INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**Benedetto Vassallo**
Data di nascita	**16/07/1964**
Qualifica	**Area dei Funzionari - settore tecnico - informatico**
Amministrazione	**Università degli Studi di Palermo**
Incarico attuale	**Responsabile U.O. Sistemi, Cloud e servizi di virtualizzazione**
Numero telefonico ufficio	**09123860056**
E-mail istituzionale	**benedetto.vassallo@unipa.it**

Firmato digitalmente da: Benedetto Vassallo
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 11/08/2025 16:28:51

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Progettazione e realizzazione della zona deminitarizzata (DMZ).
- Gestione del sistema di Virtual Desktop Infrastructure (VDI) basato sul sistema Citrix per l'utilizzo di desktop ed applicazioni virtuale da parte degli uffici amministrativi e dei laboratori di ricerca di Ateneo.
- Realizzazione di una rete privata per l'implementazione del sistema di gestione database Oracle Exadata e messa in sicurezza del sistema.
- Implementazione del protocollo di sicurezza DNSSEC sui server dns di Ateneo.
- Installazione, configurazione e gestione della piattaforma "Ansible Automation Platform" di Red Hat.
- Installazione, configurazione e gestione della piattaforma "Gitlab Community edition".
- Automazione dei processi mediante Ansible.
- Progettazione, configurazione e gestione di Storage Area Network (Fiber Channel) ed in particolare configurazione di Fabric e Zoning anche su ambienti distribuiti mediante collegamenti ISL.
- Installazione, configurazione ed amministrazione di sistemi Linux su piattaforma Intel x86_64.
- Installazione, configurazione ed amministrazione di server RDBMS (MySQL e MariaDB) single-server e cluster su piattaforma Linux in ambiente Intel.
- Amministrazione del sistema di mailing-list di Ateneo e delle relative procedure di aggiornamento delle mailing-list istituzionali per docenti, ricercatori, personale TAB e studenti.
- Amministrazione della piattaforma "G Suite" (Gmail, Drive, Calendar, ecc...) per i domini *unipa.it* e *community.unipa.it* (circa 150.000 utenti) su piattafirma Google, gestione e sincronizzazione delle utenze e delle applicazioni.
- Amministrazione della piattaforma "Office 365" (posta elettronica, OneDrive, Calendario, ecc...) per i domini *unipa.it* e *you.unipa.it* (circa 150.000 utenti) su piattafirma Microsoft, gestione e sincronizzazione delle utenze e delle applicazioni.
- Installazione, configurazione e manutenzione del sistema *Cloud Unipa* con sistemi operativi e software openSource *ownCloud*.
- Progettazione, realizzazione e manutenzione dei sistemi di backup in locale (presso il SIA) e su siti remoti, dei dati presenti su tutti i server utilizzando protocolli di trasferimento crittografati e filesystem che permettono la deduplica e la crittografia dei dati, con reportistica via e-mail sull'esito dei backup.
- Progettazione, realizzazione e manutenzione del sistema di autenticazione centralizzato (LDAP) per le utenze di posta elettronica dei domini *unipa.it* e *community.unipa.it*.
- Realizzazione di procedure di sincronizzazione fra il servizio di *Identity Management* di Ateneo ed il sistema LDAP.
- Gestione dei sistemi di virtualizzazione di Ateneo in esercizio presso il SIA e remoti (GARR/Azure) dove sono in funzione oltre 200 server virtuali.
- Gestione dei sistemi di storage e delle relative procedure di sincronizzazione dati fra sistemi installati presso il SIA e remoti.
- Gestione dei certificati personali e per server per firma digitale,

autenticazione e crittografia dati.

- Monitoraggio dei sistemi in funzione presso il SIA con sistema di *alert* via e-mail e SMS in caso di malfunzionamenti.
- Implementazione si servizi in alta affidabilità fra siti diversi (SIA – GARR).
- Amministrazione di sistemi di storage.
- Virtualizzazione di storage.
- Realizzazione di sistemi IaaS (Infrastructure as a Service); installazione, configurazione e tuning di ambienti di virtualizzazione tradizionali ed iperconvergenti in ambienti vmware, Red Hat Virtualization, oVirt, Nutanix, gestione di 4 datacenter, 8 cluster e oltre 300 server virtuali.
- Realizzazione di sistemi PaaS (Platform as a Service); installazione, configurazione e tuning di cluster Kubernetes per sistemi di gestione di microservizi (containers) in alta affidabilità.
- Utilizzo di sistemi cloud OpenStack e Azure.
- Sviluppo ed implementazione di policy di sicurezza secondo quanto sancito dal Codice per l'Amministrazione Digitale (firewall, tracciatura degli accessi, registrazione su log files, logserver esterni ed e-mail alert delle attività svolte, crittografia del filesystem).

