

## Infrastrutture Hardware e Software del centro dati VST

*Thursday, September 18, 2014 4:30 PM (20 minutes)*

Il VLT Survey Telescope e' un telescopio con uno specchio primario da 2.6 m, caratterizzato da un campo di vista di 1 grado quadrato ed una risoluzione di 0.21 arcsec/pixel che e' operativo dal settembre 2011 sul Cerro Paranal. Per supportare la comunita' scientifica dell'INAF che fa uso dei dati VST e' stato realizzato presso l'Osservatorio Astronomico di Capodimonte il centro dati VSTceN. Attualmente esso fornisce immagini completamente calibrate e pronte per essere sfruttate scientificamente a 10 survey che sfruttano il tempo garantito INAF, OmegaCam ed il tempo garantito cileno. Verranno mostrate le infrastrutture HW, la pipeline, denominata VST-Tube, sviluppata per processare le immagini del VST insieme ai primi risultati scientifici.

**Primary author:** GRADO, Aniello

**Presenter:** GRADO, Aniello