

Gabriele Barbagallo

tel: 3487090211 email: g.barbagallo@cineca.it

<https://www.linkedin.com/in/gabriele-barbagallo-8b659386/>

SINTESI PROFESSIONALE

Sono un senior network engineer con profonde competenze su tematiche di routing intra e inter domain e sulla progettazione e messa in sicurezza di reti IP. Nel corso della mia vita professionale ho sviluppato ottime capacità organizzative e di coordinamento di team e competenze di project management che mi hanno consentito di completare con successo numerosi progetti per clienti interni, istituzionali o privati. Dispongo di spiccate doti di problem solving e ho sempre ottenuto riscontri estremamente soddisfacenti stabilendo proficue relazioni con i clienti mediante un approccio trasparente e collaborativo e puntando sulla motivazione e sul coinvolgimento del team.

Attualmente rivesto il ruolo di coordinamento e gestione di un gruppo di collaboratori e mi occupo di attività di progettazione ed evoluzione tecnologica di infrastrutture di rete.

ESPERIENZA PROFESSIONALE



Occupazione attuale

Dal 2017 rivesto il ruolo di senior network engineer e sono il riferimento consortile per quanto riguarda la risoluzione di problemi sulla rete e per l'introduzione di variazioni o ottimizzazioni delle architetture di rete in esercizio presso le sedi del consorzio. Sono inoltre coinvolto in progetti di innovazione tecnologica e ammodernamento delle infrastrutture.

Principali attività svolte:

- **Coordinamento del network team consortile**
Coordino e gestisco un gruppo di persone che opera sia nell'ambito della gestione operativa che della progettazione ed evoluzione tecnologica delle infrastrutture e dei servizi di rete del consorzio.
- **Progettazione e implementazione di un firewall datacenter basato sulla tecnologia VMware NSX**
Sono attualmente coinvolto in attività di progettazione e implementazione della soluzione VMware NSX-T nei sistemi di produzione delle sedi di Bologna e Roma con l'obiettivo di abilitare funzionalità di micro segmentazione e segregazione del traffico di rete, di favorire l'implementazione di tecniche di automation per i processi di deploy e di semplificare la gestione mediante l'utilizzo di tecniche di SDN.
- **Attività di sostituzione degli attuali apparati di frontiera della sede di Bologna**
Mi sono occupato dell'ammodernamento dell'attuale strato di accesso a internet della sede di Bologna basato su tecnologia Cisco in favore di nuovi apparati in tecnologia Juniper. L'attività prevede anche la riorganizzazione del routing (OSPF/BGP) e la migrazione delle configurazioni.
- **Attività per il CERT (Computer Emergency Response Team) Cineca,**
- **Progetto di armonizzazione della rete consortile**
Ho svolto il ruolo di responsabile del progetto di armonizzazione e di omogeneizzazione dell'infrastruttura di rete consortile resi necessari in seguito all'accorpamento dei consorzi Caspur e Cilea in Cineca.

2014 - 2017

Principali attività svolte:

- **Esercitazione NATO Locked Shields**
Sono stato ingaggiato per il terzo anno consecutivo come membro del Blue Team italiano dell'esercitazione NATO Locked Shields 2017 in qualità di responsabile della sicurezza e del routing inter-intra domain degli apparati di rete utilizzati nell'esercitazione.
- **Progetto europeo Geopolitics Awards Internet Strategy (GAINS)**
Ho svolto il ruolo di IT Project Manager per il progetto GAINS, un progetto europeo iniziato nel 2014 con lo scopo di aumentare la prevenzione e risposta agli attacchi informatici rivolti alle infrastrutture critiche europee. Tra gli obiettivi del progetto anche lo sviluppo di un software per rappresentare e visualizzare l'architettura internet interdominio (BGP) integrata con informazioni geopolitiche e lo sviluppo di un prototipo BGP "più sicuro".
- **Erogazione di un corso di routing avanzato per RASH (rete accademica Albanese)**
Ho progettato ed erogato a Tirana un corso di routing avanzato per il personale tecnico del RASH. Il corso, comprensivo di un laboratorio pratico, ha coperto fra le altre le seguenti tematiche/tecnologie: protocolli OSPF, BGP, L2 & L3 VPN MPLS, IPv6.
- **Progettazione e implementazione della migrazione della infrastruttura di rete Cineca (sede di Roma)**
Sono stato il responsabile della redazione del progetto tecnico e della implementazione della migrazione dell'infrastruttura Cineca di Roma da architetture multivendor a soluzioni Juniper incentrate su utilizzo e interazione di contesti VRF distinti.
- **Membro della commissione per la gara di acquisizione apparati di rete Cineca (sede di Roma)**

- **Progetto di aggiornamento tecnologico dell'architettura di rete Cineca (sede di Roma)**

Sono stato il principale responsabile di questo progetto e mi sono occupato delle attività di:

- ✓ Analisi e individuazione dello stato dell'arte e delle maggiori criticità della rete Cineca di Roma
- ✓ Proposizione di uno scenario evolutivo per la sede
- ✓ Redazione del capitolato tecnico per la gara di approvvigionamento degli apparati di rete



2011 – 2013

Ho gestito con successo numerosi progetti per clienti come RASH (rete accademica albanese), Camera dei Deputati, Garante per la Privacy dei dati personali e Università del "Foro Italico" e gestito progetti interni relativi all'evoluzione dell'infrastruttura e dei servizi IT.

