che utilizzano l'applicazione. L'applicazione utilizza Node.JS per la componente di back-end e il framework Vue.JS per la componente di front-end; utilizza un sistema innovativo di comunicazione asincrona basato sullo standard MQTT.

Parole chiave: Web, JavaScript, Node.JS, Crawler, MQTT, Broker assicurativi

12/2016 – 10/2018

Borsa di Ricerca – “Implementazione di sistemi Enterprise Service Bus in ambiente Cloud”

Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 – Palermo

Il progetto di ricerca deriva dall'accordo tra il DiFC dell'Università di Palermo e la società Sispi spa, con

lo scopo di creare un'infrastruttura cloud innovativa. Una delle mie attività all'interno del team consiste nel contribuire alla ricerca, alla progettazione e alla selezione delle componenti architettoniche per il Cloud. Mi sono occupato anche delle componenti tecnologiche strettamente connesse allo sviluppo di microservizi in Cloud: Enterprise Service Bus (ESB), Business Process Management (BPM) e della loro interazione con lo strato Middleware e il PaaS. Lo sviluppo a microservizi fa uso di tecnologie basate sul linguaggio JAVA tra le quali Fuse Integration Services che è fortemente integrato con il PaaS OpenShift. All'interno del gruppo di ricerca, ho contribuito all'analisi dei modelli di integrazione applicativa basati su composizione tramite coreografia e orchestrazione.

Parole chiave: Cloud Computing, PaaS OpenShift, Web, JAVA, SaaS, Middleware, ESB, BPM

Abilità acquisite: definizione di schemi architettonici e pattern di integrazione

05/2016 – 12/2016 **Borsa di Ricerca – “Realizzazione di un modello innovativo di piattaforma eLearning collegata al progetto Memory Safe gestito da INDIRE”**

Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 – Palermo

Il progetto riguarda realizzazione di un modello innovativo di piattaforma e-learning collegata al progetto “Memory Safe” gestito dall'Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa (INDIRE). L'applicazione è costituita da due moduli: la componente di front-end è sviluppata in PHP ed è costituita da un plugin per il back-office di WordPress, mentre la componente di back-end è sviluppata in Python e si occupa di effettuare la Sentiment Analysis e di estrarre dei descrittori quantitativi. L'applicazione prevede anche l'integrazione con Facebook e l'analisi semantica dei post. L'interfaccia è stata realizzata come plugin di WordPress.

Parole chiave: Web, PHP, CMS, WordPress, Sentiment Analysis, sviluppo plugin custom

10/2014 – 12/2015 **Collaborazione in gruppo di ricerca**

Università Kore di Enna, Viale Via delle Olimpiadi, 94100 – Enna

Il gruppo di ricerca di cui ho fatto parte ha lavorato su due filoni principali finalizzati alla sottomissione di due articoli: progettazione, sviluppo e test di operazioni e algoritmi su sistemi embedded con differenti sistemi operativi ad-hoc; soluzioni bio-inspired per agenti cognitivi che pianificano percorsi, al fine di minimizzare la probabilità di creare congestioni della rete stradale.

Ho realizzato un'applicazione web per il calcolo del percorso ottimo tra una sorgente e una destinazione. Il motore può utilizzare differenti algoritmi di Intelligenza Artificiale basati su Dijkstra e A* e calcola degli indicatori derivati da un'analisi delle reti complesse per l'assegnazione di un punteggio al percorso. Le mappe vengono caricate a partire dall'importazione di dati in formato OSM. L'applicazione è realizzata utilizzando un'architettura REST. Lato server vengono utilizzate tecnologie JAVA mentre lato client sono stati utilizzati i Web framework Bootstrap per l'interfaccia e AngularJS per la logica di controllo. I percorsi calcolati vengono testati con il simulatore SUMO (Simulation of Urban MObility).

Parole chiave: Web, JAVA, AngularJS, Sistemi embedded, Reti complesse, Tecniche bio-inspired, Smart Cities

Abilità acquisite: creazione e gestione strutture dati complesse (grafi), simulazioni smart mobility

10/2015 – 12/2015 **Sviluppatore di Mobile App**

Elettronica Tirrito di Tirrito Salvatore & C. S.a.s., Via San Leone 169 – 94100 Enna

Ho realizzato per la società Pulenergy srl una app Android che comunica con delle schede PIC della società Elettronica Tirrito. La scheda si occupa di monitorare i giri motore. Ho progettato il protocollo di comunicazione e il sistema di autenticazione. I messaggi vengono scambiati tramite un protocollo su UDP e la app funge da server utilizzando la modalità hotspot del telefono. Il progetto utilizza la tecnologia Apache Cordova e la GUI è sviluppata in HTML5, CSS3 e JavaScript.

