Uno use case di esempio

Corso locale della sezione di Bologna
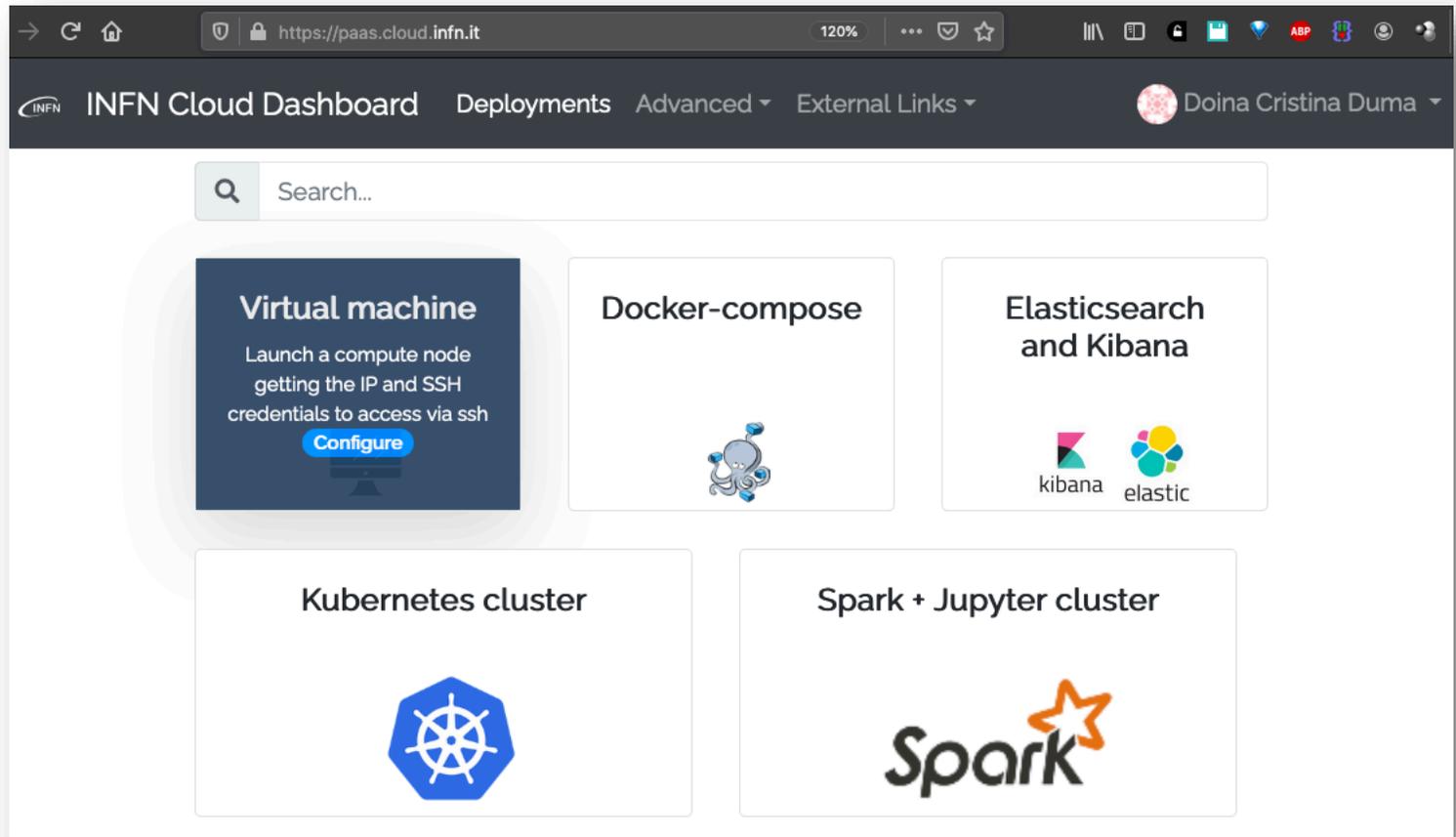**«INFN Cloud : Funzionalita', sicurezza e privacy»**
23/06/2021

Gianluca Peco, Paolo Veronesi

Use Case – simple VM con storage «persistente»

- Use case "example" or "support" for other use cases
  - VM with a specified **computing, memory** … and **storage** capacity.

Chiave ssh

- Documentazione: https://guides.cloud.infn.it/docs/users-guides/en/latest/users_guides/getting_started.html#ssh-keys

- Quando si instanziano servizi nella PaaS di INFN Cloud, è sempre possibile accedere alla vm che ospita il servizio via ssh

- Come username si usa quello con cui viene visto l'utente

- NON è permessa la password, ma si accede solo via chiave ssh che va precedentemente creata/aggiunta
  - Una volta che si è acceduto alla vm, è possibile eseguire operazioni di system administration via *sudo*

«Mandatory» & … «default values»

Defaults
- **Flavor**: 1VCPU, 2GB RAM
- **OS sytem**: Ubuntu 18.04

BUT – need to be explicitly selected

Test corso bologna

Accesso e verifiche

Aggiornare il S.O.

