

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PETRICOLA ALBERTO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Istituto
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 06/06/2006

Università degli Studi dell'Aquila

Istruzione e ricerca

Dipendente (Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati)

Compiti di gestione di servizi centralizzati presso il settore Reti e Sicurezza e di gestione del sito Web di Facoltà e dei servizi informatici della segreteria presso la Facoltà di Scienze Motorie

- Date (da – a)
- Istituto
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2002 - Settembre 2005

Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi dell'Aquila

Istruzione e ricerca

Assegnista di ricerca

Ricerca nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni nell'ambito del progetto intitolato: "Calcolo evoluto e applicazioni"

- Date (da – a)
- Istituto
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 1999 - Giugno 2001

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Gran Sasso

Ricerca

Borsista

Ricerca nell'ambito del progetto APE relativo allo sviluppo e realizzazione hardware e software di calcolatori paralleli SIMD.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2008

Università degli Studi dell'Aquila

Configurazione LAN, WAN, Wireless LAN, crittografia e protezione dati

Master di II livello in Esperto di Networking e Reti IP Multiservizio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2005-2007

Università degli Studi dell'Aquila

Attività di ricerca riguardante le aree del calcolo parallelo ad elevate prestazioni

Dottore di ricerca in INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1998 Università degli Studi dell'Aquila</p> <p>Dottore in Ingegneria Elettronica, specializzazione Calcolatori Elettronici, con votazione 110/110.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1989 Istituto Tecnico Industriale Statale (ITIS) di L'Aquila</p> <p>Perito Industriale in Informatica con votazione 60/60</p>
ATTIVITÀ DIDATTICA	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Docenza 	<p>Dall'A. A. 2015/16 all'A.A. 2022/23 Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica - Università degli Studi dell'Aquila Reti di Calcolatori (6 CFU)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Docenza 	<p>A. A. 2015/16 Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia- Università degli Studi dell'Aquila Scienza dell'informazione I (Modulo di 8 ore nel Master universitario di I livello in <i>Processo Telematico e Linguaggi Giudiziari</i>) Scienza dell'informazione II (Modulo di 8 ore nel Master universitario di I livello in <i>Processo Telematico e Linguaggi Giudiziari</i>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Docenza 	<p>A. A. 2020/21 Dipartimento di Scienze Umane - Università degli Studi dell'Aquila Abilità informatiche e telematiche (3 CFU)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Docenza 	<p>Dall'A. A. 2012/13 all'A.A. 2021/22 Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Università degli Studi dell'Aquila Informatica di base (4 CFU)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Docenza 	<p>Dall'A. A. 2014/15 all'A.A. 2022/23 Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Università degli Studi dell'Aquila Informatica (3 CFU)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Docenza 	<p>Dall'A. A. 2014/15 all'A.A. 2022/23 Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Università degli Studi dell'Aquila Gestione Immagine Diagnostica I (3 CFU)</p>

PUBBLICAZIONI

- Autori Gabriele Di Stefano, Alberto Petricola
- Titolo A Distributed AOA Based Localization Algorithm for Wireless Sensor Networks
- Rivista Journal of Computers, JCP 3(4): 1-8 (2008)

- Autori Serafino Cicerone, Gianlorenzo D'Angelo, Gabriele Di Stefano, Daniele Frigioni, Alberto Petricola
- Titolo Partially Dynamic Algorithms for Distributed Shortest Paths and their Experimental Evaluation
- Rivista Journal of Computers, JCP 2(9): 16-26 (2007)

- Autori Gabriele Di Stefano, Alberto Petricola, Christos Zaroliagis
- Titolo On the Implementation of Parallel Shortest Path Algorithms on a Supercomputer
- Congresso ISPA'06, Sorrento, Italy, December 4-6 2006

- Autori Giulio Antonini, Mattia Di Prinzio, Alberto Petricola, Albert E. Ruehli
- Titolo Reduced Unknowns Meshing for the Partial Element Equivalent Circuit Approach
- Congresso IEEE EMC Conference, Chicago, USA , August 8-12 2005

- Autori Marco Francia, Emanuele Panizzi, Alberto Petricola, Guido Visconti
- Titolo Parallel Simulation of Orography Influence on Large-Scale Atmosphere Motion on APEmille
- Congresso ACM Computing Frontiers '04, Ischia, Italy, April 14-16 2004

- Autori G.Visconti et al.
- Titolo Atmospheric Physics and Numerical Modelling: The experience of the L'Aquila area
- Congresso CSE 2001, Roma, Ottobre 2001

- Autori R.Alfieri et al.
- Titolo Status of Ape Projects
- Congresso Nuclear Physics B (Proc. Suppl.), 63

- Autori E.Panizzi and G.Sacco for the APE collaboration
- Titolo The APEmille project
- Congresso Lecture Notes in Computer Science, High Performance Computing and Networking, HPCN2000, Maggio 2000.

- Autori The APE Collaboration
- Titolo The APEmille super-computer: Linux in the theoretical High Energy Physics
- Congresso Linuxexpo 1999, Rayleigh, North Carolina, May 18-22 1999

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Livello classificazione QCER
- Istituto di certificazione

C1

Università degli Studi dell'Aquila

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi:

- UNIX/LINUX
- MS WINDOWS
- Virtualizzazione WMware

Linguaggi di programmazione:

- C++
- Java
- Php
- Perl

Programmazione WEB:

- Apache server
- HTML
- Javascript
- Java Applet
- Css

Database:

- Modello relazionale
- Diagrammi E/R
- Oracle DBMS
- MySql DBMS
- MS Access DBMS

Reti di calcolatori:

- Protocolli TCP/IP e UDP
- LAN Ethernet
- WiFi
- Implementazione di servizi di rete (DNS, DHCP, ...)
- Routing e firewalling
- Configurazione architetture Cisco