

NETWORK AUTOMATION

Iscrizione e informazioni



La quota d'iscrizione comprende la docenza, la documentazione didattica, le colazioni di lavoro e i coffee break.

Al termine del seminario sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

QUOTA D'ISCRIZIONE (al netto di iva se dovuta)

- **WONDERFUL PRICE: 650,00€**
Per le iscrizioni effettuate entro il 01/09/2017, con pagamento immediato (disponibilità 10 posti)
- **EARLY BOOKING: 960,00€**
Per le iscrizioni effettuate dal 02/09/2017 al 29/09/2017, con pagamento immediato (disponibilità 20 posti)
- **NORMAL PRICE: 1.280,00€**
dal 30/09/2017 oppure con modalità di pagamento a fine seminario

PARTECIPAZIONI MULTIPLE

Le Aziende che iscrivono 2 o più persone, con le modalità **Early Booking** oppure **Normal Price**, usufruiscono di un ulteriore sconto del 15% dalla seconda partecipazione.



SEGRETERIA REISS ROMOLI

Tel. 0862 452401
Fax 0862 028308
Email: info@ssgrr.com

INFORMAZIONI E SCHEDA DI ISCRIZIONE SONO ALL'INDIRIZZO:

www.reissromoli.com

LA SEDE DEL SEMINARIO È:

SGM Conference Center
Via Portuense, 741 – 00148 Roma – Italy



ROMA, 18 -19 Ottobre 2017

Network Automation

con **IVAN PEPELNJAK**

Quando si sente parlare di tecniche di **'Network Automation'** utilizzate in reti di produzione, generalmente si fa riferimento a startup oppure ai grandi attori del Web: Netflix, Spotify, Twitter, Facebook. Anche nel mondo degli operatori c'è notevole fermento sul tema, nell'ottica di velocizzare l'implementazione di nuovi servizi, migliorare l'esperienza dei propri clienti e soddisfare i requisiti della nascente Internet delle Cose. Sembra che, ad oggi, poco stia succedendo nel campo delle reti *Enterprise*. Questo seminario mostrerà invece che, anche in tale settore, le tecniche di **network automation** possono dare notevoli benefici.

Il corso comincia con la descrizione di attività più semplici, come la generazione automatizzata di configurazione di apparati di rete utilizzando il tool **Ansible**. Si potrà vedere come l'impiego di strumenti di tal genere permetta di automatizzare queste operazioni senza la necessità di competenze approfondite di programmazione e sui linguaggi di scripting.

Il corso analizza poi quanto i *vendor*, soprattutto nel settore degli apparati per **Data Center**, mettono già a disposizione. Nei loro dispositivi sono presenti agenti **Puppet** o **Chef** che possono essere utilizzati per automatizzare una delle operazioni attualmente più **'time consuming'**: la configurazione delle VLAN sulle porte verso i server. Passando ad aspetti più complessi, il corso descrive come raccogliere le configurazioni di rete, utilizzando il tool **RANCID**, e come memorizzarle in **Git**, per poi automatizzare il **deployment** delle configurazioni senza perdere il controllo totale ed il *'sanity check'* della rete, utilizzando *tools* come *Gerrit* e *Jenkins*.

Infine il corso descrive un esempio di attività di troubleshooting molto 'sfidante' se fatta con tecnologie tradizionali: la ricerca di un indirizzo MAC all'interno di una rete di livello 2 di grandi dimensioni.

INTRODUCTION TO NETWORK AUTOMATION

- What is network automation and why would you use it
- Abstraction of network state
- Automated provisioning
- Automated remediation
- CLI, API or NETCONF?
- How can I get started?
- A network automation caveats

AUTOMATED CONFIGURATION DEPLOYMENTS

- Configuration and state management tools: Puppet and Chef
- Automation frameworks: Ansible
- Version control tools
- Workflow and reviewing tools
- Continuous integration tools

NETWORK AUTOMATION TOOLS

- Building an network state data model
- Expressing the data model in YAML
- Generate device configurations from YAML data model and Jinja2 templates
- Simple network automation with Ansible
- Ansible playbooks and facts
- Building and deploying device configurations with Ansible



Ivan Pepelnjak, CCIE No. 1354 Emeritus, ha più di 30 anni di esperienza nella progettazione, installazione e troubleshooting di reti sia Enterprise che Service Provider.

