



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Convenzione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. nell'ambito del progetto "Nano Foundry And Fine Analysis - NFFA"

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 26 luglio 2019, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 236/2019 – Verb. 386

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

VISTO che CNR ed Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. hanno, tra le finalità statutarie l'organizzazione e la diffusione della ricerca scientifica e dei suoi risultati e altresì lo sviluppo della cooperazione scientifica e la promozione del trasferimento tecnologico della conoscenza;

VISTO che Elettra, società di interesse nazionale, ai sensi della legge 19 ottobre 1999, n. 370, ha come scopo lo sviluppo e la gestione del Laboratorio di Luce di Sincrotrone Elettra, che include l'omonima sorgente di luce di terza generazione e la nuova sorgente di luce di quarta generazione FERMI@ELETTRA, con l'obiettivo di stimolare iniziative e programmi inerenti la realizzazione dei propri compiti istituzionali, di promuovere la collaborazione con soggetti di ricerca italiani ed internazionali, pubblici e privati mediante l'utilizzo di risorse comuni anche sulla base dello sviluppo e dell'utilizzo della radiazione di sincrotrone prodotta da anelli di accumulazione e da FEL, promuovere programmi di ricerca di base ed applicata in campi di rilievo, della formazione tecnica e scientifica ed il trasferimento tecnologico della conoscenza;

VISTO che le Parti hanno sottoscritto, in data 11 gennaio 2013, un Accordo Quadro della durata di cinque anni e rinnovato, in data 11 gennaio 2018, per ulteriori cinque anni, avente ad oggetto lo sviluppo di forme di collaborazione per la realizzazione congiunta di programmi scientifici di comune interesse finalizzati principalmente alla promozione e incentivazione della ricerca nel campo dell'analisi fine della materia, delle nanotecnologie e della nano-scienza, nello sviluppo di materiali innovativi, nello sviluppo di strumentazione avanzata in particolare per l'utilizzo della radiazione di sincrotrone;



VISTO che l'art. 5 dell'Accordo Quadro sopra citato prevede che Elettra ed il CNR “concororderanno e definiranno la realizzazione di progetti di ricerca o altre attività scientifiche di comune interesse ...omissis... attraverso la stipula di Convenzioni Operative”;

CONSIDERATO che è interesse delle Parti sottoscrivere una Convenzione al fine di instaurare un rapporto di collaborazione teso al sostegno alle attività di ricerca svolte da Elettra nell'ambito del Progetto NFFA (Nanoscience Foundries and Fine Analysis) ed allo sviluppo e allo studio di quant'altro dovesse risultare connesso al suddetto Progetto;

CONSIDERATO che l'NFFA è un Progetto di ricerca teso alla progettazione ed alla realizzazione del nodo italiano dell'infrastruttura distribuita che integra FACILITIES teoriche, di sintesi di nano-particelle e nano-strutture, di microscopia di analisi fine con i metodi basati sulle grandi sorgenti di radiazione a Trieste, in connessione con NFFAEUROPE e nella prospettiva della realizzazione delle nuove infrastrutture NFFA e che la citata infrastruttura viene descritta nel sito trieste.nffa.eu la quale fornisce accesso a strumentazione innovativa per le nano-scienze progettata e realizzata nel quadro dei finanziamenti internazionali del MIUR;

CONSIDERATO che il CNR è capofila del Progetto attraverso l'Istituto Officina dei Materiali - IOM afferente al CNR - Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia (DSFTM);

CONSIDERATO che l'Istituto Officina dei Materiali ha realizzato la prima fase del progetto internazionale MIUR di infrastruttura di ricerca NFFA-Trieste, che ha aperto progressivamente l'accesso alla sperimentazione da parte di utenti nel 2015 e lo ha fortemente espanso nel 2016 e che le installazioni sono descritte e accessibili tramite il sito www.Trieste.NFFA.eu che attiva la sottomissione dei progetti e la procedura di internazionale per l'attribuzione dell'accesso alle FACILITY di crescita, caratterizzazione, sperimentazione con metodi di fisica delle superfici e di spettroscopia con luce di sincrotrone polarizzata su superfici, film-ultrasottili e nano-strutture, anche in condizioni in-operando;

CONSIDERATO che, a sostegno del Progetto denominato “Nano Foundry And Fine Analysis - NFFA”, il CNR riceve annualmente dal MIUR un'assegnazione nell'ambito della progettualità a valenza internazionale del Fondo Ordinario per gli enti di Ricerca (FOE), di importo variabile in base alle determinazioni ministeriali, per la realizzazione di una infrastruttura europea distribuita per le nano-scienze che integra una struttura OPEN –ACCESS di “NANO FOUNDRY AND FINE ANALISYS” con gli strumenti per l'analisi della materia basati sulle grandi sorgenti impulsate di radiazione;

CONSIDERATO che Elettra e CNR-IOM hanno stipulato, in data 16 gennaio 2018, un Accordo per regolamentare i rapporti volti allo sviluppo congiunto di programmi di ricerca di comune interesse finalizzati principalmente alla piena realizzazione dell'infrastruttura di ricerca distribuita NFFA (nel seguito “Programma NFFA”) e che, in particolare, sono stati disciplinati la messa a disposizione e l'accesso da parte degli utenti alle BEAMLINE di Elettra proposte nell'ambito del contratto HORIZON 2020 NFFA-Europe (coordinato da CNR-IOM) e agli apparati sperimentali che costituiscono l'infrastruttura NFFA-Trieste (realizzata nell'ambito del progetto NFFA finanziato dal MIUR) e collocati presso Elettra;



