

# Preventivi CCR 2017

INFN Roma Tor Vergata

# Server & Storage - Attuale

---

- Servizi
  - Virtualizzazione KVM+Qemu
  - Risorse disponibili:
    - 16 core
    - 48GB ram
    - 27 TB storage
  - Storage su SAN doppio controller
  - Collegamenti LAN, storage, power ridondanti
  - Alta affidabilità
  - Tutti i servizi principali (~15 guest)
  - Il WEB server è fuori

# Server & Storage - Futuro (...immediato)

---

- Servizi
  - Virtualizzazione VMware
  - Risorse disponibili
    - 48 core (72 a settembre)
    - 384 GB ram (640 a settembre)
    - 55 TB storage
  - Storage su SAN in fibra doppio controller
  - Collegamenti LAN, storage, power ridondanti
  - Alta affidabilità e disponibilità
  - Tutti i servizi
  - WEB server incluso su piattaforma OpenShift Origin (PaaS)

# Server & Storage - RMLab

---

- Calcolo - RMLab (Tor Vergata - LNF - Roma3)
  - Virtualizzazione su piattaforma OpenStack
  - Utilizzatori attuali
    - Progetto ENCLOS
    - Progetto LARASE
    - Gruppo Wizard
    - Progetto CTA
  - Risorse disponibili:
    - 240 core (300 entro fine anno)
    - 600GB ram (1TB entro fine anno)
    - 12TB storage persistente (replica 3 geografica)



# Preventivi 2017 - Server & Storage

---

3 Server per virtualizzazione VMWare	18K
--------------------------------------	-----

# Preventivi 2017 - Networking

---

Nuovo centro stella Cisco	16K
3 Switch Cisco con uplink 10GB/s	8K
19 ottiche sfp	6K

# Preventivi 2017 - FTE

— — —

	Nome	Contratto	%
1	<b>Genovese Paolo</b>	Associato	<b>10</b>
2	<b>Kwatera Renata Krystyna</b>	Associato	<b>50</b>
3	<b>Lulli Roberto</b>	Associato	<b>50</b>
4	<b>Rosa Carlo</b>	Associato	<b>50</b>
5	<b>Zani Federico</b>	Dipendente	<b>80</b>
<b>Numero Totale Tecnici</b>			<b>FTE: 2.4</b>



# Progetti Nazionali

---

- Contratto VMWare
- INFN Corporate Cloud
- INFN-AAI