È uno dei maggiori esperti mondiali di reti IP di grandi dimensioni e tecnologie dei Data Center, ed è stato consulente di grandi Service Provider come British Telecom, Deutsche Telekom, France Telecom, Global One, Telia e SITA, e di grandi Aziende come Cisco Systems, Digital, Hewlett Packard, IBM, Unisys, come anche di grandi banche (Dresdner Bank in Germania) e compagnie petrolifere (Statoil in Norvegia).

È l'autore di alcuni libri di successo come MPLS and VPN Architectures (I e II edizione) ed EIGRP Network Design.

È stato Direttore Tecnico di NIL Data Communications, per la quale ha progettato il più grande Data Center della Slovenia, e il primo servizio Cloud.

Il suo blog su Internet (blog.ipspace.net) è uno dei più seguiti dalla comunità mondiale dell'inter-networking.

Modulo di iscrizione al seminario

Network Automation

SGM Conference Center - Via Portuense, 741
Roma, 18 e 19 Ottobre 2017

Il modulo va compilato in ogni sua parte ed inviato, allegando copia del pagamento della quota d'iscrizione, via fax al n.+39 0862 028308 o via email all'indirizzo info@ssgrr.com

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La quota d'iscrizione comprende la docenza, la documentazione didattica, le colazioni di lavoro e i coffee break.
Al termine del seminario sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

QUOTA D'ISCRIZIONE				
	PREZZO AL NETTO DI IVA, SE DOVUTA	DISP.	SCONTO PARTECIP. MULTIPLE*	VALIDITÀ
WONDERFUL PRICE	€ 650,00	10 posti	NO	Per le iscrizioni effettuate entro il 01/09/2017, con pagamento immediato
EARLY BOOKING	€ 960,00	20 posti	SI	Per le iscrizioni effettuate dal 02/09/2017 al 29/09/2017, con pagamento immediato
NORMAL PRICE	€ 1.280,00	-	SI	dal 30/09/2017 oppure con modalità di pagamento a fine seminario

(*) Le Aziende che iscrivono 2 o più persone, già dalla seconda partecipazione usufruiscono di un ulteriore sconto del 15%.

DATI DEI PARTECIPANTI

Azienda/Ente _____

Nome e Cognome _____

Funzione _____ email _____

Nome e Cognome _____

Funzione _____ email _____

Totale Quota d'iscrizione _____ al netto di IVA _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO:

L'iscrizione è perfezionata dopo il pagamento tramite Bonifico Bancario intestato a Reiss Romoli srl
Banca: Intesa San Paolo - Codice IBAN IT73W0306903603100000009179. SWIFT/BIC: BCITITMM

DATI DI FATTURAZIONE

La fattura dovrà essere intestata a:

Ragione Sociale _____

P. I. / C.F. _____ Esenzione IVA () Motivazione _____

Indirizzo _____ Città _____ CAP _____

INVIARE LA FATTURA A:

Nome e Cognome _____ Azienda _____

Indirizzo _____ Città _____ CAP _____

Email _____ Telefono _____

IL CLIENTE

TIMBRO E FIRMA

DATA

Ai sensi e per gli effetti del DLgs. 30.6.2003 n. 196, relativo alla tutela del trattamento dei dati personali, il cliente fornisce il consenso al trattamento dei dati forniti per scopi amministrativi e marketing-commerciali. Reiss Romoli s. r. l. si impegna a non comunicare tali dati a terze parti. Il cliente ha il diritto di verificare i dati e di richiederne gratuitamente e in qualunque momento la modifica o la cancellazione tramite email a info@ssgrr.com

IL CLIENTE

TIMBRO E FIRMA

DATA