Parole chiave: Applicazioni mobile, sistemi embedded, Android

Abilità acquisite: interazione app ibrida con sistema nativo, creazione client / server UDP o TCP

07/2016 – 07/2016 **Laboratorio avanzato di MATLAB e di Simulink**

10/2015 – 12/2015

03/2015 – 04/2015

Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 – Palermo

Università Kore di Enna, Viale Via delle Olimpiadi, 94100 – Enna

Ho partecipato come tutor all'ottava e alla nona edizione del corso indetto dalla Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB (SCSM). Nel 2015 ho tenuto delle lezioni per un laboratorio avanzato di

MATLAB nell'ambito della materia "Algoritmi e Strutture Dati" e di Simulink nell'ambito della materia "Calcolatori Elettronici" del Prof. Vincenzo Conti.

Parole chiave: MATLAB, ottimizzazione codice, progettazione hardware

05/2015 – 01/2017

Sviluppatore di Applicazioni Web PHP

Carlo Pellegrino & c. Spa, Via del Fante, 39, 91025 - Marsala (TP)

È stato realizzato un sito web multilingua con e-commerce integrato utilizzando come base il CMS Drupal 7. È stato creato un template altamente personalizzato per il cliente. Tra le funzionalità personalizzate si menziona uno store locator con i negozi che vendono i prodotti Carlo Pellegrino e lo sviluppo anche un modulo per il pagamento tramite il gateway "Setefi" di Intesa San Paolo all'interno di Drupal. È stata inoltre realizzata una app, utilizzando la tecnologia Apache Cordova, che si interfaccia con il back-end di Drupal tramite REST API.

Parole chiave: Web, CMS, Drupal, PHP, sviluppo moduli custom

01/2016 – 12/2016

Amministratore di rete e di sistemi informativi

Istituto comprensivo "Dante Alighieri", Largo dei Pini snc, 92022 – Cammarata (AG)

Il contratto di manutenzione comprende la manutenzione dei dispositivi di rete ed elettronici (router, switch, pc, tablet, proiettori etc.). In particolare sono presenti postazioni pc fisse presenti nei laboratori delle varie sedi, sia la manutenzione dei pc portatili connessi alle LIM.

Settori: Amministrazione di rete e host, sicurezza.

01/2015 – 12/2019

Sviluppatore di Applicazioni Web PHP

Primek srl, Contrada Birgi Nivaloro, 79 91025 - Marsala (TP)

La società si occupa di vendere prodotti innovativi ad architetti ed arredatori di locali pertanto è stato realizzato un layout finalizzato a tale target. È stato realizzato un sito web multilingua integrato utilizzando come base il CMS Drupal 7. Il sito web è full responsive pertanto il layout si adatta in base alle dimensioni del dispositivo di visualizzazione. È stato inoltre sviluppato un plug-in ad-hoc che interagisce con la piattaforma MailChimp per l'invio di Newsletter e che soddisfa tutti i vincoli del GDPR - Regolamento generale sulla protezione dei dati.

Parole chiave: Siti Web personalizzati, CMS, Drupal, sviluppo plugin custom

11/2014 – 11/2015

Borsa di Ricerca "Predisposizione, sviluppo ed applicazione dei modelli numerici di bilancio energetico"

Università Kore di Enna, Viale Via delle Olimpiadi, 94100 – Enna

Nell'ambito del progetto "ALADIN", ho partecipato e sviluppato parte del codice in team per la creazione di una piattaforma di gestione degli impianti idrici, per la valutazione delle prestazioni e per la guida agli interventi, utilizzando modelli matematici. Il progetto utilizza le tecnologie JAVA Spring, JSF e JPA su un container Tomcat.

Parole chiave: JAVA

Abilità acquisite: sviluppo applicazioni JAVA MVC

11/2013 – 09/2014

Sviluppatore in Team di Applicazioni Web JAVA

DedaGroup S.p.a. con sede legale e amministrativa presso Loc. Palazzine 120/f – 38121, Trento e sede di in Via Giuseppe Crispi, 120 – 90145, Palermo.

La società per cui lavoravo è specializzata nel settore ICT per la Pubblica Amministrazione (PA) e pertanto sviluppa software gestionali. La società eroga servizi digitali: timbro digitale, firma digitale dei documenti, archiviazione, conservazione sostitutiva, etc. Ho sviluppato principalmente il software di protocollo proprietario e i tool di migrazione da terzi ai principali software della società. Il software utilizza il framework JAVA Apache Struts v1.

