

Curriculum Vitae (redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e successive modificazioni)

Informazioni personali	1
<i>Posizione attuale</i>	1
Titoli di studio	2
<i>Certificazioni professionali</i>	2
Titoli di servizio	3
<i>Attività tecnologica nei settori Informatica, Applicazioni Computazionali e Trasferimento Tecnologico, presso enti di ricerca pubblici e privati</i>	3
<i>Attività tecnologica nei settori Informatica, Applicazioni Computazionali e Trasferimento Tecnologico, presso imprese pubbliche e private</i>	5
<i>Attività di coordinamento e/o servizio</i>	7
<i>Attività di valorizzazione e trasferimento della conoscenza</i>	7
Partecipazioni come relatore su tematiche tecnologiche a convegni nazionali e internazionali	8
Progetti	8
Premi e riconoscimenti	8
Formazione	9
<i>Conoscenze delle lingue</i>	9
<i>Corsi seguiti</i>	9
<i>Sommario competenze informatiche</i>	10

Informazioni personali

Antonio Salvatore Calanducci

✉ antonio.calanducci AT ct.infn.it | unict.it

[Linkedin](https://www.linkedin.com/in/antoniocalanducci) <https://www.linkedin.com/in/antoniocalanducci>

Posizione attuale

Assegnista di ricerca

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Catania

Attività: "Sviluppo di applicazioni che richiedono calcolo distribuito ad alte prestazioni e/o l'uso di tecnologie di Big Data, Data Preservation & Analytics"

Docente a contratto

Università degli Studi di Catania

Titoli di studio

- **ABILITAZIONE** all'esercizio della professione di INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE (Sezione A), conseguita il 04/02/2016 presso l'Università degli Studi di Catania
- **DOTTORATO DI RICERCA in INFORMATICA**, conseguito il 26/02/2014 presso l'Università degli studi di Catania;
- **LAUREA MAGISTRALE in INFORMATICA** (LM-18), conseguita il 27/07/2015 presso l'Università degli studi di Catania, con votazione di 110/110 con lode.
- **LAUREA in INFORMATICA** (quinquennale, antecedente a DM 509/99), conseguita il 02/04/2004 presso l'Università degli studi di Catania, con votazione di 110/110 con lode.

Certificazioni professionali

- **Red Hat Certified System Administrator** in Red Hat OpenStack Platform 5.0, conseguita il 25/09/2015
- **Appcelerator Titanium Certified Instructor (TCI)**, conseguita il 19/03/2013
- **Appcelerator Titanium Certified Application Developer (TCAD)**, conseguita il 18/03/2013
- **Appcelerator Titanium Certified Expert (TCE)**, conseguita il 07/07/2012
- **Apple Certified Support Professionals 10.7 (ACSP)**, conseguita il 07/01/2012
- **Apple Certified Trainer for OS X Support Essentials 10.7 (ACT)**, conseguita il 07/01/2012
- **Apple Certified Associate Mac Integration 10.7 (ACA)**, conseguita il 08/12/2011
- **Apple Certified Trainer for Mac OS X Support Essentials 10.6 (ACT)**, conseguita il 12/07/2010
- **Apple Certified Technical Coordinator 10.6 (ACTC)**, conseguita il 26/02/2010
- **Apple Certified Support Professionals 10.6 (ACSP)**, conseguita il 22/01/2010
- **Red Hat Certified System Administrator** for RedHat Enterprise Linux 5 (RHCSA), conseguita il 18/09/2009

Titoli di servizio

Attività tecnologica nei settori Informatica, Applicazioni Computazionali e Trasferimento Tecnologico, presso enti di ricerca pubblici e privati