Titolo di studio

Diploma di Maturità Professionale per “Tecnico delle Industrie Elettriche ed Elettroniche”

Altri titoli di studio e professionali

Certificazione ***Red Hat certified System Administrator – Red Hat Enterprise Linux 8*** conseguita il 18 agosto 2022.
Certificazione ***Oracle Certified Professional, MySQL 5.6 Database Administrator*** conseguita il 18 marzo 2015.
Certificazione ***Oracle Certified Associate, Oracle Linux 5 and 6 System Administrator*** conseguita il 4 marzo 2015.
Patente europea del computer (E.C.D.L.) conseguita il 17 dicembre 2007.
Certificazione ***Red Hat Certified Engineer, Red Hat Enterprise Linux 4*** conseguita il 17 febbraio2007.
Certificazione ***Red Hat Certified Engineer, Red Hat Enterprise Linux 3*** conseguita il 29 ottobre 2004.

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

Responsabile U.O. Sistemi, Cloud e servizi di virtualizzazione

Incaricato al trattamento dei dati personali.

Competenze professionali

- Installazione, configurazione, gestione e messa in sicurezza di Load Balancer in alta affidabilità per la gestione della zona demilitarizzata (DMZ).
- Installazione, configurazione, gestione e messa in sicurezza di sistemi di virtualizzazione tradizionali ed iperconvergenti Red Hat Virtualization, Nutanix e VMWare.

- Installazione, configurazione, gestione e messa in sicurezza di sistemi Linux Red Hat, Fedora, CentOS su piattaforme Intel;
- realizzazione di cluster per l'alta affidabilità e la ridondanza dei sistemi;
- server web;
- server proxy;
- server ftp;
- server smb;
- server dns;
- server wins;
- server dhcp;
- server smtp;
- gestione dei servizi di sistema;
- sicurezza delle applicazioni di Posta Elettronica;
- inoltro sicuro della posta mediante l'autenticazione SMTP e SMTPS;
- sviluppo di sistemi di antivirus e antispam centralizzati;
- sviluppo di configurazioni sicure per l'invio e la ricezione di posta elettronica;
- studio ed applicazione di metodi di sicurezza per il web;
- Domain Controller e Active Directory per reti Microsoft (SAMBA 3 e 4);
- configurazione e Impiego di connessioni protette (SSL/SSH) per le connessioni e lo scambio dati tra utenti.
- server RDBMS sicuri con MySQL e MariaDB;
- protezione dati mediante l'utilizzo di software e sistemi complessi di backup e disaster recovery;
- Virtualizzazione di sistemi;
- Amministrazione di sistemi di storage complessi e ridondati (SAN/NAS).

Servizi gestiti per l'Università degli Studi di Palermo

- DNS per il dominio unipa.it, community.unipa.it, you.unipa.it ed i relativi sottodomini.
- Cloud con server in cluster e load balancer.
- Autenticazione centralizzata LDAP.
- Condivisione file e cartelle mediante samba con criteri di protezione dati basati su utenti, gruppi e dominio.
- Sviluppo ed implementazione di policy di sicurezza secondo quanto sancito dal Codice per l'Amministrazione Digitale (firewall, tracciatura degli accessi e registrazione su log files delle attività svolte).
- Backup locali e remoti utilizzando metodi di sicurezza avanzati, protocolli di trasferimento

crittografati e filesystem con deduplica dei dati per una migliore ottimizzazione delle risorse e crittografia dei dati.

- Amministrazione degli utenti dei domini unipa.it e community.unipa.it (creazione, aggiornamento, sospensione, sincronizzazione fra Identity Management e LDAP) e delle applicazioni *Google Apps* e *Microsoft Office365* messe a disposizione degli utenti.
- Gestione di ambienti di virtualizzazione locali e remoti (cloud) sui quali sono in funzione oltre 300 server virtuali.
- Gestione dei sistemi di storage complessi (Fiber Channel) e della replica dei dati su siti remoti.
- Implementazione di servizi ridondati in alta affidabilità e clustering.

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Buono	Buono

Capacità nell'uso delle tecnologie Ottima

Esperienze didattiche

- 6 ore di docenza nei moduli “Uso consapevole dei servizi di comunicazione Asincrona”, “Tecniche di attacco relativi a phishing e email intruder”, “Protezioni dei sistema e servizi di cloud” in seno al corso di formazione “Cybersecurity in Ateneo” nei giorni 20 e 22 settembre 2022.
- 6 ore di docenza nel modulo “Sistemi informatici e Cloud” in seno al corso di formazione “Amministratori di sistema” rivolto al personale TA nei giorni 28 e 30 gennaio, 4 e 6 febbraio 2020.
- 6 ore di docenza nel seminario "La Webmail e l'uso della piattaforma Gmail nei suoi vari aspetti - Base, Drive, Calendar group. La piattaforma Office 365” nei giorni 6, 7 e 19 aprile 2017.
- 8 ore di docenza nel seminario "La Webmail e l'uso della piattaforma Gmail nei suoi vuri aspetti - Base, Drive, Calendar group. La piattaforma Office 365” dal 18 aprile al 3 maggio 2016.
- 6 ore di docenza nel corso di formazione per il personale Tecnico/Amministrativo dell'Università degli Studi di Palermo “Le nuove funzionalità di Tutulus e il webmail” tenutosi il 2 luglio2014.
- 24 ore di docenza nel corso di formazione per il personale Tecnico/Amministrativo dell'Università degli Studi di Palermo “Le nuove funzionalità di Tutulus e il webmail” dal 25 febbraio al 3 aprile2014.
- 4 ore di docenza nel corso di formazione per il personale tecnico dell'Università degli Studi di Palermo

"Gli strumenti informatici TITULUS 97 versione XLM ed il nuovo sistema webmail e PEC" dal 25/11 al 16/12/2010.

