



## Delibera n. 50/2015, Verbale CdA n. 08/15

**Oggetto:** selezione delle proposte pervenute in risposta alla *Call for Opportunity* per LSST – Large Synoptic Survey Telescope.

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n. 140;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di “riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165”;
- VISTO** lo Statuto dell’INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell’INAF, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 44/2012 del 21 giugno 2012, entrato in vigore il 23 luglio 2012 e successivamente modificato con deliberazioni del Consiglio di Amministrazione n. 84/2013 del 19 dicembre 2013 e n. 07/2014 del 19 febbraio 2014;
- CONSIDERATO** che il progetto LSST è teso alla realizzazione sulle Ande cilene di un telescopio dotato di un riflettore di 8,4 metri e di uno speciale design a tre specchi che consentirà di osservare - e fotografare - più volte ogni settimana l’intera volta celeste e offrirà agli scienziati un punto di vista privilegiato su galassie, asteroidi, stelle e anche sull’energia oscura;
- MESSO IN RILIEVO** che LSST sarà equipaggiato con una enorme fotocamera digitale da 3 miliardi di pixel, la più grande e potente mai costruita, in grado di scattare ogni notte più di 800 fotografie del cielo e di catturare immagini anche di eventi transitori;
- TENUTO CONTO** che il progetto è attualmente nella *construction phase* e che, in base all’attuale schedula, la *science verification* del telescopio comincerà nella metà del 2021 e l’operatività all’inizio dell’anno 2023;
- CONSIDERATO** che, a seguito di contatti intercorsi tra il Direttore di LSST, Steve Kahn, ed il Presidente dell’INAF, è stata offerta all’Istituto la possibilità di acquisire una partnership nel progetto in cambio di un contributo agli *operational costs* quantificabile in USD 20,000.00 all’anno per i prossimi dieci anni per ogni work unit (un senior scientist e quattro junior);
- CONSIDERATO** altresì che, al fine di sondare l’interesse della comunità astronomica italiana per il progetto, questo Consiglio di Amministrazione ha conferito mandato al Presidente per l’emissione di una *Call for Opportunity* per l’acquisizione di proposte scientifiche espressamente connesse a LSST;
- VISTA** la *Call for Opportunity*, pubblicata sul sito istituzionale dell’INAF in data 25 marzo u.s.;

**VISTO** il decreto del Presidente n. 55/2015 del 29 luglio u.s., di nomina della Commissione incaricata di giudicare le proposte pervenute e di selezionare le due ritenute più valide, tali da poter essere sottoposte alla LSST Corporation ed adeguatamente supportate;

**PRESA VISIONE** della relazione conclusiva trasmessa al Presidente in data 3 agosto u.s., nella quale la Commissione di valutazione sottolinea, tra l'altro, l'importanza di trovare e sviluppare forme di collaborazione con LSST che consentano un coinvolgimento nello sfruttamento dei dati di un ampio numero di ricercatori italiani in molte tematiche per cui l'Istituto detiene una leadership internazionale;

**RAVVISATA** la necessità di provvedere;

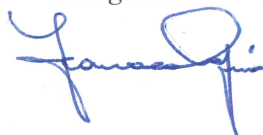
**DELIBERA**

con voto unanime dei presenti, espresso nei modi di legge:

- di approvare e selezionare, per la successiva presentazione alla LSST Corporation, le proposte elaborate dal dott. Andrea Pastorello (Osservatorio di Padova) e dal dott. Nicola Rosario Napolitano (Osservatorio di Capodimonte) in risposta alla *Call for Opportunity* per LSST – Large Synoptic Survey Telescope;
- di dare mandato al Direttore Scientifico in ordine all'individuazione delle risorse finanziarie necessarie a garantire, per l'anno 2016, la corresponsione del contributo INAF agli *operational costs* delle due *work unit*, quantificabile in 40,000.00 USD (corrispondenti a 35.700,00 euro circa);
- di conferire altresì mandato al Direttore Scientifico in ordine all'individuazione di altre possibili forme di collaborazione con LSST, anche attraverso lo sfruttamento *in kind* di strumentazione di proprietà o in uso all'INAF.

Roma, 5 agosto 2015

*Il Segretario*



*Il Presidente*