- dal **01/07/2021** (in corso), presso **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)**, sezione di Catania, con tipologia **assegno di ricerca** tecnologica. Attività: “Supporto allo sviluppo di applicazioni scientifiche che fanno uso dell'infrastruttura IBISCO. Sviluppo di applicazioni che richiedono calcolo distribuito ad alte prestazioni e/o l'uso di tecnologie di Big Data, Data Preservation & Analytics. Partecipazione alle attività tecnico-scientifiche relative a progetti/programmi di ricerca. Promozione di reti di collaborazione”.
- dal **15/10/2019** al **14/10/2020 (12 mesi)** presso **Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)**, Osservatorio Astrofisico di Catania, con tipologia **assegno di ricerca** post-dottorato. Collaborazione ad attività di ricerca "sviluppo di software per astri mini array”. Attività: Design e implementazione di prototipi di per il monitoring ed il sistema di allarme per il telescopio ASTRI e per il progetto CTA (Cherenkov Telescope Array), utilizzando tecnologie come contenitori Docker e orchestratori, database per la gestione di serie temporali come InfluxDB e Cassandra, sistemi per la gestione delle code (Kafka), sistemi per la realizzazione di dashboard come Grafana, Telegram.
- dal **01/09/2018** al **31/08/2019 (12 mesi)** presso **Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)**, Osservatorio Astrofisico di Catania, con tipologia **assegno di ricerca** post-dottorato. Collaborazione ad attività di ricerca "tecnologie informatiche per lo sviluppo di virtual research environment per le simulazioni di astronomia gamma”. Attività: Design e implementazione di API Gateway (2018-2020) per la gestione, l'esecuzione ed il management di applicazioni scientifiche (astrofisiche) su Cloud e Grid: CAGE (Cloud for Astrophysics GatEway). Tale gateway è stato integrato nello sviluppo di uno science dimostrato per EOSCPilot, nel contesto del progetto NEANIAS, supportando il deployment di applicazioni scientifiche per la comunità astrofisica, sull'infrastruttura di EOSC-hub (<https://github.com/acaland/simple-cloud-gateway>)
- dal **12/09/2016** al **31/03/2017 (6 mesi)** presso **COINOR, Centro di Servizio di Ateneo per il Coordinamento di Progetti Speciali e l'Innovazione Organizzativa** (Università di Napoli Federico II), con **contratto di collaborazione coordinata e continuativa**. Attività: "formazione, docenza e gestione dell'aula, tutoraggio, affiancamento e supervisione dei partecipanti al progetto di formazione, tesa all'esplicitamento degli interventi formativi” nell'ambito del programma Apple iOS Developer Academy (<https://www.developeracademy.unina.it/> it)
- dal **01/03/2016** al **30/06/2016 (4 mesi)** presso **INFN Sezione di Catania** con profilo di **Tecnologo III livello**. Attività: "*Collaborazione tecnologica nell'ambito del progetto EGI-ENGAGE, SA1.3: Integration, Deployment of Grid and Cloud Platforms (sub.task: Platform for the long-tail of science), SA2.6: DARIAH - Design e sviluppo di API e applicativi Web per la gestione di archivi digitali di annotazioni cartacee digitalizzate (paper slip) di lemmi di dialetto bavarese per la comunità lessicografica nel contesto del DARIAH Competence Center*”
- dal **16/03/2015** al **31/12/2015 (9 mesi)** presso **Consorzio Multi-Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato (COMETA)**, c/o INFN Catania, con **contratto di collaborazione coordinata e continuativa**. Attività del contratto: “*Development of applications for the evaluation of the effects of cognitive*

rehabilitation in patients with Alzheimer's disease and Parkinson's disease (Progetto GRIDCORE - GRID COgnitive REhabilitation)". Sviluppo di software per la valutazione di pazienti affetti da Alzheimer e Parkinson. Sviluppo di API APIs e Web front-end.