- 6 ore di docenza nel corso di formazione per il personale tecnico dell'Università degli Studi di Palermo "D. L.vo 196/03 Trattamento dei dati personali" dal 22/09/2009 al 27/10/2009.
- 30 ore di docenza nel corso "Amministrazione di un portale" rivolto a docenti dell'I.P.S.I.A. "Enrico Medi" di Palermo dal 30/06 al 06/11/2008.
- 24 ore di docenza nel modulo "MySQL" nel corso di formazione per il personale tecnico dell'Università degli Studi di Palermo "Programmatore web" dal 15 al 26/09/2008.
- 30 ore di docenza nel modulo "Informatizzazione e gestione dei dati" svolto in seno al corso I.F.T.S. "Tecnico superiore per la gestione del territorio rurale" presso il Liceo Statale "F.D'Aguirre" di Salemi(TP) dal 18/01/2008 al 15/02/2008.
- 42 ore di docenza nel modulo "I linguaggi di scripting in ambiente Linux" svolto in seno al corso I.F.T.S. per i Sistemi e le Tecnologie Informatiche presso il Liceo Statale "F. Daguirre" di Salemi (TP) dal 09/11/2005 al 09/12/2005.
- 25 ore di docenza nel modulo "informatica" svolto in seno al corso "E-tourism: manager del turismo culturale e sostenibile" organizzato da EuroPass e svolto presso il Seminario Diocesano di Piana degli Albanesi dal 19/10/2005 al 09/11/2005.
- 64 ore di docenza nel modulo "Database relazionali e SQL" svolto in seno al corso I.F.T.S. per i Sistemi e le Tecnologie Informatiche presso il Liceo Statale "F. Daguirre" di Salemi (TP) dal 25/05/2005 al 28/07/2005.
- 81 ore di docenza nel modulo professionalizzante "Tecnico esperto in integrazione di reti locali" rivolto agli alunni del 5° anno presso l'Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "E. Medi" di Palermo dal 06/11/2004 al 01/04/2005.
- 64 ore di docenza nel corso di formazione per il personale tecnico dell'Università degli Studi di Palermo "Gestione di siti web" – 1a edizione dal 04/05/2004 al 14/10/2004.
- 25 ore di docenza nel corso P.O.N. "Approfondimento sulla Information tecnology per gli allievi di classi terminali" presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Alessandro Volta" di Palermo dal 02/04/2004 al 04/06/2004.
- 40 ore di docenza nel corso P.O.R. Sicilia misura 3.0.8 "La comunicazione telematica" presso l'Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "Enrico Medi" di Palermo dal 06/10/2003 al 17/11/2003.
- 88 ore di docenza nel corso per specialisti informatici su "Linux Network Server" tenutosi presso il Centro Universitario di Calcolo dell'Università degli Studi di

Palermo dal 07/05/2002 al 27/03/2003.

Pubblicazioni

- Benedetto Vassallo
  "Addio attacchi bruteforce"
  in **"Hacker Journal" n. 233 – Giugno 2019**
- Benedetto Vassallo
  "Active Directory con Samba 4"
  in **"Linux Pro" n. 127 - Marzo 2013**
- Benedetto Vassallo
  "Gestione sistemi con Spacewalk" - quattro articoli pubblicati in **"Linux Pro" dal n. 98 (Dicembre 2010) al n. 101 (Febbraio 2011)**
- Benedetto Vassallo
  "PostgreSQL" - tre articoli pubblicati in **"Linux Pro" dal n. 71 (Ottobre 2008) al n. 73 (Dicembre 2008)**
- Benedetto Vassallo
  "MySQL 5.1"
  in **"Linux Pro" n. 62 - Gennaio 2008**
- Benedetto Vassallo
  "MySQL 5.0 dal setup all'uso professionale"
  ed. **Sprea, ISBN 17-226-1602-2**
- Benedetto Vassallo
  "Realizzazione di un Single Sign-On"
  in **"Linux Pro" n. 53 - Maggio 2007**
- Benedetto Vassallo
  "Servizi interattivi via SMS"
  in **"Linux Pro" n. 28 – Giugno 2005**
- Benedetto Vassallo
  "Linux a portata di SMS"
  in **"Linux Pro" n. 26 – Aprile 2005**
- M. tartamella, M. Sajeva, B. Vassallo, L. Puccio
  "Amministrazione avanzata di server Linux"
  ed. **Springer-Verlag, ISBN 88-470-0234-6**

Palermo, 11 agosto 2025