

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>PH.D. GIOVANNI BEMBO</b>
Profilo professionale	<b>Dottore di ricerca in Ingegneria Informatica, Architetto Software, Datacenter manager, Sistemista senior ed Analista programmatore con specializzazione in <u>Reti e Sistemi Operativi</u>. Esperto di NFV e Orchestratori (es.: ETSI MANO, ex Open MANO). Esperto del protocollo IPv6.</b>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- |   |  |
|---|--|
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | SyncSecurity s.r.l.                                  |
| • Tipo di azienda o settore             | ICT  |
| • Tipo di impiego                       | Architetto Software                                  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | C.P. Informatica s.r.l.                              |
| • Tipo di azienda o settore             | ICT  |
| • Tipo di impiego                       | Database Administrator (DBA)                         |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | C.P. Informatica s.r.l.                              |
| • Tipo di azienda o settore             | ICT  |
| • Tipo di impiego                       | Amministratore di sistema e network manager (senior) |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | SIAE   |
| • Tipo di azienda o settore             | Servizi sui diritti per autori                       |
| • Tipo di impiego                       | Sistemista Linux Senior                              |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi Roma 2 "Tor Vergata"          |
| • Tipo di azienda o settore             | Istruzione   |
| • Tipo di impiego                       | Dottorando ricercatore con borsa                     |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fabaris s.r.l.                                       |
| • Tipo di azienda o settore             | ITC  |
| • Tipo di impiego                       | Sistemista linux                                     |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Telecomitalia S.p.A.                                 |
| • Tipo di azienda o settore             | Telecomunicazioni                                    |
| • Tipo di impiego                       | Sistemista applicativo junior                        |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Attività imprenditoriale (Progetto FNS)              |
| • Tipo di azienda o settore             | ICT  |
| • Tipo di impiego                       | Sistemista, sviluppatore, coordinatore               |

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Attività di laboratorio, aggiornamento professionale e ricerca – Avellino (AV)

ICT  
Sistemista

Dicocom srl – Napoli (NA)

Consulenza e servizi finanziari  
System Administrator

*Microform Formazione & Multimedia s.r.l. – Atripalda (AV)*

ICT  
System Administrator & Network Manager

Avvenire s.r.l. – Salerno (SA)

Formazione  
Docente

The Windsor School s.r.l. – Caserta (CE)

formazione  
Docente

Ministero della Difesa Aeronautica – Roma (RM)

Forze armate  
Assistente Tecnico Informatico

C.I.D.E. s.r.l. – Avellino (AV)

Formazione  
Docente

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita e votazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita e votazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita e votazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita e votazione

1992 - 1997

Liceo scientifico P.S. Mancini – Avellino (AV)

Diploma Liceale Scientifico. Voto: 42/60

1998 - 2009

Università degli studi di Salerno – Fisciano (SA)

**Laurea quinquennale in Informatica**, Vecchio Ordinamento (ante D.M. 509) – Tesi di laurea: “Free Name System” (26 novembre 2009). Voto: 95/110

2013 – 2020

Università degli studi “Tor Vergata” Roma 2 – Roma (RM)

**Dottorato di ricerca in Ingegneria informatica, Control e Geoinformazione** – Tesi di dottorato: “The IPv4-IPv6 transition and a new lossless translator” (Settembre 2021).

2011

Certificazioni Sophos

Qualifica: Sophos Foundation

Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

Qualifica: Sophos Saled Developer  
Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

Qualifica: Sophos Trusted Sales Advisor  
Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

Qualifica: Sophos Trusted Sales Engineer  
Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

Qualifica: Sophos ValueMessaging Online – Sales Developer +  
Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

Qualifica: Sophos ValueMessaging Workshop – Trusted Sales Advisor+  
Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

Qualifica: Sophos ValueMessaging Classroom – Sophos Sales Expert  
Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

Qualifica: Sophos Supplemental  
Data di conseguimento: 27/07/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita e votazione

2011  
Certificazione Websense

Qualifica: Websense v7.6 101  
Data di conseguimento: 04/09/2011  
Luogo di svolgimento: Sede Fabaris s.r.l., viale dell'Università 25

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita e votazione

2017  
Certificazione Kaspersky

Qualifica: Kaspersky Endpoint Security 8.0 for Mac  
Data di conseguimento: 08/04/2017  
Luogo di svolgimento: Sede C.P. Informatica s.r.l., via A. Bargoni 76

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita e votazione

2017  
Certificazione Kaspersky

Qualifica: Kaspersky Security Center 8.5 SPE  
Data di conseguimento: 09/04/2017  
Luogo di svolgimento: Sede C.P. Informatica s.r.l., via A. Bargoni 76