- dal **03/09/2012** al **14/10/2014 (25 mesi)** presso **INFN Sezione di Catania** con profilo di **Tecnologo III livello**.
Attività: *"Collaborazione tecnologica nell'ambito del progetto agINFRA, con particolare riguardo ad attività di Data Management, Processing, Visualisation & Navigation (WP4), Data Policies, Workflows, Interoperability & Integration (WP5), Dissemination, Training & Sustainability (WP8)"*. Collaborazione sul progetto DCH-RP sullo sviluppo e implementazione di un sistema distribuito per la gestione di dati, metadati e librerie digitali su infrastrutture Grid e Cloud.
- dal **22/12/2011** al **31/03/2012 (3 mesi)** presso **Consorzio Multi-Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato (COMETA), c/o INFN Catania**, con **contratto di collaborazione coordinata e continuativa**. Attività del contratto: *"Manutenzione ed aggiornamento dell'e-Culture Science Gateway (Progetto INDICATE)" - WP4 Research Pilots - task 4.2: e-Collaborative Digital Archives protected by access control and rights management*
- dal **10/05/2011** al **10/11/2011 (6 mesi)** presso **Consorzio Multi-Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato (COMETA), c/o INFN Catania**, con profilo di **Tecnologo III livello** del CCNL Istituzioni ed Enti di Ricerca. Attività: *"Attività riguardanti la formazione degli utenti e supporto alle loro applicazioni scientifiche nell'ambito del progetto DECIDE (Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment)"*. Task TJRA2.4 - *Application and middleware interfacing Activity SA2: Exposure of and access to the reference database*
- dal **01/11/2010** al **30/04/2011 (6 mesi)** presso **Consorzio Multi-Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato (COMETA), c/o INFN Catania**, con profilo di **Tecnologo III livello** del CCNL Istituzioni ed Enti di Ricerca. Attività: *"Attività riguardanti lo sviluppo di interfacce utente di alto livello, del tipo di Science Gateway, e supporto degli utenti nell'ambito del progetto INDICATE"*. Sviluppo di un sistema distribuito per la gestione di librerie digitali su Cloud e Data grids: implementazione back-end e front-end (Web e mobile apps).
- dal **01/05/2010** al **31/10/2010 (6 mesi)** presso **INFN Sezione di Catania** con profilo di **Tecnologo III livello**.
Attività: *"Collaborazione tecnologica in attività di trasferimento tecnologico ad altre comunità scientifiche delle competenze acquisite nell'ambito delle griglie computazionali, con particolare riferimento all'adattamento a grid delle applicazioni e al loro supporto, alla formazione agli utenti, allo sviluppo degli standard e alla diffusione dei risultati ottenuti"*
- dal **2/5/2008** al **30/4/2010 (23 mesi)** presso **INFN Sezione di Catania** con profilo di **Tecnologo III livello**.
Attività: *"Collaborazione tecnologica nell'ambito del progetto EGEE-III - area NA3, con particolare riguardo alla creazione di nuovo materiale didattico, organizzazione ed espletamento di corsi e supporto alla t-infrastructure GILDA"*

- dal 9/6/2006 al 30/4/2008 (22 mesi) presso INFN Sezione di Catania con profilo di **Tecnologo III livello**.
Attività: *“Collaborazione tecnologica nell’ambito del progetto EGEE-2 - area NA3, con particolare riguardo ad attività di supporto alle applicazioni, training e disseminazione scientifica e tecnologica su Grid”*
- dal 1/4/2006 al 31/5/2006 (2 mesi) presso INFN Sezione di Catania con profilo di **Tecnologo III livello**.
Attività: *“Collaborazione tecnologica nell’ambito del progetto EGEE-2 - area NA3, con particolare riguardo ad attività di supporto alle applicazioni, training e disseminazione scientifica e tecnologica su Grid”*
- dal 17/05/2005 al 31/03/2006 (10 mesi) presso INFN Sezione di Catania, con **contratto di collaborazione coordinata e continuativa**. Attività del contratto: *“INFN- GRID attività NA3 e NA4”*;
- dal 07/03/2005 al 06/05/2005 (2 mesi) presso INAF, Osservatorio Astrofisico di Catania, con **contratto di collaborazione coordinata e continuativa**. Attività del contratto: *“Costruzione di un’interfaccia grafica per l’esecuzione di simulazioni cosmologiche su Grid”*;
- dal 01/06/2004 al 31/12/2004 (7 mesi) presso INAF, Osservatorio Astrofisico di Catania, con **contratto di collaborazione coordinata e continuativa**. Attività del contratto: *“Adeguamento ed Ampliamento del Nodo Grid dell’Osservatorio Astrofisico e Porting di Applicativi sulla griglia computazionale”*;

