

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Email

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Peditto Nicola

Via S.Cecilia is.110 n.198, 98123 Messina, Italia

Personale: (+39) 347 5235054 - Abitazione: (+39) 090 675618

n.peditto@gmail.com

Italiana

14/02/1985

Maschile

Settore professionale

Esperienza professionale

Date

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo di attività o settore

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e
responsabilità

Date

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Tipo di attività o settore

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e
responsabilità

Informatica e Telecomunicazioni

04/11/2013 ad oggi (scad. contratto 04/11/2015)

DICIEAMA, Faculty of Engineering, University of Messina - Contrada di Dio, S. Agata, 98166 Messina, Italy.

Cloud Computing.

Collaboratore tecnico nell'ambito delle attività del progetto dell'Unione Europea "CloudWave" (FP7 Grant Agreement n.610802).

Creazione moduli software per il monitoraggio delle risorse cloud e gestione dell'infrastruttura con mansioni di amministratore di sistema.

02/01/2013 - 30/09/13

DICIEAMA, Faculty of Engineering, University of Messina - Contrada di Dio, S. Agata, 98166 Messina, Italy.

Sistemi distribuiti in ambiente cloud.

Collaboratore tecnico nell'ambito delle attività del progetto dell'Unione Europea "Vision Cloud" (FP7 Grant Agreement n.257019).

Gestione dell'infrastruttura Cloud col ruolo di amministratore di sistema.

Pubblicazioni

Celesti, A.; Peditto, N.; Verboso, F.; Villari, M.; Puliafito, A., *DRACO PaaS: A Distributed Resilient Adaptable Cloud Oriented Platform*, in Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops & PhD Forum (IPDPSW), 2013 IEEE 27th International , vol., no., pp.1490-1497, 20-24 May 2013 - DOI: 10.1109/IPDPSW.2013.266

Bruneo, D.; Longo, F.; Merlino, G.; Peditto, N.; Romeo, C.; Verboso, F.; Puliafito, A., *Enabling Collaborative Development in an Open Stack Testbed: The CloudWave Use Case*, in Principles of Engineering Service-Oriented and Cloud Systems (PESOS), 2015 IEEE/ACM 7th International Workshop on , vol., no., pp.24-30, 23-23 May 2015 - DOI: 10.1109/PESOS.2015.12

D. Bruneo, F. Longo, G. Merlino, N. Peditto, C. Romeo, F. Verboso, A. Puliafito - *A Modular Approach to Collaborative Development in an OpenStack Testbed*. Published on PROCEEDINGS of the IEEE 4th Symposium on Network Cloud Computing and Applications (IEEE NCCA 2015), Munich - on June 11-12 2015, Germany.

Istruzione e formazione

Date	Seconda sessione 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Senior).
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina
Votazione	200/200
Date	Aprile 2013 - Marzo 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello in "Open Source e Sicurezza informatica"
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria
Ore Master	1500 ore (1050 di didattica e 450 di stage)
Azienda ospitante stage	Insirio Spa - Via Nino Bixio n.76, 98123 Messina
Tesi	Monitoraggio di risorse cloud nel middleware di livello IaaS Clever
Votazione	110/110
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master di II livello
Date	Settembre 2009 - Novembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria
Tesi	Gestione autonoma interna di un middleware distribuito per il cloud computing di livello PaaS - Relatore: Prof. Massimo Villari
Votazione	110/110
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica
Date	Ottobre 2004 - Marzo 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria
Tesi	Studio ed analisi delle wireless mesh network attraverso sistemi di simulazione: NS2 - Relatore: Prof. Massimo Villari
Votazione	98/110
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Triennale
Date	Settembre 1999 - Luglio 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica (Sperimentale - P.N.I.)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza" - Messina
Votazione	90/100
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

NP

Capacità e competenze personali

Madrelingua/e

Altra lingua/e

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Certificazioni acquisite

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Patente

Capacità e competenze informatiche

Linguaggi di programmazione

Piattaforme Cloud

Sistemi Operativi

Sicurezza informatica

Project Management

Linguaggi per il Web

Linguaggi di modellazione

Database

Ambienti e tool di

virtualizzazione

Sistemi di provisioning nella

virtualizzazione

Sistemi Embedded

Ambienti di sviluppo

Filesystem distribuiti

Networking

Produttività

Italiano

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificazione ESOL "City & Guilds" di livello B2 in lingua Inglese (spoken, reading, writing, listening).

Spiccata propensione al lavoro di gruppo. Mi reputo inoltre una persona affidabile e scrupolosa nel portare a termine i compiti a me assegnati.

