

### **Studi:**

Diplomato come perito in informatica progetto Abacus presso I.T.I.S. "C. Zuccante", Via Baglioni a Mestre (VE) con votazione 44/60.

Dal 1999 iscritto al Corso di Laurea in Informatica (vecchio ordinamento) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia con rispettivo conseguimento a luglio 2004 della Laurea in Informatica con tesi: "Sistemi scalabili di database per il trattamento dell'informazione di un esperimento di Fisica Nucleare" con votazione 98/110.

### **Esperienze lavorative:**

Dal 1999 al 2004 lavori occasionali o a progetto per realizzazione di alcune reti informatiche in scuole o presso la Federazione Italiana Pallacanestro, gestendo applicativi e database. Alcune docenze e tutoraggio riguardanti tecnologie informatiche e office automation.

Dal 2004 al 2017 lavoro prima a progetto e poi come dipendente a tempo determinato terzo tecnologo presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN) e presso la sezione INFN di Padova, collaborando ai progetti europei e nazionali come GridCC, EGEE II, EGEE III, EGI-InSPIRE, IGI, Enmr, OCP, West-life, eXtreme-DataCloud, SMOCT.

Dal 2018 dipendente a tempo indeterminato della sezione INFN di Padova collaborando con il Servizio Calcolo e con i progetti CloudVeneto, MachineLearning, INFN-Cloud/DataCloud.

### **Corsi:**

- Da novembre 1999 ad aprile 2000 frequenza ad un corso per Programmatori software in Visual Basic e Java – n. 007, autorizzato dalla Regione Veneto nell'ambito del Programma Operativo F.S.E. ob.3, presso ISFID Via Fratelli Bandiera, 58 –30175 Marghera (Venezia).
- Da novembre 2003 ad gennaio 2004 frequenza ad un corso per Corso di formazione per formatori sulle metodologie di rilevazione ed analisi del fabbisogno formativo e sulle metodologie di valutazione ex post dell'azione formativa, autorizzato dalla Regione Veneto nell'ambito del Programma Operativo F.S.E. ob.3 misura C1, presso ISFID Via Fratelli Bandiera, 58 –30175 Marghera (Venezia).
- A settembre 2005 Corso Oracle dalla durata di 4 giorni presso Laboratori Nazionali di Legnaro (INFN):
  - "struttura del database Oracle e performance tuning".
- A novembre 2007 Partecipazione come utente al Corso di formazione INFN per amministratori di siti Grid svoltosi presso Park Hotel San Michele – Martina Franca (TA).
- A dicembre 2010 docente sui temi servizi offerti dalla ig-release e yaim al corso IV Corso di formazione INFN per amministratori di siti GRID svoltosi presso sede INFN-Catania.
- A dicembre 2011 partecipazione come utente al Corso Gestione, monitoraggio e criticità della sicurezza in INFN e IGI svoltosi presso INFN-CNAF (Bologna)
- A ottobre 2012 docente e aiuto docente sui temi; installazione User Interface, supporto all'installazione di CREAM CE e WN (V Corso di formazione INFN per amministratori di siti GRID) svoltosi presso sede INFN-CNAF (Bologna)
- Da gennaio e febbraio 2016 docente al Corso di base per il supporto agli utenti di una piattaforma cloud OpenStack organizzato da INFN per i tecnici universitari. svoltasi presso Palazzo dello Storione (Padova)
- Da febbraio a aprile 2016 docente al Corso di Installazione e Configurazione OpenStack organizzato da INFN per i tecnici universitari svoltasi presso Palazzo dello Storione (Padova)
- A novembre 2020 partecipazione al corso Corso di Advanced Datacenter Networking - Fabric IP della durata di 3 giorni tramite piattaforma zoom.
- A ottobre 2022 partecipazione al corso [Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies \(ENCOR\)](#) della durata di 5 giorni presso la sede Fastlane di Milano

## **Esperienze:**

In questi anni le conoscenze acquisite a livello informatico sono state:

- Buona conoscenza di hardware e software per personal computer con sistemi operativi quali Windows NT/2003/2008, Windows XP/Vista/7/10/11, Linux (RedHat/Debian). Alcune conoscenze su macchine Macintosh.
- Buone conoscenze di word processor, fogli elettronici e database quali Microsoft Word, Excel e Access, Open Office.
- Cognizioni da programmatore per i seguenti linguaggi di programmazione : Visual Basic, Java, C/C++, Assembly e Eiffel (programmazione ad oggetti), bash scripting, perl e python, javascript.
- Discreta conoscenza di database Oracle e Mysql e relativi sistemi di accesso a database quali ODBC, JDBC e OCI.
- buone capacità come sistemista nel cluster di Padova, manutenzione hardware e software (linux based) per il sito grid INFN-Padova.  
Creazione di infrastruttura di virtualizzazione XEN e KVM mediante TFTP boot server, kickstart file e script bash per gestione del sito di ig-release (IGI) e Certificazione.
- Aggiornamento di infrastruttura pxe/tftpboot/foreman/puppet per gestione del cluster di produzione e certificazione permettendo, mediante interfaccia web di foreman, l'installazione e gestione host e utilizzando puppet per le configurazioni specifiche dei vari hosts.
- utilizzo di puppet e foreman per installare e configurare centri di calcolo e piattaforme openstack in high availability.
- buona conoscenza di qemu/libvirt (KVM) e ovit-engine sistemi usati per la virtualizzazione.
- discreta conoscenza dei certificati X509 per l'utilizzo grid.
- conoscenza a livello installazione/configurazione/utilizzo di sistemi di monitoring come ganglia e nagios.
- buone conoscenze dei sistemi di ticketing e supporto agli utenti nell'infrastruttura grid (XOOPS, GGUS, RT, savannah, Jira). Supporto dei WMS (T1 CNAF) per l'esperimento CMS (user support).
- buone conoscenze dei profili grid WMS, CREAM-CE, DPM, StoRM, LFC, VOMS, UI e WN. Discrete conoscenze degli altri profili grid sviluppati da gLite/globus/EMI.
- buone conoscenze di rete sviluppate nella gestione degli apparati di rete della sezione di INFN-Padova presso il dipartimento di fisica.
- conoscenza del prodotto Openstack (installazione e configurazione base) quale sistema per gestire un infrastruttura cloud IaaS.

Padova, 01/07/2024