Attività tecnologica nei settori Informatica, Applicazioni Computazionali e Trasferimento Tecnologico, presso imprese pubbliche e private

- dal 01/03/2015 al 31/08/2018 (41 mesi) in qualità di **libero professionista**, con ruolo di **Consulente, Istruttore e Sviluppatore di Applicazioni per dispositivi mobili** presso PMI e grandi aziende pubbliche e private (elenco non comprensivo): Ericsson Telecomunicazioni Spa, RAI Spa, Vitrociset SPA, Engitel SPA, SISAL Spa, Comune di Cinisello Balsamo, Azienda USL di Imola, Linea Comune Spa, ACI Informatica Spa, Facile.it Spa, Selex ES Spa, Infordata Spa, Balducci Spa, Matrix Spa, Università degli Studi Roma Tre, Elea Spa, EMIT Feltrinelli, Enetworks srl, Area51lab Srl, Elever Srl, Easitech Srl, Onesis srl, Plus Italia Srl, Tag Sistemi, Srl, P-Lab Srl, Kiwi labs Srl, Nesting Scrl, Bitdesign Srl, S2K, Argo Software Srl, Aesse Informatica Srl, Palumbo Multimedia srl, AIRPG Srl, Apiservice Srl, Ziriziri Srl, Rexart Srl, Quix Srl, Seiri Consulting, Retail Italia srl, Ambrogio Next Srl, Telnext Srl. Attività: training on-the-job, formazione dipendenti, consulenza nel settore dello sviluppo di applicazioni mobili cross-platform per sistemi operativi iOS e Android Sviluppo di app su commissione dei clienti (vedi Allegato 2 - Elenco app sviluppate - per elenco parziale dei progetti sviluppati)
- dal 01/02/2012 al 31/12/2017 (70 mesi) in qualità di **libero professionista**, con ruolo di **Sviluppatore e Consulente di soluzioni per Dispositivi Mobili**, presso Raffineria di Milazzo S.C.p.A. Attività: Design e sviluppo di applicazioni mobili in-house integrati con JSON/XML REST Web Services interni.
- dal 01/05/2014 al 01/10/2014 (5 mesi) in qualità di **libero professionista**, con ruolo di **Ingegnere di Soluzioni per Dispositivi Mobili**, presso World Food Programme, ONU, Rome HQ. Attività: sviluppo di app per iOS e Android con integrazione di sistemi SAP e Active Directory Services
- dal 01/02/2011 al 31/12/2014 (46 mesi) in qualità di **imprenditore**, con ruolo di **Titolare, Istruttore e Architetto di Soluzioni per Dispositivi Mobili**, presso EtnaTraining di Antonio S.Calanducci, Corso Vercelli,

9, 20144 Milan (Italy), <http://www.etnatraining.it>.

Attività:

