

INFORMAZIONI PERSONALI



Dario Puliero

 Via S. Martino Sud 20, 56021 Cascina (Italia)

 (+39) 3401030405

 info@pec.puliero.it

Sesso Maschile | Data di nascita 13/06/1980 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2016–alla data attuale

Network Engineer

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa (Italia)

Nell'ambito del progetto Registro .it sviluppato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa, svolge attività di supporto alla gestione ordinaria e straordinaria dell'architettura di rete del Registro .it.

È impegnato nelle attività di studio di nuovi protocolli e soluzioni nell'ambito Data Center Interconnect (DCI) e nella realizzazione software per il monitoraggio degli apparati e dell'infrastruttura di rete. In tale contesto ha consolidato la conoscenza dei protocolli ed applicativi:

- SNMP;
- SNMPv2;
- SNMPv3;
- Trap;
- Inform;
- Zabbix;
- Grafana.

Segue un'attività di sperimentazione per l'acquisizione delle metriche dagli apparati di rete mediante *telemetry interface* e conservazione in un TSDB (*Time Series DataBase*).

Partecipa alle attività di analisi tese all'identificazione dei punti di interscambio ottimali per l'ubicazione dei nodi *Anycast* del Registro .it. Svolge, inoltre, attività di progettazione dell'architettura *Anycast* ed installazione dei punti di presenza stessi.

Acquisisce conoscenze di base sul protocollo DNSSEC, estensione del protocollo DNS, indirizzato alla registrazioni dei nomi a dominio .it.

Approfondisce gli aspetti tecnici relativi al nuovo "Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali - GDPR".

Acquisisce conoscenze sul funzionamento e sull'infrastruttura del nuovo client EPP del Registro .it.

Partecipa, in qualità di docente, all'attività di divulgazione orientata alla formazione nelle scuole svolta dall'Unità Relazioni Esterne, Media Comunicazione e Marketing del Registro .it.

23/02/2015–29/01/2016

Network Engineer

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa (Italia)

Nell'ambito del progetto "Studio e analisi per l'introduzione e l'integrazione di nuovi protocolli e soluzioni Data Center Interconnect (DCI) per il Registro .it; analisi e realizzazione di soluzioni software per il monitoraggio degli apparati e dell'infrastruttura di rete del Registro .it" sviluppato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa, svolge attività di supporto alla gestione ordinaria e straordinaria dell'architettura di rete del Registro .it; partecipa alla progettazione della nuova infrastruttura di sicurezza del Registro .it. In tale occasione ha maturato una profonda conoscenza dei protocolli:

- VRRP;
- IDP;



- RSVP;
- OSPFv2 e OSPFv3;
- SNMP, SNMPv2 e SNMPv3.

Ha inoltre maturato una profonda conoscenza delle tecnologie:

- VPLS;
- L3VPN

in ambito MPLS.

È impegnato nelle attività di implementazione delle funzionalità di *real-time performance monitoring (RPM)* sugli apparati del backbone del Registro .it finalizzata al monitoraggio dei livelli di servizio prestazionali del backbone stesso.

Svolge un'attività di configurazione e manutenzione dei sistemi software per il monitoraggio delle infrastrutture di rete del Registro .it con particolare riferimento all'acquisizione e processing dei dati originati dal sistema (RPM).

Acquisisce conoscenze sulla protezione delle infrastrutture di rete in ambito di "infrastrutture critiche".

Partecipa, in qualità di docente, all'attività di divulgazione orientata alla formazione nelle scuole svolta dall'Unità Relazioni Esterne, Media Comunicazione e Marketing" del Registro .it.

13/02/2014–12/02/2015

Network Engineer

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa (Italia)

Nell'ambito del progetto "Studio e analisi per l'introduzione e l'integrazione di nuovi protocolli e soluzioni Data Center Interconnect (DCI) per il Registro .it; analisi e realizzazione di soluzioni software per il monitoraggio degli apparati e dell'infrastruttura di rete del Registro .it" sviluppato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa, svolge attività di supporto alla gestione ordinaria e straordinaria dell'architettura di rete del Registro .it; partecipa alle attività di progettazione ed implementazione del nuovo backbone di rete del Registro .it. In tale occasione ha maturato familiarità con la piattaforma di routing Juniper MX e le funzionalità della stessa, utili alla convergenza delle capacità tipiche dei livelli 2 e 3 della pila ISO/OSI.

