



Delibera n. 49/2014, Verbale CdA n. 09/14

**Oggetto:** approvazione del Memorandum of Understanding tra l'INAF – Osservatorio di Arcetri e la Large Binocular Telescope Corporation (LBTC) per la installazione e l'operazione del "Advanced LBT Turbulence and Atmosphere (ALTA) Center".

**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;
- VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con propria deliberazione n. 44/2012 del 21 giugno 2012, entrato in vigore il 23 luglio 2012 e successivamente modificato con proprie deliberazioni n. 84/2013 del 19 dicembre 2013 e n. 07/2014 del 19 febbraio 2014;
- VISTO** il Regolamento sull'Amministrazione, sulla Contabilità e sull'Attività Contrattuale dell'INAF, entrato in vigore a far data dal 23 dicembre 2004;
- MESSO IN RILIEVO** che, nell'ambito delle finalità istituzionali dell'INAF, rientrano anche la promozione, la diffusione, il trasferimento e la valorizzazione delle attività di ricerca scientifica e tecnologica svolte dall'Ente;
- CONSIDERATO** che l'Istituto ha collaborato con la University of Arizona nella costruzione ed implementazione, presso l'Osservatorio LBT di Mount Graham, sito in Safford, Arizona (U.S.A.), del c.d. Large Binocular Telescope, un telescopio di ultima generazione dotato di due specchi da 8,4 metri di diametro posti su un'unica montatura meccanica;
- TENUTO CONTO** che l'INAF, insieme al Max-Planck-Institut für Astronomie di Heidelberg, al Leibniz Institute for Astrophysics di Potsdam, alle Università dell'Ohio, del Minnesota, della Virginia e ad altri partners istituzionali internazionali, è associato alla LBT Corporation (LBTC), l'organizzazione no-profit fondata nel 1992 che gestisce l'Osservatorio LBT (LBTO) di Mount Graham;
- DATO ATTO** che, in virtù dell'apporto in termini economici, scientifici e tecnologici fornito dall'INAF al Progetto "LBT" e alla LBTC, l'intera comunità astronomica italiana ha la possibilità di usufruire delle capacità di osservazione concesse da questo telescopio;
- SOTTOLINEATO** che, al fine di creare un sistema automatico e continuo di previsione della turbolenza ottica e di altri parametri atmosferici (ALTA Center), la LBT Corporation intende affidare all'INAF – Osservatorio Astrofisico di Arcetri la realizzazione di alcune attività scientifiche in supporto alle osservazioni di LBT;

**CONSIDERATO** che le attività in questione saranno svolte dal gruppo di ricerca di Turbolenza Ottica della struttura toscana, leader a livello internazionale nel campo della previsione e della caratterizzazione della turbolenza ottica in applicazione dell'astronomia;

**TENUTO CONTO** che, al fine di formalizzare detto affidamento, la LBT Corporation intende addivenire alla stipula di un Memorandum of Understanding di durata quinquennale a decorrere dal 1° gennaio 2015;

**VISTA** la nota del Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, con la quale il dott. Mannucci ha trasmesso tutta la documentazione relativa all'accordo in questione;

**CONSIDERATO** che in occasione della seduta del 23/24 luglio uu.ss., questo Consiglio di Amministrazione aveva richiesto alla Direzione della struttura toscana ulteriori chiarimenti ed approfondimenti in merito al Memorandum of Understanding;

**VISTA** la nota del 19 settembre u.s., con la quale il Direttore dell'Osservatorio di Arcetri ha fornito le informazioni richieste;

**ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Scientifico alla stipula dell'Accordo;

**PRESA VISIONE** del testo del Memorandum of Understanding che, all'art. 5, esplicita in 310.000,00 euro l'impegno finanziario complessivo della LBT Corporation in favore dell'INAF – Osservatorio di Arcetri per la realizzazione delle attività in questione;

**RAVVISATA** pertanto l'opportunità di addivenire alla stipula del Memorandum of Understanding con la LBT Corporation, in considerazione dell'alto valore scientifico e tecnologico dell'accordo;

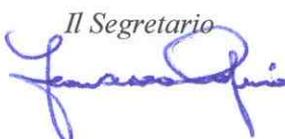
#### **DELIBERA**

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

- di approvare il Memorandum of Understanding tra l'INAF – Osservatorio Astrofisico di Arcetri e la Large Binocular Telescope Corporation (LBTC) per la installazione e l'operazione del “*Advanced LBT Turbulence and Atmosphere (ALTA) Center*”;
- di dare mandato al Presidente in ordine alla sottoscrizione del MoU.

La Direzione dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, responsabile contrattuale, e la dott.ssa Elena Masciadri, in veste di responsabile del controllo tecnico e gestionale dell'accordo, forniranno alla Direzione Scientifica dell'INAF report aggiornati in merito alla realizzazione delle attività scientifiche dedotte nel Memorandum of Understanding.

Roma, 2 ottobre 2014

*Il Segretario*  


*Il Presidente*  