Parole chiave: Web, JAVA, PA

Abilità acquisite: sviluppo applicazioni JAVA MVC

04/2014 – 09/2014

Sviluppatore di Applicazioni .NET in Visual C++ e Visual Basic

DedaGroup S.p.a. con sede legale e amministrativa presso Loc. Palazzine 120/f – 38121, Trento e

sede di in Via Giuseppe Crispi, 120 – 90145, Palermo.

Il progetto ha riguardato la realizzazione a basso livello di un webservice per il documentale di proprietà della società. L'applicazione documentale è scritta in Visual Basic e comunica tramite terzi grazie ad una DLL scritta in Visual C++ che utilizza oggetti .NET ed è eseguita su IIS. È stato implementato il protocollo SOAP with attachments (SWA). Inoltre sono state utilizzate le API di Windows per l'implementazione di nuove funzionalità e il superamento dei limiti prestazionali dell'applicativo.

Parole chiave: Web Service

Abilità acquisite: sviluppo applicazioni Visual Basic, sviluppo Visual DLL C++

09/2012 - 02/2013

Progettazione nodo di rete per l'estrazione dei contorni e la segmentazione di immagini naturali a colori, tramite l'algoritmo di Canny e l'algebra di Clifford

Architetture avanzate dei calcolatori presso l'Università degli Studi di Palermo

Di seguito gli obiettivi di progetto:

- progettazione del prototipo in MATLAB per l'implementazione dell'algoritmo;
- progettazione di due client/server, linguaggio JAVA e Handel C su scheda FPGA;
- progettazione e implementazione del protocollo di rete bidirezionale dei due nodi;
- realizzazione di ottimizzazioni matematiche per accelerare il nodo e valutazione degli speed-up delle diverse soluzioni;
- stesura relazione con rappresentazione statistica e grafica dei risultati ottenuti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2010 - 07/2013

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

QE-Q 7

Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 – Palermo

Voto Laurea: 110/110 con lode | **Data conseguimento titolo:** 25/07/2013

Titolo tesi: Generazione automatica dell'interfaccia guidata dall'architettura dell'informazione - applicazione ad un dominio di prevenzione di atti terroristici effettuato presso università degli studi di Palermo per conto della Polizia di Stato - Relatore tesi: Prof. Roberto Pirrone

Abilità acquisite durante il periodo di studio della tesi: progettazione di un'architettura delle informazioni con complesse catene di relazioni semantiche dell'evento (chi è stato dove, quando, con chi era, etc.) finalizzata all'archiviazione e successivo semplice reperimento delle stesse secondo un linguaggio naturale visuale. Utilizzo avanzato di JQuery, JQuery UI, Leaflet, **Datatables**.

Abilità acquisite durante il percorso formativo: risoluzione problemi tramite algoritmi matematici e informatici. Progettazione e dimensionamento di sistemi informativi hardware e software. Teoria e tecniche di gestione delle reti e delle problematiche di sicurezza connesse tramite protocolli di autenticazione e crittografia.

10/2005 - 07/2009

Laurea triennale in Ingegneria Informatica

QE-Q 6

Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 – Palermo

Voto Laurea: 108/110 | **Data conseguimento titolo:** 21/07/2009

Titolo tesi: CBIR - Interrogazione di database di immagini basata sul contenuto visuale attraverso l'utilizzo del descrittore di Gabor-Zernike - Relatore tesi: Prof. Marco La Cascia.

Abilità acquisite durante il periodo di stesura della tesi: studio e implementazione dei modelli matematici di Gabor e Zernike; approfondimento del linguaggio C++ e studio della libreria OpenCV, finalizzati alla creazione di un software per il riconoscimento facciale.

Abilità acquisite durante il percorso formativo: formazione ingegneristica di base e relativa al settore dell'informazione.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze relazionali e comunicative

- Sono abituato a confrontarmi, intervengo in maniera composta e cerco di sfruttare il pensiero associativo delle riunioni. Tale competenza, seppur da migliorare e integrare scaturisce anche dalle varie esperienze. Ho lavorato in team con altre persone presso la società Dedagroup Spa, l'Università Kore di Enna e l'Università di Palermo. Sono inoltre abituato a relazionarmi con clienti differenti per la mia attività sia di libero professionista sia per le attività di ricerca e sviluppo.

