



Delibera n. 91/2020

Oggetto: approvazione di un accordo di collaborazione scientifica tra l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri e l'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales ("ONERA") per la supervisione congiunta di un Dottorato.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*", e, in particolare gli articoli 4, 5 e 6;
- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, di "*Istituzione dell'Istituto nazionale di astrofisica - INAF, a norma dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, numero 59*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";
- VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "*Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*";
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "*Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca*", e, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modificazioni ed integrazioni, emanato in "*Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "*Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165*";
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite "*Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*", e, in particolare, l'articolo 13;

- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la *“Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124”*;
- VISTO** lo Statuto dell’Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- CONSIDERATO** che ai sensi dell’articolo 2, comma 1, lettera e), del predetto Statuto, l’INAF promuove in Italia e all’estero l’alta formazione, in collaborazione con le istituzioni universitarie, e ogni altra iniziativa di carattere formativo, mediante:
- i) l’attribuzione di borse di studio e il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
 - ii) la partecipazione a scuole e a corsi di dottorato di ricerca o l’adesione ai consorzi appositamente costituiti per le medesime finalità;
 - iii) l’eventuale coinvolgimento del mondo produttivo;
- VISTO** il *“Regolamento sull’amministrazione, sulla contabilità e sull’attività contrattuale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”*, predisposto ai sensi dell’articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l’articolo 14 del predetto *“Regolamento”*;
- VISTO** il *“Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”*, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO** il *“Regolamento del personale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica”*, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell’11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il 1° novembre 2015;
- VISTO** il Documento di Visione Strategica decennale dell’Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2015, numero 6;
- VISTA** la Delibera del 21 maggio 2019, numero 39 con la quale è stato approvato il *“Piano di Attività per il triennio 2019-2021”*, comprensivo, tra l’altro, del *“Piano delle Attività Scientifiche e di Ricerca”* dell’Istituto Nazionale di Astrofisica;

CONSIDERATO

che:

- con Decreto del Ministro della Istruzione, della Università e della Ricerca del 30 dicembre 2019, numero 1201:
 - a) il Professore Nicolò D'AMICO è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a decorrere dal 30 dicembre 2019 e per la durata di un quadriennio;
 - b) il Professore Stefano BORGANI e la Dottoressa Maria Cristina DE SANCTIS sono stati nominati Componenti del Consiglio di Amministrazione, a decorrere dalla stessa data e per il medesimo periodo temporale;
- con Decreto del Ministro della Università e della Ricerca del 31 gennaio 2020, numero 32, l'Ingegnere Stefano GIOVANNINI e la Dottoressa Grazia Maria Gloria UMANA sono stati nominati Componenti del Consiglio di Amministrazione a decorrere dal 31 gennaio 2020 e per la durata di un quadriennio;
- nella seduta del 3 febbraio 2020, il Consiglio di Amministrazione si è insediato nella sua composizione integrale;

VISTA

la Delibera del 3 febbraio 2020, numero 6, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha:

- approvato la proposta del Presidente di rinnovare gli incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico, conferiti, rispettivamente, al Dottore Gaetano TELESIO e al Dottore Filippo Maria ZERBI con Delibere del Consiglio di Amministrazione del 2 agosto 2016, numero 83, e del 21 marzo 2016, numero 9;
- autorizzato il rinnovo dei predetti incarichi, a decorrere dalla data della sottoscrizione dei relativi contratti individuali di lavoro a tempo determinato di diritto privato e per una durata coincidente con quella del mandato del Presidente, fatti salvi i casi di risoluzione anticipata degli stessi espressamente previsti dalle vigenti disposizioni legislative e statutarie;
- autorizzato il Professore Nicolò D'AMICO, nella sua qualità di Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a stipulare con i Dottori Gaetano TELESIO e Filippo Maria ZERBI i contratti individuali di lavoro a tempo determinato di diritto privato per il conferimento, rispettivamente, degli incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico per la durata innanzi specificata, nel rispetto:
 - a) dei trattamenti economici determinati dal Consiglio di Amministrazione con le Delibere del 23 novembre 2011, numeri 27 e 28;
 - b) delle *"...modalità di verifica dei risultati raggiunti e di attribuzione delle rispettive retribuzioni di risultato..."*, come disciplinate dall'articolo 7 del Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, modificato ed integrato dall'articolo 5 del Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 74, e dal nuovo *"Sistema di Misurazione e di Valutazione della Performance"* dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 27 settembre 2019, numero 62, definite dall'Organismo Indipendente di Valutazione della Performance (*"OIV"*) dell'Istituto nella riunione del 15 gennaio 2019 e recepite dal Presidente *pro-tempore* con la nota del 15 febbraio 2019, numero di protocollo 1742;