- Sviluppo del curriculum per corsi di formazioni sullo sviluppo di applicazioni mobili su iOS e Android
- Organizzazione logistica ed erogazione di corsi di formazione pubblici in aula nelle principali città italiane (Milano, Roma, Torino, Firenze, Bologna, Catania) sulla piattaforma Appcelerator Titanium
- Formazione ed erogazione esami di certificazioni ufficiali Appcelerator (TCAD, TCD, TCE) in qualità di Istruttore Certificato
- Gestione progetti e coordinamento di contrattasti
- Design e sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili multi piattaforma (iOS & Android) (vedi Allegato 1 per una lista dei corsi organizzati ed erogati)
- dal **01/01/2015** al **31/08/2016 (19 mesi)** in qualità di **libero professionista**, con ruolo di **Technical Author**, presso HTML.it. Attività: Autore della guida italiana “Guida al linguaggio di programmazione Swift” (<http://www.html.it/guide/guida-swift/>)
- dal **10/07/2020** al **09/08/2020 (1 mese)**, dal **08/04/2019** a **07/05/2019 (1 mese)**, dal **05/01/2018** al **28/02/2018 (2 mesi)**, in qualità di **libero professionista**, con ruolo di **Istruttore**, presso Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia. Attività: supporto e formazione informatica ad un Early Stage Researcher del progetto HORIZON 2020 “Blood Biomarker-based Diagnostic Tools for Early Stage Alzheimer’s Disease (BBDiag), volta all’acquisizione di conoscenze e competenze utili allo sviluppo di:
 - interfacce grafiche di sistemi ICT per caricamento, archiviazione, visualizzazione e download dati dalla/alla piattaforma di grid-computing DECIDE;
 - un applicativo scientifico da integrare nello Science Gateway DECIDE funzionale alla gestione di dati demografici e clinici di pazienti e soggetti adulti normali;
 - dell’ applicazione ARCHIVIASMARTME per permettere l’integrazione con la piattaforma Cloud dell’Istituto GARR dei dati prodotti da una applicazione già disponibile (i.e., l’applicazione SMARTME), sviluppata su sistema operativo Android per lo svolgimento di test neuropsicologici su dispositivi tablet.
- dal **02/02/2016** al **31/03/2016 (2 mesi)** in qualità di libero professionista, con ruolo di **Sviluppatore**, presso: Associazione OASI MARIA SS. “ONLUS” Attività: Sviluppo di software per la valutazione delle funzioni cognitive in soggetti con malattia d’Alzheimer e decadimento cognitivo lieve. Progetto: Marker EEG Avanzati del Coinvolgimento Cognitivo nei Soggetti con Declino Cognitivo Lieve (MCI) o Malattia di Alzheimer (AD) - Ente finanziatore: Ministero della Salute
- dal **11/09/2015** al **10/12/2015 (3 mesi)**, in qualità di libero professionista, con ruolo di **Architetto Software**, presso Università di Foggia - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Attività: Definizione di soluzioni informatiche e di ICT relative (1) alla somministrazione della testistica delle funzioni cognitive su tablet (sistema operativo Android) applicate alla diagnosi precoce dell’AD e (2) all’invio, all’archiviazione e alla gestione dei risultati della prestazione della suddetta testistica e di tool di analisi spettrale di dati EEG alla piattaforma di grid-computing DECIDE e/o alla piattaforma cloud di Telecom Italia. progetto di ricerca PRIN 2010-11, dal titolo abbreviato “CONNAGE”

Attività di coordinamento e/o servizio

Organizzazione e coordinamento di corsi di formazione, workshop e scuole avanzate nazionali ed internazionali

Attività: Definizione del programma dell'evento, gestione dell'infrastruttura per il training, coordinamento dei tutor/lecturer, organizzazione della logistica

- N. 5 scuole internazionali su Grid Computing (2005 - 2011)
- N. 12 corsi di formazione/tutorial/workshop su Grid Computing (2005 - 2011)
- ~ 20 corsi di formazione pubblici sullo sviluppo di app per dispositivi mobile cross-platform (2011-2018)

Per l'elenco completo, vedi Allegato 1: Elenco corsi, workshop, scuole.

Attività di valorizzazione e trasferimento della conoscenza

Seminari, lezioni, articoli, video

- vedi Allegato 1: Elenco di scuole e corsi di formazione, sia in qualità di istruttore/docente sia in qualità di organizzatore
- autore della Guida di programmazione sul linguaggio di programmazione Swift (<http://www.html.it/guide/guida-swift/>)
- Video:
 - The gLibrary framework (https://youtu.be/ftIE1goj_E)
 - The gLibrary framework - live demo (<https://youtu.be/2qGtahiKaF0>)
 - Sci-GaIA Winter School - Lesson 4 (<https://youtu.be/VYGI56i8uQ0>)
 - Federico DeRoberto on the Grid con gLibrary (<https://www.youtube.com/watch?v=IhFFjHD8IsI>)
 - gLibrary Mobile for iPhone - ESA repository demo (<https://www.youtube.com/watch?v=jl4c8ZjdER4>)
 - Federico De Roberto Digital Repository on the Grid con gLibrary Mobile (<https://youtu.be/gO7HFNmwwQA>)