Competenze organizzative e gestionali

- Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro anche in situazioni di stress, definendo priorità e assumendo le responsabilità che mi spettano. Tali competenze seppur da migliorare e maturare derivano anche dalle esperienze citate.

Competenze professionali

Durante il mio percorso professionale e accademico ho partecipato a vari corsi, workshop e conferenze di settore. Alcune competenze professionali, maturate grazie a diverse collaborazioni occasionali con privati e piccole imprese durante il mio percorso universitario e successivamente come libero professionista, riguardano la creazione e configurazione di siti web in PHP tramite il supporto dei CMS Drupal o WordPress e lo sviluppo di moduli applicativi ad-hoc per alcuni clienti. Alcuni dei siti web realizzati sono stati riportati in precedenza. Parallelamente ho maturato le competenze per lo sviluppo di applicazioni web ad-hoc, facendo uso del linguaggio JAVA e di svariati framework tra cui Spring (stack Spring Boot). In passato ho svolto anche attività che riguardavano il calcolo scientifico e i sistemi embedded e ho maturato competenze nell'utilizzo di MATLAB.

Durante gli ultimi tre anni mi sono specializzato in ambito Cloud e ho quindi esteso le mie conoscenze e competenze per poter ricoprire il ruolo di "DevOps Engineer", una figura "ibrida" che si interpone tra gli "Sviluppatori" e i "Sistemisti" e che è coinvolta in tutte le fasi del ciclo di vita del software: dalla progettazione, allo sviluppo, al deployment in Cloud di applicazioni. DevOps è infatti la contrazione di Development & Operations. Le competenze maturate riguardano ambiti quali: Cloud Development, Cloud Automation, Cloud Security e Cloud Administration. Di seguito vengono riportate alcune delle abilità acquisite:

- installazione, configurazione e amministrazione di sistemi operativi basati sul kernel Linux, in particolare distribuzioni CentOS/RHEL, con i ruoli di workstation e di server;
- configurazione e amministrazione di OpenShift, una distribuzione Enterprise basata su Kubernetes per la gestione in CI/CD di applicazioni tradizionali e cloud-native;
- installazione di OpenShift Container Platform (OCP) v3.11;
- progettazione di immagini Docker o utilizzo di immagini S2I, per l'esecuzione di applicazioni containerizzate sviluppate in vari linguaggi di programmazione: JAVA, PHP, Node.JS, etc.;
- installazione e configurazione del sistema Gitlab per la gestione dei repository Git;
- configurazione di repository Git su Gitlab per interoperare con OpenShift ed ottenere la CI/CD;
- installazione, configurazione e amministrazione del sistema IAM Keycloak, per la gestione centralizzata delle identità e delle autorizzazioni; federazione con repository LDAP; sviluppo di temi grafici; sviluppo di plugin per l'estensione delle funzionalità di Keycloak.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima conoscenza dei sistemi Operativi Windows XP/Vista/7/8/10
- Buona conoscenza dei sistemi Windows Server 2008 R2 e successivi
- Ottima conoscenza Sistemi operativi Linux Android, Debian, Red Hat e derivate
- Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione JAVA, MATLAB e PHP
- Ottima conoscenza degli IDE di sviluppo Eclipse, Visual Studio, MATLAB
- Ottima conoscenza del tool di versioning del codice Git, dei sistemi Gitlab e Github
- Ottima padronanza di DBMS e database relazionali MySQL, PostgreSQL, Oracle
- Buona conoscenza del framework JAVA Spring, per lo sviluppo di componenti applicative di back-end
- Ottima conoscenza di HTML5, CSS3 e JavaScript per lo sviluppo di componenti applicative di front-end
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Patente di guida In possesso di patente di guida A1 per motocicli e di patente B per autoveicoli

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- "A Bio-Inspired Cognitive Agent for Autonomous Urban Vehicles Routing Optimization", IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems (Volume: 9, Issue: 1, March 2017), DOI: 10.1109/TCDS.2016.2608500, <https://ieeexplore.ieee.org/document/7564464>
- "An Empirical Set of Metrics for Embedded Systems Testing", IEEE Design & Test (Volume: 35, Issue: 5, Oct. 2018), DOI: 10.1109/MDAT.2017.2787678, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8240747>

Certificazioni

- 8 settembre 2019: Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack (EX210) <https://www.redhat.com/it/services/training/ex210-red-hat-certified-system-administrator-red-hat-openstack-exam>
- 28 settembre 2018: Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer I (1Z0-808), https://education.oracle.com/java-se-8-programmer-i/pexam_1Z0-808