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSNALI

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottima conoscenza **ETSI MANO**
- Ottima conoscenza protocollo **IPv6**
- Ottima conoscenza **OpenStack** (Openstack Compute – Nova, Image repository Glance, network provisioner Neutron, OpenStack authenticator Keystone, ecc.)
- Ottime conoscenze di **C e JAVA**, ottime conoscenze di PHP5 (con implementazioni per SQL servers), JSP e vari linguaggi di scripting quali JAVASCRIPT e VB-SCRIPT.
  - Programmazione in C, anche a basso livello (bit a bit). Decennale esperienza di

programmazione in C utilizzando gcc in ambiente UNIX, Visual Studio in ambiente Win32 e 64 (+ applicazioni MFC). Ambiente UNIX: building di librerie linkate o statiche, ricompilazione di Kernel e relativi moduli, compilazione ed installazione di qualunque sorgente software, programmazione di software in ambiente UNIX sia client-server che P2P, sviluppo di applicazioni critiche e real-time, studio ed implementazione di algoritmi efficienti, sviluppo di applicazioni in ambiente grafico Linux (Xorg). Ambiente Win32 e 64: sviluppo di applicativi software con Visual Studio, Borland C.

- Programmazione in Java
  - Programmazione web dinamica in PHP5
  - Ottima conoscenza del DBMS **MySQL**.
  - Ottima attitudine alla **programmazione** di applicazioni distribuite basate su protocollo **TCP/IP** in C ed altri linguaggi (Java, ecc.).
  - Ottima esperienza come amministratore di sistemi operativi **UNIX** e cloni (SCO UNIX; FreeBSD; diverse distribuzioni Linux quali Slackware, SuSE, RED HAT, Debian; ecc.).
  - Ottima esperienza come amministratore di sistemi operativi **Windows Server** (2000, 2003, 2008, 2012) e domini Microsoft, anche se strutturati in più livelli.
  - Ottima conoscenza di protezione delle reti basate sulla suite di protocolli TCP/IP in termini di **firewalling, packet filtering, packet encryption**, studio ed incapsulamento di protocolli, **tunneling** (SSL, IPsec).
  - Ottima conoscenza di configurazione di kernel per sistemi operativi Unix-Like (Linux, Free-BSD, SCO UNIX, etc.).
    - Installazione e configurazione di pacchetti software (APT, RPM, tarballs, ecc.), ottima conoscenza di diverse distribuzioni Linux (Slackware, Red-Hat, Debian, Ubuntu, CentOS, Mandriva, Fedora, Gentoo, SuSE, ecc.).
  - Ottima conoscenza di ambienti grafici Linux (Xorg, XFree86: KDE, Gnome, XFCE, ecc.).
  - Ottima esperienza di gestione volumi logici, dischi RAID 0, 1, 0-1, 5.
  - Buona esperienza in file system distribuiti (NFS).
  - Ottima conoscenza di containerizzazione (**Docker**)
  - Ottima conoscenza di virtualizzazione e paravirtualizzazione.
    - VMware Workstation, VMware Server, **VMware vSphere**, ecc. (Linux e Windows).
    - **Microsoft Hyper-V**
    - Virtual PC.
    - Xen, Bochs.
  - Ottima conoscenza di configurazione di web server **Apache**, Apache Tomcat e installazione di relativi moduli (php, ssl, auth, etc.).
  - Molteplici e buone/ottime conoscenze di svariati e noti applicativi sia per sistemi operativi Microsoft che per sistemi operativi Unix-Like (esclusi applicativi relativi alla grafica sia tecnica che artistica come Adobe Photo Shop, Corel Draw, AutoCAD, 3D Studio, etc.).
  - Buona conoscenza di configurazione di web server **IIS**.
  - Buona conoscenza ed esperienza di lavoro su server di posta elettronica Microsoft Exchange, sia Standard che Enterprise Edition.
  - Buone conoscenze di C++.
  - Discrete conoscenze di COBOL e PASCAL.
  - Discreta esperienza con DBMS quali **Microsoft SQL server** e Borland Interbase.
- Discreta conoscenza di Flash.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE  
eccellente  
buono  
Buono

PUBBLICAZIONI

**SELF-BALANCED IPv4-IPv6 LOSSLESS TRANSLATORS WITH DYNAMIC ADDRESSES MAPPING**  
Submitted to ISI Proceedings, EI-Compendex, DBLP, SCOPUS, Google Scholar and Springerlink