

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 14353

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma il giorno 31 marzo 2017, alla presenza di n. 33 dei suoi componenti su un totale di n. 34;

- premesso che, in base all'articolo 2 del proprio Statuto, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all'attività in tali settori, prevedendo forme di sinergia con altri Enti di Ricerca e avvalendosi in via prioritaria della collaborazione con le Università regolata con apposite Convenzioni;
- premesso che, nel perseguimento della propria missione, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare promuove e partecipa a collaborazioni, stipula convenzioni e contratti in materia di studio, ricerca e servizi con enti, società ed imprese pubbliche e private, nazionali, ed internazionali, promuove il trasferimento delle conoscenze e delle tecnologie acquisite, promuove e provvede alla formazione scientifica e alla diffusione della cultura nei settori istituzionali;
- premesso che Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A.(Elettra), società di interesse nazionale ai sensi della legge 19 ottobre 1999 n.370, nell'ambito del migliore utilizzo scientifico e tecnologico del proprio Laboratorio Elettra e con l'obiettivo di stimolare iniziative e programmi inerenti la realizzazione dei propri compiti istituzionali, promuove la collaborazione con soggetti di ricerca italiani ed internazionali, pubblici e privati;
- premesso che, l'Università degli Studi di Perugia (UNIPG) ospita, presso il Dipartimento di Fisica e Geologia, una Sezione dell'INFN e collabora alle attività di ricerca nel campo della fisica nucleare, subnucleare e delle interazioni fondamentali, nell'ambito della pluriennale Convenzione stipulata con l'INFN, da ultimo rinnovata nell'anno 2013;
- premesso che la European Spallation Source (ESS) è un progetto europeo, inserito nella Roadmap ESFRI (European Strategy Forum for Research Infrastructure) dal 2006, per la creazione della più intensa sorgente di neutroni operante al mondo;
- premesso che, nel corso del quadriennio 2010-2014, il MIUR ha finanziato la fase di Pre Costruzione del progetto ESS, alla quale hanno partecipato l'INFN, il CNR ed Elettra-Sincrotrone Trieste, con l'obiettivo di accrescere le competenze nella progettazione di componenti avanzati e di prototipi da utilizzare in vista del

conferimento a ESS dei contributi italiani in-kind all'acceleratore di particelle ed alla Neutron Science;

- considerato che INFN, Elettra e UNIPG intendono collaborare a progetti comuni all'interno della European Open Science Cloud (EOSC) initiative, ed in particolare al progetto *SCIENTIFIC DATA & COMPUTING FOR THE EUROPEAN SPALLATION SOURCE ESS AND THE FREE ELECTRON LASER FERMI (CarESS)*, relativo allo sviluppo di dati di fisica ottenuti da esperimenti di analisi fine della materia con fasci di particelle e radiazioni, finalizzato alla realizzazione di un Data Center;
- esaminato lo schema di Accordo Quadro tra INFN, Elettra e UNIPG finalizzato alla realizzazione del progetto *SCIENTIFIC DATA & COMPUTING FOR THE EUROPEAN SPALLATION SOURCE ESS AND THE FREE ELECTRON LASER FERMI (CarESS)*, che si allega alla presente deliberazione e di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- visti gli articoli 2 e 3 del menzionato Accordo in virtù dei quali, a fronte del contributo in-kind messo a disposizione reciprocamente dalle Parti, e costituito da strutture, attrezzature, risorse di calcolo e personale da destinare alle attività del progetto, Elettra si impegna ad erogare ad INFN il contributo finanziario complessivo di Euro 3.000.000,00, da destinarsi alla copertura dei costi per l'assunzione di personale presso UNIPG, conformemente a quanto previsto nell'Allegato 2 al citato Accordo, e previa stipulazione di specifiche Convenzioni tra l'INFN e l'Ateneo;
- considerato che, l'Accordo Quadro di cui alla presente deliberazione non comporta oneri finanziari per l'Istituto, ma comporta un introito complessivo pari ad Euro 3.000.000,00, che verrà erogato da Elettra nella quota di Euro 1.500.000,00 per il primo anno di progetto, e nella quota di Euro 500.000,00 per ciascuno dei successivi tre anni, e che, le predette entrate saranno accertate nel Bilancio dell'INFN con successive deliberazioni del Consiglio Direttivo dell'Istituto;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 33 voti favorevoli;

DELIBERA

Di approvare lo schema di Accordo Quadro tra INFN, Elettra e UNIPG finalizzato alla realizzazione del progetto *SCIENTIFIC DATA & COMPUTING FOR THE EUROPEAN SPALLATION SOURCE ESS AND THE FREE ELECTRON LASER FERMI (CarESS)*, unitamente ai documenti ivi allegati e richiamati, che si allega alla presente deliberazione di cui costituisce parte integrante e sostanziale.