Es. Installazione web server

- Nel seguente esempio si procederà ad installare un web server (apache) e verificare l'accesso a tale servizio

- Installazione servizio   `[pveronesi@vnode-0 ~]$ sudo yum install httpd mod_ssl -y`

- Verifico lo stato delle porte http e https   `[pveronesi@vnode-0 ~]$ sudo netstat -tunpl|egrep '80|443'`
`[pveronesi@vnode-0 ~]$`

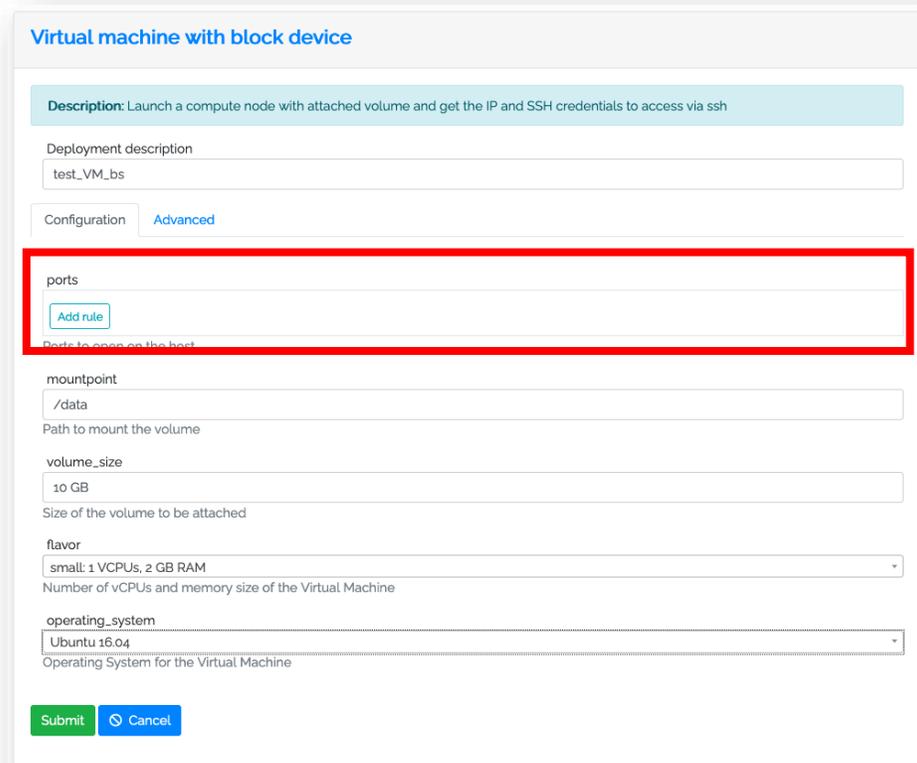- Faccio partire il servizio e verifico ancora le porte http e https

```
[pveronesi@vnode-0 ~]$ sudo systemctl start httpd
[pveronesi@vnode-0 ~]$ sudo netstat -tunpl|egrep '80|443'
tcp6       0        0 :::80                   :::*                    LISTEN      24528/httpd
tcp6       0        0 :::443                  :::*                    LISTEN      24528/httpd
```

Ma posso accedere al servizio????

Gestione apertura porte

- Al momento della creazione della vm, possiamo specificare un elenco di porte aggiuntive (oltre alla 22) che devono essere aperte
- Se la vm è già attiva, possiamo richiedere che venga aperta una porta specifica all'helpdesk https://servicedesk.cloud.infn.it/

Ringraziamenti

- Si ringraziano Davide Salomoni e i **WP leader** [*] di INFN-CLOUD che hanno coordinato i vari aspetti del progetto

- In particolare si ringraziano per le numerose slide fornite:
  - Vincenzo Ciaschini
  - Doina Cristina Duma
  - Giacinto Donvito
  - Emidio Giorgio
  - Davide Salomoni

https://www.cloud.infn.it

[*]: **WP1**: S. Stalio/LNGS, G. Donvito/Bari, **WP2**: C. Duma/CNAF, E. Giorgio/LNS, **WP3**: V. Spinoso/Bari, A. Costantini/CNAF, **WP4**: M. Sgaravatto/Padova, V. Ciaschini/CNAF, **WP5**: M. Antonacci/Bari, D. Spiga/Perugia

Link vari

- Sito web: https://www.cloud.infn.it

- User Supporto: https://servicedesk.cloud.infn.it

- Documentazione: https://guides.cloud.infn.it/docs/users-guides/en/latest/index.html

- Youtube: youtube.com/channel/UCPLl3o9k2Fw96ByCukYWNkg/featured