È coinvolto nel processo di distribuzione dei data link del data-center del Registro .it a livello geografico, con particolare riferimento all'introduzione delle applicazioni:

- VPLS;
- EVPN;
- L3VPN

e relativa ingegnerizzazione dei flussi di traffico.

È impegnato nelle attività di implementazione delle funzionalità di *real-time performance monitoring (RPM)* sugli apparati del backbone del Registro .it finalizzata al monitoraggio dei livelli di servizio prestazionali del backbone stesso.

Svolge un'attività di configurazione e manutenzione dei sistemi software per il monitoraggio delle infrastrutture di rete del Registro .it con particolare riferimento all'acquisizione e processing dei dati originati dal sistema (RPM).

Acquisisce competenze sull'infrastruttura del nuovo centralino del Registro .it.

Partecipa, in qualità di docente, all'attività di divulgazione orientata alla formazione nelle scuole svolta dall'Unità Relazioni Esterne, Media Comunicazione e Marketing" del Registro .it.

07/02/2013–06/02/2014

Network Engineer

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa (Italia)

Nell'ambito del progetto "Studio e analisi per l'introduzione e l'integrazione di nuovi protocolli e soluzioni Data Center Interconnect (DCI) per il Registro .it; sviluppo di applicazioni mobile nell'ambito delle attività di registrazione dei nomi a dominio .it" sviluppato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa, partecipa alla progettazione e alla realizzazione di una nuova infrastruttura di rete per la distribuzione del data-center del Registro .it. In tale occasione approfondisce lo studio dei protocolli:

- 802.1q;
- 802.1d;



- 802.1w;
- 802.1s;
- 802.3ad;
- IETF Trill;
- IETF Iccp;
- G.8032

analizzando le peculiarità operative degli stessi.

Svolge attività di supporto alla gestione ordinaria e straordinaria dell'architettura di rete del Registro .it. È coinvolto nel processo di migrazione che interessa la componente di rete del data-center del Registro .it.

Svolge, inoltre, attività di sperimentazione e valutazione di sistemi software per il monitoraggio delle infrastrutture di rete finalizzata all'individuazione e realizzazione di un sistema di monitoraggio dell'architettura di rete del Registro .it.

Svolge attività di supporto finalizzate all'introduzione dell'applicazione VPLS.

23/01/2012–22/01/2013

Network Engineer

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa (Italia)

Nel corso del progetto "Studi e progetti per l'introduzione ed integrazione di nuovi protocolli e sistemi per l'incremento della disponibilità del servizio di trasporto della rete del Registro nonché per la qualificazione del livello di servizio dell'infrastruttura di rete stessa" sviluppato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa, prende parte alle attività di progettazione e realizzazione di una nuova infrastruttura ad alta affidabilità per il data-center del Registro .it. In tale occasione ha familiarizzato con le piattaforme di routing Juniper serie M e J. Ha utilizzato i protocolli:

- LDP;
- RSVP;
- BFD;
- 802.1s;
- Trill;
- Iccp.

Ha svolto inoltre attività di supporto alla gestione ordinaria e straordinaria dell'architettura di rete del Registro .it; è stato direttamente coinvolto nel processo di migrazione che interessa la componente di rete del Data Center del Registro .it stesso.

01/06/2011–20/01/2012

Programmatore Applicazione Mobile

Progettazione e realizzazione di un'applicazione per piattaforma iOS per conto dell'Ateneo di Pisa.

L'applicazione realizzata fornisce un'interfaccia per la consultazione della base di dati relativa al personale universitario e alle strutture dell'Ateneo con la geo-localizzazione di queste ultime.

L'applicazione è integrata con vari software presenti sulla piattaforma iOS, tra cui il web browser, il client e-mail, la rubrica e l'applicazione telefonica. Per la realizzazione di tale software sono state fatte le seguenti scelte tecnologiche:

- persistenza dei dati tramite l'utilizzo del database SQLite;
- utilizzo del framework Core Data per la gestione della persistenza dei dati e l'interfacciamento al database SQLite;
- protocollo di messaging per l'interfacciamento e scambio dati tra applicazioni software (SOAP), nello specifico per l'acquisizione di dati dai server dell'Ateneo;
- implementazione della geo-localizzazione mediante API fornite dal sistema operativo iOS e mediante l'utilizzo delle API di Google per il calcolo in real-time degli itinerari;
- processing del payload XML mediante i metodi del sistema operativo iOS con linguaggio di programmazione Objective C;
- database update mediante le portanti 3G e Wi-fi;
- universal app (ottimizzazione per iPhone, iPod Touch e iPad).