Attività di formazione o aggiornamento professionale

Formazione e docenza su Grid Computing

Attività:

- Erogazione di numerosi eventi di formazione su Grid Computing da maggio 2005 destinati a differenti tipologie di utenti (utenti finali, amministratori di sistema, sviluppatore di app, studenti universitari) sia in qualità di coordinatore (vedi sezione precedente) sia da istruttore, organizzati nel contesto dei progetti nazionali e internazionali in cui INFN è stato partner (es: EGEE, EELA, EuchinaGrid, EuIndiaGrid, SAGrid, EPIKH, GISELA, TriGrid, PI2S2).
- Insegnamento di corsi Grid per l'Università di Catania e istituti tecnici locali
- Creazione del materia di training (presentazioni Powerpoint, esercizi, pagine di wiki) da utilizzare durante gli eventi di formazione

- N. 51 corsi/tutorial/workshop su Grid

Vedi anche attività tecnologica in INFN

Formazione e docenza su sviluppo di applicazioni mobili

Attività: titolare dell'impresa individuale EtnaTraining, erogazione di corsi di formazione e certificazioni professionali nel campo dello sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili

- N. 50 corsi di formazione per lo sviluppo di app per dispositivi mobili

Vedi anche attività tecnologica presso imprese

Per l'elenco completo vedi Allegato 1: Elenco corsi, workshop, scuole.

Attività di docenza presso università

Incarichi di Insegnamento come docente a contratto presso Università di Catania dal 2009. Relatore di tesi per corsi di Laurea in Informatica, Scienze della Comunicazione, Ingegneria Informatica

- N. 23 corsi di Informatica di base, Laboratori di Informatica, Laboratori avanzati di programmazione, Informatica per la gestione di basi di dati
- N. 5 relatore di tesi

Per elenco completo vedi Allegato 4: Attività accademica.

Partecipazioni come relatore su tematiche tecnologiche a convegni nazionali e internazionali

Vedi Allegato 6: Elenco Conferenze e Workshop

Progetti

- **gLibrary: Digital Libraries on the Grid** (<https://github.com/csgf/glibrary>)
Design e sviluppo di gLibrary, una piattaforma per la creazione e la lezione di repository digitali su infrastrutture Grid e Cloud, con client Web e per dispositivi mobili (gLibrary mobile). Vedi dettagli su relazione-contributi-prodotti-presentati.pdf.
- **CAGE: Cloud for Astrophysics GatEways** (<https://github.com/acaland/simple-cloud-gateway>)
Design e implementazione di un API Gateway che fornisce alle applicazioni scientifiche un ambiente minimalistico per l'accesso a risorse Cloud da desktop, mobile e web apps, command line scripts. Vedi dettagli su relazione-contributi-prodotti-presentati.pdf.

Premi e riconoscimenti

- Honorable Mention Demo at 4th EGEE User Forum/OGF25" nel 2009 (vedi Conoscenze Archivi digitali - gLibrary)

