



Delibera n. 65/2013, Verbale CdA n. 10/13

Oggetto: approvazione dell'Accordo di collaborazione scientifica tra l'INAF e la North West University del Sud Africa per il Progetto "ASTRI Mini Array".

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** l'art. 24, comma 1, lett. a) dello Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011;
- VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'INAF, approvato con propria deliberazione n. 44/2012 del 21 giugno 2012 ed entrato in vigore il 23 luglio 2012;
- CONSIDERATO** che l'INAF è parte del Consorzio teso alla realizzazione di una grande infrastruttura internazionale – il Čerenkov Telescope Array (CTA) – costituita da un Array di circa 60 telescopi Čerenkov, operanti in stereoscopia, distribuiti su un'area di 4 milioni di metri quadrati;
- RIAFFERMATA** la centralità dell'Istituto nell'ambito del progetto, in particolare per quanto afferisce il *Procurement* industriale, il design, la struttura meccanica e motoristica, il controllo e la prototipazione di uno dei tre tipi di telescopio dell'Array (il c.d. SST – *Small Size Telescope*);
- CONSIDERATO** che il Progetto Bandiera dell'INAF "ASTRI – Astrofisica con Specchi a Tecnologia Replicante Italiana", finanziato dal MIUR nell'ambito del Programma Nazionale della Ricerca 2011-2013, prevede lo sviluppo, l'installazione e la calibrazione di un prototipo end-to-end del telescopio SST, da installare, per test funzionali e calibrazione scientifica, presso la Sede Stellare "M. G. Fracastoro", in località Serra La Nave del Comune di Ragalna, in uso all'Osservatorio Astrofisico di Catania;
- MESSO IN RILIEVO** che, dopo l'installazione del primo prototipo, è prevista l'implementazione, da parte di INAF, di un mini-array di telescopi SST al sito sud di CTA;
- DATO ATTO** che la North West University di Potchefstroom, Sud Africa, ha manifestato l'intento di addivenire alla stipula di un accordo di collaborazione con l'INAF, finalizzato alla realizzazione in sinergia di attività scientifiche per l'installazione del mini-array al sito sud di CTA;
- SOTTOLINEATO** che la North West University riconoscerà all'Istituto, per l'acquisizione di una delle strutture del Telescopio ASTRI Mini-Array, un contributo di 3.500.000,00 di Rand, corrispondenti a circa 260.000,00 euro;

- PRESA VISIONE** del testo dell'Accordo;
- ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Scientifico;
- RAVVISATA** l'alta valenza scientifica dell'accordo in questione che, alla luce dei fini istituzionali dell'INAF, è da ritenersi meritevole di approvazione;

DELIBERA

con voto unanime dei presenti espresso nei modi di legge, per i motivi richiamati in narrativa, da ritenersi qui integralmente riportati:

- di approvare l'Accordo di collaborazione scientifica tra l'INAF e la North West University del Sud Africa per il Progetto "ASTRI Mini Array";
- di conferire mandato alla Direttrice dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Milano, dott.ssa Patrizia Caraveo, in merito alla sottoscrizione dell'Accordo in questione.

Roma, 4 ottobre 2013

Il Segretario



Il Presidente