Principali attività svolte:

- **Progetto per la definizione della rete accademica albanese (RASH)**

Nell'ambito del progetto mi sono occupato delle seguenti attività:

- ✓ Progettazione di una rete nazionale della ricerca per collegare 5 università pubbliche a Tirana, le università di Shkoder, Durrës, Elbasan, Korce, Vlorë e Gjirokaster, 3 istituti di ricerca universitari e il Ministero dell'Educazione e della scienza a Tirana.
- ✓ Progettazione dell'accesso privilegiato alle reti della ricerca europee alla global internet
- ✓ Redazione del capitolato tecnico per il bando di gara relativo alla realizzazione della rete e del servizio VoIP
- ✓ Elaborazione di un documento contenente le linee guida da utilizzare per la realizzazione di un centro di gestione e monitoraggio della rete (NOC) e della sua sicurezza (SOC)

- **Redazione del capitolato tecnico per l'accesso ad internet della Camera dei Deputati**

Supporto al IT Manager della Camera dei Deputati nella scrittura del capitolato tecnico relativo alla gara per il rinnovo dei servizi di connettività ad internet

- **Progetto di ottimizzazione della rete del Garante per la protezione dei dati personali**

Nell'ambito del progetto mi sono occupato delle seguenti attività:

- ✓ Analisi dell'infrastruttura di rete e dei servizi
- ✓ Ottimizzazione dell'infrastruttura di rete e del servizio WiFi
- ✓ Migrazione dei Firewall
- ✓ Collegamento metropolitano per l'accesso a internet

- **Progetto di ristrutturazione della rete dell'Università del "Foro Italico"**

Nell'ambito del progetto mi sono occupato di apportare delle ottimizzazioni alla rete di Ateneo e di implementare un sistema di accesso WiFi basato su captive portal per studenti e personale docente.

2004 – 2010

Ho rivestito il ruolo di senior network and security engineer seguendo attività di progettazione di infrastrutture di rete, con particolare riguardo al routing OSPF/BGP e agli aspetti di sicurezza. Ho completato con successo progetti interni (ad es. ristrutturazione e gestione del routing interno e implementazione di meccanismi di re-routing automatici) e per clienti come la Presidenza del Consiglio, il Mi.B.A.C.T., l'ufficio internet della Santa Sede, la Camera dei Deputati, l'Accademia dei Lincei, l'Avvocatura Generale dello stato. Ho infine tenuto corsi di routing avanzato (BGP) per il personale della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica.

2001 – 2003

Ho rivestito il ruolo di junior network engineer all'interno del gruppo network del Consorzio occupandomi prevalentemente della gestione ordinaria della infrastruttura di rete interna e di alcuni clienti. Ho poi partecipato a diverse iniziative e sperimentazioni in ambito network tra cui il progetto 6NET, progetto europeo che aveva come obiettivo l'implementazione di una rete IPv6 nativa. Tra le attività svolte all'interno del progetto ho anche tenuto diversi seminari su IPv6 rivolti a università ed enti di ricerca italiani insieme al GARR

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE



2003 – 2017: Docente

Nel master di I livello in "Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche per l'impresa e la pubblica amministrazione" (dip.to di Informatica) ho tenuto i seguenti corsi:

- Reti di calcolatori (2004-2017, 14 edizioni)
- Laboratorio di reti sicure (2005-2017, 13 edizioni)

Nello specifico le attività di docenza riguardavano la descrizione e l'implementazione dei protocolli di routing dinamici (OSPF/BGP), il protocollo IPv6 e le tecnologie emergenti in ambito rete.



REISS ROMOLI

2005: Docente

Nel master "Networking for Enterprise & Carrier" per Telecom Italia Learning Center (Scuola REISS Romoli) ho tenuto un corso avanzato sul protocollo BGP.

FORMAZIONE

Laurea con votazione 108/110 in ingegneria informatica conseguita presso l'Università degli studi di Roma Tre nel 2001. Frequenza di numerosi corsi di formazione in cybersecurity, networking, project management e gestione dei servizi IT. Costante partecipazione a convegni e meeting su tematiche di networking e cybersecurity.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese: B2 lettura/scrittura, B1 parlato

DATI PERSONALI

Nato a Roma il 19/11/1974, residente a Roma.
Servizio civile svolto presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del GDPR 679/16.