Formazione

02/2016	Qualification as Software Engineer (“Abilitazione”) University of Catania
10/2014 - 07/2015	University Degree in Computer Science Laurea Magistrale in Informatica, University of Catania <ul style="list-style-type: none"> Thesis: <i>Analisi di framework per lo sviluppo di app native e cross-platform</i> (original title) <i>Comparison of frameworks for cross-platform native mobile app development</i> (translated title) Final Grade: 110/110 Cum Laude
02/2011 - 02/2014	PhD in Computer Science University of Catania <ul style="list-style-type: none"> Thesis: <i>Enabling easy access to Grid storage services and digital repositories</i>
1996 - 2004	University Degree in Computer Science Laurea Quinquennale in Informatica, University of Catania <ul style="list-style-type: none"> Thesis: <i>AntiClustAl parallelo per l'allineamento multiplo di biosequenze</i>, carried out at the New York University (NYU), under the supervision of prof. Dennis Shasha (Courant Institute of Mathematical Science, NY - New York, 03 Ottobre 2003 - 03 Gennaio 2004) Final grade: 110/110 Cum Laude
1991 - 1996	High School Diploma (Second Level College of Science) San Francesco di Sales, Catania <ul style="list-style-type: none"> Final grade: 60/60
06/2005	First Certification Exam (upper intermediate English – B2 level) Released by University of Cambridge Final grade: B Grade

Conoscenze delle lingue

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C2	C2	C1	C1
Spanish	B1	A1	A1	A1	A1

Corsi seguiti

- **Building Native Mobile Apps**, at Appcelerator, Santa Clara, CA (24-25 February 2011)
- **Red Hat Linux Networking and Security Administration (RH253)**, at RedHat Italia, (Rome, 25-28 Ott 2010)
- **VMWare vSphere 4.1** at Magirus Academy (Roma, 18-22 October 2010)
- **Mac OS X 10.6 Train-the-Trainer**, at Apple UK, (London, 7-9 Jul 2010)
- **Mac OS X Server Essentials 10.6**, at Espero (Milano, 25-28 Jan 2010)

- **Red Hat System Administration (RH133)** at RedHat, (Rome 14-18 Set 2009)

Sommario competenze informatiche

Sistemi operativi: macOS Client/Server, Linux (Red Hat Enterprise, CentOS, Scientific Linux, SuSE, Ubuntu), Windows 95 - 10

Competenze sistematiche: Red Hat Certified System Administrator - vedi **certificazioni professionali e corsi seguiti**

Conoscenze linguaggi di programmazione e framework di sviluppo:

- **Front-end:** HTML5/CSS, React.js, Bootstrap, Sencha ExtJS, SmartClient
- **Mobile:** iOS con UIKit/SwiftUI, React Native, Appcelerator Titanium, Sencha Touch, jQuery Mobile, Xamarin
- **Back-end:** Node.js/Express, Loopback.js, Django/Flask (Python), PHP
- **Desktop:** Java/Swing, PyQt/PySide (Python), Lazarus (Pascal), Xojo (Basic), Electron (JavaScript)
- **Scripting:** Bash, Node.js (JavaScript), Python
- **Linguaggi di programmazione:** Basic, Pascal, C, JavaScript, Python, Java, PHP, Swift, Objective-C, C#

Version Control Systems: Git, CVS, Subversion

Sistemi di virtualizzazione e gestione di container: VMware vSphere, XEN Server, KVM, Parallels Desktop VMWare Workstation/Server, Docker, Docker Compose

Tool per l'implementazione di sistemi di monitoring (time series/IoT): Kafka, TICK stack (Telegraph, InfluxDB, Chronograf, Kapacitor), CassandraDB, Graphana, UPC-UA

Sistemi Cloud IaaS/PaaS/BaaS: Redhat OpenStack (vedi certificazioni professionali) Red Hat OpenShift, Parse Server, Appcelerator/Axway Cloud Services

Middleware per gestione di grids: LCG, gLite, EMI, Globus GT2/GT3/GT4

DBMS: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite, FileMaker, Microsoft Access

CMS: Wordpress, Drupal, Liferay Community Edition

Creazione di documentazione: Gitbook, MkDocs, Apiary

Metodologie di software engineering e tools di modelling: Test Driven Development, UML (esperienza accademica)

Il sottoscritto, a conoscenza che ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n° 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n° 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.L. 30 Giugno 2003 n° 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" al solo scopo di trattare, inserire e conservare nella Vs. banca dati tutti i dati contenuti nel presente.

18/02/2022

Antonio Calanducci

Firma oscurata