

1. Docente

Andrea Bosin	Ricercatore TI	INF/01 e 01/B1
--------------	----------------	----------------

2. Settori Ricerca ERC (European Reserach Council)

PE6_1	PE6_9	PE6_12
-------	-------	--------

3. Parole chiave

Cloud	SOA	Web Service
-------	-----	-------------

4. Collaborazioni nazionali o internazionali

Partecipazione all'iniziativa FutureGrid finanziata dalla National Science Foundation attraverso il progetto "FG-157: Resource provisioning for e-Science environments" sostenuto con un grant per l'utilizzo dell'infrastruttura di calcolo FutureGrid.

5. Breve descrizione dell'attività svolta

1. Studio e miglioramento di infrastrutture cloud di tipo open source.
2. Sviluppo di modelli per la convergenza e l'integrazione dei diversi paradigmi e delle differenti infrastrutture di calcolo, per la fornitura dinamica e su richiesta delle risorse necessarie agli ambienti di e-Science, basati sulle Architetture Orientate ai Servizi (SOA).

6. Elenco delle pubblicazioni

- i. A. Bosin, M. Dessalvi, G. M. Mereu, G. Serra, "Enhancing Eucalyptus Community Cloud", Intelligent Information Management, Vol. 4, No. 3, 2012, pp. 52-59.
- ii. A. Bosin, "A SOA-based model for the integrated provisioning of cloud and grid resources", Advances in Software Engineering, Vol. 2013 (in stampa).
- iii. A. Bosin, "Resource provisioning for e-Science environments", International Journal of Grid and High Performance Computing (in stampa).