

## Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome **Brunettini Matteo**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 09/06/1975

## Esperienza lavorativa

• Date (da – a)	<b>da Marzo 2012 a tutt'oggi</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, Genova</b>
• Tipo di azienda o settore	Senior Technician
• Tipo di impiego	Tecnico Senior delle infrastrutture informatiche della iCub Facility, dal Gennaio 2022 in forze all'Ufficio Application Management della Direzione Information and Communication Technology
• Principali mansioni e responsabilità	<p><b>Responsabile dell'infrastruttura informatica Hardware e Software</b> della iCub Facility. <b>Sistemista</b> esperto in <b>ambiente UNIX/Linux e Windows</b>. <b>DevOp</b> con buona esperienza nelle piattaforme <b>Docker e Kubernetes</b>, nonché responsabile dell'installazione, configurazione e manutenzione di tool di automazione quali <b>Jenkins e Gitlab</b> per il lavoro in <b>ambienti CI/CD</b>. Installazione e gestione dell'architettura di virtualizzazione della macchine in ambiente <b>VmWare ESX</b>. <b>Responsabile dei sistemi operativi e degli aspetti di networking delle piattaforme robotiche iCub e R1</b>. Ampia esperienza nei linguaggi di scripting quali in <b>Bash, Perl e Python</b> e nella configurazione ed utilizzo di Automation Tools quali <b>Ansible e Puppet</b>. Installazione e configurazione degli <b>apparati di rete</b>. Installazione, configurazione e gestione di <b>storage di infrastruttura</b> e dei relativi appliance. Responsabile dell'<b>infrastruttura di calcolo HPC</b> della iCub Facility. Gestione del parco macchine e del magazzino attrezzature informatiche.</p>
• Date (da – a)	<b>da Dicembre 2008 a Febbraio 2012</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Akronos Technologies s.r.l., Via Duino 159, Torino</b>
• Tipo di azienda o settore	Engineering and Technoly Consulting
• Tipo di impiego	Consultant Engineer presso Alcatel.Lucent, settore Telecomunicazioni
• Principali mansioni e responsabilità	<p><b>Attività di sviluppo: Sviluppo di software di controllo real time</b> in ambito <b>SDH/SONET</b>, in particolare a livello di gestione e comunicazione con il sistema operativo della scheda di controllo, MontaVista Linux . Sviluppo <b>software real time e secondo lo standard CORBA</b>, utilizzando le <b>librerie ACE/TAO</b>. Porting del software di controllo della piattaforma verso una Virtual Machine con architettura x86 ed hardware virtualizzato.</p>

	<p>Sviluppo di interfacce verso il <b>database MySQL</b>. Utilizzo e gestione di tools di configuration management quali <b>Rational Clearcase e GIT</b></p> <p><b>Attività sistemistica:</b> installazione, gestione e manutenzione di server <b>UNIX/Linux e Windows Server</b> e dei loro servizi di infrastruttura. Creazione di script di manutenzione e controllo in <b>Bash, Perl e Python</b>. Migrazione dei server verso architettura virtualizzata in ambiente <b>VmWare ESX</b>. Implementazione e configurazione del tool di <b>Continuous Integration Hudson/Jenkins</b>, sviluppo di tools e script per l'automazione del processo di build e la gestione delle release in tale ambiente.</p>
• Date (da – a)	<b>da Settembre 2007 a Novembre 2008</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Carestream Health Italia S.r.l. sede di Genova, area Porto Antico, Palazzina San Desiderio
• Tipo di azienda o settore	Healthcare Information Technology
• Tipo di impiego	EAMER Service Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Specialista nell'installazione, configurazione, controllo e manutenzione dei <b>sistemi di archiviazione a lungo termine delle immagini mediche</b> . <b>Organizzazione ed erogazione training</b> interni e esterni sull'utilizzo e la gestione dei sistemi di archiviazione delle immagini mediche.
• Date (da – a)	<b>da Ottobre 2006 ad Agosto 2007</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, Genova
• Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricerca
• Tipo di impiego	Sistemista in Ambienti Unix e Windows e Tecnico Informatico
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Progettazione e gestione dello sviluppo dell'infrastruttura informatica dell'istituto.</p> <p><b>Sistemista</b> responsabile dei laboratori di robotica dell'istituto, con mansioni di</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Installazione e monitoraggio dei server</b> e delle macchine di calcolo del laboratorio</li> <li>- Configurazione e manutenzione degli <b>apparati di rete</b>.</li> <li>- Installazione, configurazione e test dei vari applicativi, software di sviluppo o di base.</li> <li>- Configurazione e gestione dei <b>sistemi di backup e di storage</b> necessari al funzionamento dei server e agli utenti del laboratorio.</li> <li>- Controllo degli <b>aspetti di sicurezza interna ed esterna delle macchine</b> e dei dati in esse immagazzinati.</li> <li>- Sviluppo di <b>script e tool per la gestione e monitoring della rete e dei server</b> del laboratorio</li> <li>- <b>Collaborazione agli aspetti della ricerca</b> per quanto riguarda l'hardware, software di base e driver funzionanti sulle <b>piattaforme robotiche</b>.</li> </ul>
• Date (da – a)	<b>da Gennaio 2004 al Settembre 2006</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	LIRA-Lab, Dipartimento di Informatica, Sistemistica ed elettronica (DIST), Viale F. Causa 13, Genova
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Ricerca Universitario
• Tipo di impiego	Sistemista in Ambienti Unix e Windows
• Principali mansioni e responsabilità	Installazione, gestione e manutenzione della rete informatica del laboratorio che consiste in una rete integrata di calcolatori, desktop e server, basati sistemi windows XP / 2003 e Unix/Linux
• Date (da – a)	<b>dal giugno 2004 ad agosto 2006</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	LIRA-Lab, Dipartimento di Informatica, Sistemistica ed elettronica (DIST), Viale F. Causa 13, Genova
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Ricerca Universitario