Ottima capacità di organizzazione del lavoro da svolgere e della suddivisione dei compiti nell'ambito di lavori di gruppo. Tale inventiva è stata acquisita in ambito universitario durante la realizzazione di numerosi progetti svolti in team.

Ottime capacità di progettazione e coordinamento delle attività di progetto. Attitudine all'apprendimento di nuovi linguaggi di programmazione.

Automobilistica (patente B)

Python, C, C++, Java, OTCL (NS2), MPI (OpenMPI), VHDL, Assembly (base), AWK, PBASIC, JSP (base), Android (SDK), Visual Basic, librerie Qt.

Openstack, Clever.

GNU/Linux: Debian (Ubuntu, Debian), Red Hat (CentOS, Scientific Linux), Microsoft Windows (XP, 7), TinyOS, Contiki OS, Android.

OpenSSL, OpenCA, EJBCA, OpenLDAP, OpenVPN.

SVN, Git, Redmine.

PHP 5, Javascript (AJAX, JQuery), HTML, CSS.

UML.

MySQL, MongoDB, SQLite, Sedna.

Container (Docker, LXC), KVM/Qemu/libvirt, VMware, VirtualBox.

Vagrant, Puppet

Sistemi Android, USRP, Sensor Mote (TelosB, MicaZ), Foner (FON), Raspberry Pi.

Eclipse, Netbeans.

Hadoop HDFS, GPFS e GlusterFS

Tipologie di reti: WLAN, LAN, VPN, Wireless Sensor Network (WSN), Wireless Mesh Network (WMS). Protocolli e standard conosciuti: TCP, UDP, IPv4, IPv6, OLSR, XMPP, IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.15.4 (ZigBee), iSCSI, NFS.

Microsoft Office, OpenOffice, LaTeX, Matlab, Octave, Macromedia Fireworks, Wolfram Mathematica.

Principali competenze

- Cloud Computing (livelli PaaS e IaaS).
- Creazione e gestione di infrastrutture informatiche per il Cloud Computing.
- Gestione di infrastrutture Cloud basate su *Openstack*.
- Esperienza nella *container-based virtualization*: Docker, LXC, Vagrant.
- Gestione di PKI (CA e RA) e sistemi di autenticazione basati su LDAP.
- Sistemi di storage di rete basati sui protocolli iSCSI e NFS.
- Gestione di Blade Server, Storage Server, NAS e sistemi di monitoraggio.
- Conoscenza dei principi dei sistemi autonomici.
- Esperienza nel campo delle SDR - Software Defined Radio (*Gnu Radio*);
- Grid Computing: linguaggio MPI, Nvidia CUDA e algoritmi di calcolo parallelo.

Principali progetti realizzati

Gestionale Studio Commerciale

Febbraio - Dicembre 2010. Gestionale PHP per studi commerciali.

LiT9

Ottobre 2010 - Febbraio 2011. Questo progetto ha portato alla realizzazione di un applicativo tramite il quale è possibile interagire con un ambiente grafico UNIX servendosi di un comunissimo telecomando ad infrarossi e di un ricevitore infrarossi tramite il servizio linux LIRC.

Android BoxCar

Marzo - Luglio 2011. Applicazione di tracking veicolare per dispositivi Android e monitoring della sensoristica di cui è dotato il device.

Gnutiny

Gennaio - Luglio 2012. Il progetto ha portato alla realizzazione di un modulo software per la piattaforma per SDR, *GNU Radio*, che consente la comunicazione tra la board di sviluppo USRP ed i *sensor mote Crossbow MicaZ* (OS utilizzato: *TinyOS*).

Interessi e obiettivi

Hobby e passioni

Sono un grande appassionato delle nuove tecnologie, astronomia, sport, aeromodellismo, motori e viaggi.

Lavoro

Sono interessato ad un lavoro nel settore IT, in particolare nell'ambito del Cloud Computing o affine a tale settore, che mi offra possibilità di crescita professionale e realizzazione personale. Disponibile a trasferire in Italia e all'estero.

Dichiarazioni

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (art.47 - D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

Il sottoscritto PEDITTO NICOLA, nato a Messina il 14 Febbraio 1985 a Messina, (prov. di Messina), residente a Messina e domiciliato a Messina, Via S.Cecilia is.110 n.198, Codice fiscale PDTNCL85B14F158I. Consapevole che ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 le dichiarazioni false, la falsità negli atti, l'uso di atti falsi, comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

dichiara

la veridicità del proprio curriculum vitae.

NP