- VISTO** il contratto individuale di lavoro a tempo determinato di diritto privato del 9 marzo 2020, numero di repertorio 1, con il quale, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 3 febbraio 2020, numero 6, è stato nuovamente conferito al Dottore Gaetano TELESIO l'incarico di Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per una durata coincidente con quella del mandato del Presidente, fatti salvi i casi di risoluzione anticipata espressamente previsti dalle vigenti disposizioni legislative e statutarie;
- VISTO** il contratto individuale di lavoro a tempo determinato di diritto privato del 18 marzo 2020, numero di repertorio 2, con il quale, nel rispetto di quanto stabilito dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 3 febbraio 2020, numero 6, è stato nuovamente conferito al Dottore Filippo Maria ZERBI l'incarico di Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per una durata coincidente con quella del mandato del Presidente, fatti salvi i casi di risoluzione anticipata espressamente previsti dalle vigenti disposizioni legislative e statutarie;
- CONSIDERATO** pertanto, che gli incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, conferiti, rispettivamente, al Dottore Gaetano TELESIO e al Dottore Filippo Maria ZERBI scadranno il 30 dicembre 2023;
- CONSIDERATO** che, in data 14 settembre 2020, il Professor Nicolò D'Amico è cessato, per cause naturali, dall'incarico di Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, che gli era stato conferito con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 30 dicembre 2019, numero 1201, come innanzi richiamato;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 9 ottobre 2020, numero 772, con il quale il Professore Marco Tavani è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dal 9 ottobre 2020 e *"...per la restante durata del mandato conferito al Professore Nicolò D'Amico con Decreto Ministeriale del 30 dicembre 2019, numero 1201..."*, ovvero fino al 30 dicembre 2023;
- VISTA** la Delibera del 29 ottobre 2020, numero 81, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha:
- confermato gli *"...incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico, conferiti rispettivamente ai Dottori Gaetano TELESIO e Filippo Maria ZERBI con la Delibera del 6 febbraio 2020, numero 6, (...) fino alla loro naturale scadenza, ovvero fino al 30 dicembre 2023..."*;
 - disposto che *"...restano ferme tutte le disposizioni contenute sia nella Delibera che nei contratti individuali di lavoro, (...) con specifico riguardo allo status giuridico, al trattamento economico ed alla disciplina del rapporto di lavoro..."*;
- CONSIDERATO** che l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri e l'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales ("ONERA"), laboratorio pubblico francese di riferimento nel campo aeronautico e spaziale e negli studi, tra l'altro, sulle ottiche adattive e sul rilevamento del *wavefront sensing*,

collaborano da molti anni allo svolgimento di attività di ricerca scientifica e tecnologica, anche attraverso il finanziamento congiunto di borse di dottorato;

CONSIDERATO che, in particolare, la suddetta collaborazione scientifica si è già concretizzata, nell'anno 2017, nel cofinanziamento di un dottorato di ricerca;

CONSIDERATO altresì che i ricercatori degli Osservatori di Arcetri e di Padova dell'Istituto Nazionale di Astrofisica collaborano al progetto "WOLF" ("*Wave-front sensors for adaptive Optics on extremely Large telescope using Fourier filtering*"), condotto dall'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales con il supporto del personale del Laboratoire d'Astrophysique de Marseille ("LAM") e del Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique di Parigi;

VISTA la comunicazione trasmessa per le vie brevi in data 23 ottobre 2020, con la quale l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri ha:

- manifestato l'intenzione di stipulare un nuovo Accordo di collaborazione, di durata triennale, con l'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales per il cofinanziamento al 50% di una borsa di dottorato nell'ambito del progetto "WOLF", intitolata "*Toward the Ultimate Wave-Front-Sensor for High Contrast Imaging: Application to Large Binocular and European Extremely large Telescopes*";
- trasmesso il relativo schema di Accordo;
- richiesto la formale delega alla sottoscrizione del nuovo Accordo di collaborazione;
- fatto presente che il predetto cofinanziamento, determinato nella misura di Euro 60.000,00 graverà sulla Funzione Obiettivo 1.05.03.31.01 "GMT- WFS (ref. S. Esposito)" del Centro di Responsabilità Amministrativa 1.07 "Osservatorio Astrofisico di Arcetri";

PRESO ATTO che l'obiettivo della tesi di dottorato è di mettere a fattor comune le competenze uniche dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, dell'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales e del Laboratoire d'Astrophysique de Marseille al fine di dare ulteriore sostegno al concetto di FF-WFS ("*Fourier Filtered Wave Front Sensor*"), sia per l'*imaging* ad alto contrasto che per i rilevamenti di pianeti extrasolari, applicato al Large Binocular Telescope ("LBT") e allo European Extremely Large Telescope ("E-ELT");

VISTO l'articolo 5, comma 1, dell'Accordo di collaborazione, il quale prevede che la tesi di dottorato verrà svolta sotto la co-supervisione del Dottor Thierry Fusco ("ONERA") e del Dottor Simone Esposito (INAF – OA Arcetri);

VISTO altresì, il comma 3 dell'articolo 5 innanzi richiamato, il quale stabilisce che lo studente selezionato svolgerà il 50% delle attività scientifiche previste dal Dottorato, per un totale di 18 mesi, presso l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, collaborando con il gruppo di ottica adattiva attivo presso la predetta Struttura di ricerca;

- VISTO** infine, l'articolo 6 dell'Accordo di collaborazione, ai sensi del quale l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri si impegna a versare all'Office National d'Etudes et de Recherches Aerospatiales ("ONERA"):
- euro 15.000,00 all'atto della stipula dell'Accordo;
 - euro 15.000,00 alla scadenza della prima annualità;
 - euro 15.000,00 alla scadenza della seconda annualità;
 - euro 15.000,00 allo spirare del termine di vigenza dell'Accordo;
- VISTA** la Delibera del 4 febbraio 2020, numero 4, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2020;
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria nei pertinenti capitoli di spesa del predetto Bilancio;
- ACQUISITO** il parere favorevole espresso, ciascuno per gli aspetti di propria competenza, dal Direttore Generale e dal Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- ATTESA** pertanto, la necessità di provvedere;
- PRESO ATTO** di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione,

DELIBERA

alla unanimità dei presenti

Articolo 1. Di approvare l'Accordo di collaborazione scientifica tra l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri e l'Office National d'Etudes et de Recherches Aerospatiales ("ONERA") per la supervisione congiunta delle attività scientifiche di cui alla Borsa di Dottorato intitolata "*Toward the Ultimate Wave-Front-Sensor for High Contrast Imaging: Application to Large Binocular and European Extremely large Telescopes*", nel testo allegato al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale (Allegato 1).

Articolo 2. Di autorizzare la Dottoressa Sofia RANDICH, nella sua qualità di Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a sottoscrivere l'Accordo di collaborazione con l'Office National d'Etudes et de Recherches Aerospatiales ("ONERA"), come richiamato e specificato nel precedente articolo 1.

Articolo 3. Di autorizzare la spesa prevista dal predetto Accordo per un importo di € 60.000,00 (Euro sessantamila/00), che graverà sulla Funzione Obiettivo 1.05.03.31.01 "*GMT- WFS (ref. S. Esposito)*" del Centro di Responsabilità Amministrativa 1.07 "*Osservatorio Astrofisico di Arcetri*" del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2020.

Roma, 27 novembre 2020

Il Segretario
(Firmato)

Il Presidente
(Firmato)

F.Caprio