• Tipo di impiego	Vincitore dell'assegno a tempo determinato per la collaborazione all'attività di ricerca dell'Università degli Studi di Genova.
• Principali mansioni e responsabilità	Titolo ed argomento di ricerca dell'assegno: "Studio e sviluppo di un controllo motorio distribuito basato su DSP per una sistema robotico" Sviluppo di software di controllo in RealTime basato su processore DSP Motorola, tramite il linguaggio C ed integrazione dello stesso con l'architettura software sviluppata in laboratorio.
• Date (da – a)	<b>Da Ottobre 2003 a Gennaio 2004</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dendrite Italia, Viale Restelli 1, Milano
• Tipo di azienda o settore	Servizi informatici per il settore medico-farmaceutico
• Tipo di impiego	Formatore professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e dell'erogazione di moduli formativi di addestramento all'utilizzo del software nell'ambiente farmaceutico.
• Date (da – a)	<b>Da Gennaio 2002 a Settembre 2002</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	LIRA-Lab, Dipartimento di Informatica, Sistemistica ed elettronica (DIST), Viale F. Causa 13, Genova
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Ricerca Universitario
• Tipo di impiego	Collaborazione scientifica nell'ambito del progetto di ricerca dell'Unione Europea "Mirror Neurons based Object Recognition"
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di un setup sperimentale e del software di acquisizione ed analisi dei dati.

• Date (da – a)	<b>Dal 1997 al 2002</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Servizi Informatici e Telematici di Ateneo (CSITA) dell'Università di Genova, Viale Cembrano 1, Genova
• Tipo di azienda o settore	Centro servizi informatici dell'Università di Genova
• Tipo di impiego	Collaborazione continuativa, in qualità addetto tecnico alle banche dati e programmatore C/C++ e PERL

## Istruzione e formazione

• Date (da – a)	<b>Ottobre 2005</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Genova, facoltà di Ingegneria
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
• Date (da – a)	<b>Ottobre 2003</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Genova, facoltà di Ingegneria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Elettronica
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Elettronica
• Date (da – a)	Luglio 1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.C. Vittorio Emanuele II di Genova
• Principali materie / abilità	Ragioniere programmatore e perito commerciale

professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Diploma di "Maturità Tecnica Commerciale"

<p style="text-align: right;"><b>Capacità e competenze personali</b></p> <p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>
--

Madrelingua	Italiana
-------------	----------

Lingue straniere	Inglese Francese
------------------	---------------------

Capacità e competenze relazionali	Capacità di relazione e di lavoro in team anche con persone straniere e provenienti da diverse discipline. Esperienza di gestione dell'aula nell'ambito di corsi di formazione.
-----------------------------------	--

Capacità e competenze organizzative	Capacità di lavorare in team e di coordinare l'attività di diverse persone.
-------------------------------------	---

Capacità e competenze tecniche	<p>Ampia esperienza come <b>sistemista UNIX/Linux e Windows</b>.</p> <p><b>DevOp</b> con buona esperienza nelle piattaforme <b>Docker e Kubernetes</b> e dei tool di automazione quali <b>Jenkins e Gitlab</b> per il lavoro in <b>ambienti CI/CD</b>.</p> <p>Ottima conoscenza della gestione degli <b>aspetti di networking e sicurezza di una rete integrata di calcolatori</b>.</p> <p>Buona conoscenza ed ampia esperienza nei linguaggi di programmazione <b>C /C++</b>, <b>Java/Javascript, SQL</b> e dei tool di scripting quali <b>Bash, Perl e Python</b> ed Automation Tools quali <b>Ansible e Puppet</b>.</p> <p>Ottima conoscenza ed esperienza dei <b>tool di sviluppo in ambiente UNIX/Linux e Windows</b>, dei <b>software di configuration management</b> quali Rational Clearcase e GIT.</p> <p>Ottima esperienza di <b>sviluppo di software per l'automazione ed il controllo motorio in Real-Time</b> e l'elaborazione <b>digitale delle immagini</b>.</p> <p>Ottima esperienza con strumenti database, in particolare <b>Oracle DB e MySQL</b>.</p>
--------------------------------	---

Patenti	Patenti di Cat. A e B
---------	-----------------------

Genova, 21/04/2022