15/07/2011–15/11/2011

Tirocinante

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa (Italia)

Nell'ambito dell'attività di formazione prevista dal corso di studi della Facoltà di "Ingegneria dell'Informazione" dell'Università di Pisa ha svolto l'attività di tirocinio presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR, dove si è occupato dell'attività di progettazione e realizzazione di un testbed per l'identificazione di un'architettura di rete per data-center in grado di fornire un livello di trasporto ethernet affidabile. Nell'ambito di tale attività formativa ha acquisito familiarità con il sistema operativo JunOS con particolare riferimento alla piattaforma di switching EX e acquisisce una buona conoscenza dei protocolli:

- 802.1q;
- 802.1d;
- 802.1w;
- 802.3ad;
- Ethernet;
- ARP;
- IPv4;
- IPv6;
- VRRP.

01/02/2008–30/07/2018

Web Architet

Realizzazione e gestione di siti web mediante piattaforme CMS: Drupal, Joomla e Wordpress.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012

Juniper Networks (Stati Uniti d'America)

Frequenta corsi di specializzazione ufficiali della Società "Juniper Networks" presso la sede Europea in Amsterdam:

- *Introduction to the Junos Operating System (IJOS)*;
- *Junos Routing Essentials (JRE)*.

01/11/2012–10/07/2013

International House Pisa, Pisa (Italia)

Ha frequentato il corso di lingua inglese della Scuola "International House Pisa" acquisendo, a fine corso, il certificato di livello Mid B2.

01/09/2000–20/11/2016

Diploma di laurea in Ingegneria dell'Informazione


Univesità degli studi di Pisa - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Pisa (Italia)

Frequenta la Facoltà di "Ingegneria dell'Informazione" presso l'Università di Pisa dove ha acquisito una buona conoscenza dei linguaggi:

- C;
- C++;
- Objective-C;
- Assembler;
- Verilog;
- Matlab;
- SQL.

08/03/2011–30/05/2011

Università di Pisa - Dipartimento di Informatica, Pisa (Italia)



Ha frequentato il corso per sviluppo di applicazioni basate su sistema operativo iOS, organizzato dal Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.

Nell'ambito di questa attività formativa la commissione di esperti, preposta all'identificazione della migliore applicazione sviluppata nell'ambito del corso stesso, ha ritenuto appropriato inserirla tra la migliori applicazioni.

10/09/1995–15/07/2000

Perito tecnico commerciale e programmatore

Istituto Tecnico Commerciale "A. Pacinotti", Pisa (Italia)

Ha frequentato l'Istituto Tecnico Commerciale "A. Pacinotti" di Pisa con indirizzo "Mercurio" dove ha acquistato conoscenze basilari relativamente ai linguaggi di programmazione:

- Turbo Pascal;
- Cobol;
- Visual Basic

e familiarizzato con gli ambienti:

- Lotus;
- Db3;
- Db4.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze relazionali e spiccata propensione al lavoro in team acquisite durante la sua esperienza lavorativa presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa.

Competenze professionali

Ha buona conoscenza dei software di monitoraggio Zabbix e Grafana e dei protocolli SNMP, SNMPv2, SNMPv3, nonché dei software per la generazione di traffico (iperf, MGEN, Netcat) e misure di performance di rete (iperf, Pathrate, Pathload, Spruce). Ha maturato una buona conoscenza dei protocolli IPv4, IPv6, VRRP, OSPF, OSPFv3, BGP, 802.3d, 802.3w, 802.3ad, ICCP, del framework MPLS con particolare riferimento alle applicazioni L3VPN e VPLS.

Ha buona conoscenza del sistema operativo Linux sia server che desktop (distribuzioni Debian e Ubuntu) oltre che OSX, con particolare riferimento al sottosistema di rete, bridging, spanning tree e meccanismi di bonding.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

