



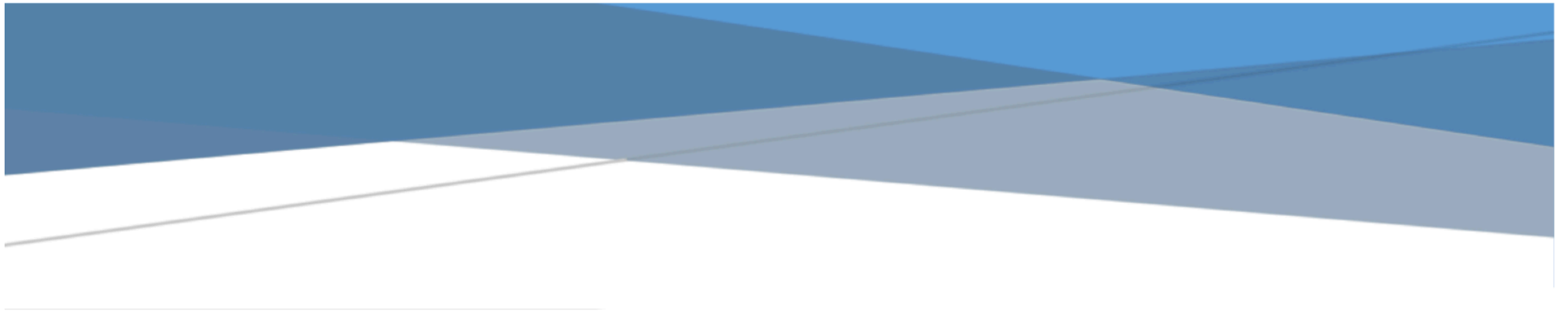
La Transizione verso il Cloud



Tavola Rotonda
Workshop GARR 2017
Roma, 6/4/2017

Partecipanti

- Massimiliano Pucciarelli, AgID
- Domenico Laforenza, CNR
- Eugenio Di Sciascio, CRUI
- Silvio Migliori, ENEA
- Claudio Grandi, INFN



CLOUD STRATEGY FOR HIGHER EDUCATION

Building a Common Solution

Cloud Strategy for Higher Education

- Documento del Cloud Strategy Working Group
 - <https://net.educause.edu/ir/library/pdf/erb1413.pdf>
- Analizza i vantaggi delle soluzioni cloud
- Benefici sono espressi in termini di:
 1. capacità
 2. resilienza
 3. agilità e velocità
 4. costi
 5. formazione del personale

Strategia Cloud First

- Tutti i nuovi servizi sono dispiegati su cloud
- Contemporaneamente, i servizi esistenti vanno migrati su modelli cloud secondo un piano quanto più ambizioso possibile.

Costi/Benefici

- Il documento propende per le soluzioni commerciali
- Ma non tutti concordano
- Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) vs. in-House HPC Platform: a Cost Analysis
 - <http://ieeexplore.ieee.org/document/7742995/>
- Hourly price comparison between our in-house cluster and the equivalent EC2 instances.
- The results obtained advocate in general for the acquisition of an in-house HPC facility, which balance the common intuition in favor of Cloud Computing (CC) platforms.

Domande

1. Avete adottato una strategia per la transizione verso il cloud computing?
2. Quali sono i motivi principali per questa scelta?
3. Quali investimenti intendete fare (infrastrutture, personale) per perseguire questa strategia?
4. Esiste una specificità di esigenze di cloud computing per ricerca e formazione?
5. Federare risorse e condividere competenze è una alternativa praticabile?
6. Quanto preoccupa il rischio di lock-in delle soluzioni commerciali?