Corsi / Workshop frequentati

- 14-18 dicembre 2020: "Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications (DO288)", corso ufficiale Red Hat per OCP 4.5, erogato online, con rilascio di attestato di partecipazione
- 01-04 dicembre 2020: "Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280)", corso ufficiale Red Hat per OCP 4.5, erogato online, con rilascio di attestato di partecipazione
- 16-20 novembre 2020: "Red Hat System Administration I (RH124)", corso ufficiale Red Hat per RHEL 8, erogato online, con rilascio di attestato di partecipazione
- 23-26 settembre 2019: "Red Hat OpenStack Administration II: Infrastructure Configuration for Cloud Administrators (CL210)", corso ufficiale Red Hat OSP 13, con rilascio di attestato di partecipazione, presso la società SISPI spa
- 03-07 giugno 2019: "Red Hat OpenStack Administration I (CL110)", corso ufficiale Red Hat per OSP 13, con rilascio di attestato di partecipazione, presso la società SISPI spa
- 06-09 maggio 2019: "Red Hat OpenShift Administration I (DO280)", corso ufficiale Red Hat per OCP 3.9, con rilascio di attestato di partecipazione, presso la società SISPI spa
- 08-10 aprile 2019: "Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180)", corso ufficiale Red Hat, con rilascio di attestato di partecipazione, presso la società SISPI spa
- 29 marzo 2019: workshop "Kubernetes", tenutosi a Torino e organizzato da Corley, con rilascio di attestato di partecipazione
- 27 marzo 2019: workshop "Microservizi e API con PHP", tenutosi a Torino e organizzato da Corley, con rilascio di attestato di partecipazione
- 02-24 gennaio 2019: PHP Fundamentals III, corso erogato online e organizzato da Zend
- 02-24 gennaio 2019: PHP Fundamentals II, corso erogato online e organizzato da Zend
- 22 agosto 2018: workshop "JupyterLab training", Jupytercon 2018, tenutosi a New York (USA), organizzato da O'Reilly Media
- 21 agosto 2018: workshop "Serverless machine learning with TensorFlow", Jupytercon 2018 New York (USA), organizzato da O'Reilly Media
- 16 febbraio 2018: workshop sull'utilizzo combinato di OpenShift e Fuse Integration Services (ESB), organizzato da Extra Red s.r.l., presso la società SISPI Spa
- 15 febbraio 2018: workshop su Docker e OpenShift (PaaS), organizzato da Extra Red s.r.l., presso

- la società SISPI Spa
- 14 febbraio 2018: workshop su OpenStack, organizzato da Extra Red s.r.l., presso la società SISPI Spa
 - 24, 25 e 26 gennaio 2017: workshop su Liferay, organizzato da Noovle, presso la società SISPI Spa
 - 10 e 11 maggio 2016: corso Google Cloud Platform organizzato da Noovle, presso i locali del SIA dell'Università di Palermo
- Partecipazione ad Eventi**
- 20-23 maggio 2019: conferenza "KubeCon + CloudNativeCon Europe 2019", tenutasi a Barcellona (Spagna)
 - 16-17 maggio 2019: conferenza "Spring I/O 2019", tenutasi a Barcellona (Spagna)
 - 28 marzo 2019: conferenza CloudConf 2019, tenutasi a Torino
 - 23-24 agosto 2018: conferenza Jupytercon 2018, tenutasi a New York (USA), riguardante l'utilizzo dei notebook per la Big Data Analytics, con approfondimenti riguardanti tecniche di Machine Learning e di Deep Learning e librerie a supporto (Tensorflow)
 - 25-25 maggio 2018: conferenza Spring I/O 2018, tenutasi a Barcellona (Spagna), riguardante lo sviluppo di applicazioni Cloud-Native in JAVA
 - 9-11 maggio 2018: conferenza internazionale Devovx, tenutasi a Londra (Regno Unito), riguardante le infrastrutture tecnologiche basate sul Cloud e le architetture a microservizi
- Hobby e tempo libero**
- Viaggi, musica, lettura
- Dati personali**
- Ritengo di essere una persona grintosa, che ha maturato delle competenze ma che ha ancora tanta voglia di imparare; amo ascoltare la gente e lavorare in gruppo, sono ambizioso con la giusta dose di risolutezza ed umiltà. L'obiettivo primario che mi prefiggo è di ricoprire sempre dei ruoli equivalenti al mio impegno, alle mie capacità e alle conoscenze possedute.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.