CONSIDERATO che CNR ed Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. hanno concordato di utilizzare i fondi assegnati alle medesime mediante i decreti FOE a sostegno del Programma NFFA per il potenziamento infrastrutture di interesse del medesimo e che è stata inoltre istituita una Commissione congiunta CNR-Elettra;

CONSIDERATO che il Dipartimento DSFTM è la struttura CNR che gestisce l'assegnazione FOE relativa al Progetto NFFA, provvedendo al trasferimento delle relative risorse sia al CNR-IOM che ad Elettra;

CONSIDERATO le attività oggetto della collaborazione sono coerenti con il Piano Triennale delle Attività del CNR;

CONSIDERATO in particolare che il CNR, per il tramite del DSFTM, provvede allo svolgimento di tutte le attività di esecuzione e di coordinamento e a tutti gli adempimenti di competenza del CNR di carattere organizzativo, giuridico ed amministrativo finalizzati all'esecuzione del menzionato "Progetto NFFA" mentre Elettra collabora alla realizzazione del progetto attraverso l'infrastruttura "NFFA-Trieste" aperta agli utenti italiani e esteri nel quadro delle call NFFA-Trieste e che fornisce servizi integrati per le nano-scienze tra i quali la crescita (MBE, PLD, in-UHV depositions), la caratterizzazione (LEED, MOKE, XPS, AES) e l'accesso alle Fine Analysis (Spin-ARPES, XMCD) all'avanguardia del laboratorio APE-NFFA;

CONSIDERATO che l'infrastruttura NFFA-Trieste è attualmente composta dagli apparati sperimentali e risorse dettagliatamente descritte alla pagina web <http://trieste.nffa.eu/techniques/> collocati nella sala sperimentale della sorgente di luce Elettra presso la BEAMLINE APE, presso il laboratorio TREX/NFFA-Sprint nella sala sperimentale del Free Electron Laser FERMI e, infine, presso altri edifici in uso a CNR-IOM presso il campus di Basovizza di AREA Science Park;

VISTA la bozza di Convenzione tra il CNR ed Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. e relativi allegati, trasmessa con nota email in data 15 maggio 2019 dal proponente DSFTM del CNR, con la quale le Parti intendono disciplinare i propri rapporti per l'esecuzione, in forma coordinata e congiunta, di attività connesse al Progetto "Nano Foundry and Fine Analysis - NNFA", la ripartizione della quota annualmente erogata dal MIUR tramite l'assegnazione FOE 2018, le modalità di trasferimento della quota spettante ad Elettra e la presentazione dei rendiconti;

CONSIDERATO che, per l'individuazione e realizzazione delle singole attività di ricerca affidate al "soggetto contraente", con relativi finanziamenti, tempistica e modalità di realizzazione, DELIVERABLES, MILESTONES e ogni altro connesso adempimento, si rimanda al progetto (allegato A) di cui alla Convenzione medesima;

CONSIDERATO che, per la realizzazione del Progetto cd. "Nano Foundry And Fine Analysis - NNFA" il CNR, per il tramite del DSFTM, trasferirà ad Elettra, per tutte le attività collegate alla presente Convenzione, quota parte del finanziamento FOE 2018, pari a euro 2.000.000,00 fino a concorrenza dell'importo di euro 782.200,00 concesso dal CNR ad Elettra per la funzione riservata a Elettra medesima nella qualità di co-attuatore delle attività progettuali. Le risorse finanziarie impiegate nel sopra citato progetto sono distribuite secondo le indicazioni dettate all'art. 5;

CONSIDERATO che per il trasferimento da parte del CNR, per il tramite del DSFTM, dei finanziamenti previsti per l'attuazione progettuale si intende comunque subordinato all'erogazione dei relativi fondi nei confronti del CNR da parte del MIUR;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CONSIDERATO che Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A., si impegna a trasmettere al Dipartimento DSFTM - CNR le relazioni scientifiche sullo stato di avanzamento della ricerca e la rendicontazione-contabile amministrativa entro le scadenze preventivamente fissate o comunque a seguito di richiesta del Ministero - secondo il format che verrà richiesto dal MIUR;

CONSIDERATO che, ai fini del monitoraggio e controllo delle attività svolte da Elettra, il Dipartimento DSFTM-CNR potrà avvalersi per tutta la durata della presente Convenzione di un Comitato di Controllo per gli aspetti amministrativi, contabili e di rendicontazione e da un Comitato Scientifico per la valutazione della congruità delle attività di ricerca svolte nominati dal Direttore del DSFTM e che gli ulteriori aspetti della rendicontazione del Progetto sono disciplinati all'art. 6;

CONSIDERATO che le Parti hanno disciplinato infine gli aspetti su Diritti di Proprietà Intellettuale, diffusione dei risultati e riservatezza, adempimenti per la sicurezza, trattamento dei dati personali, controversie e foro competente e registrazione e firma agli articoli 8, 9, 10, 11, 12 della Convenzione sopra citata;

CONSIDERATO che la presente Convenzione avrà durata sino alla scadenza dell'Accordo Quadro tra i due Enti dalla sottoscrizione della stessa e comunque fino all'erogazione del saldo di tutte le competenze maturate in virtù della stessa e potrà essere rinnovata con atto scritto nel caso di ulteriori assegnazioni FOE negli anni successivi per il Progetto NFFA e che essa è sottoposta alla condizione risolutiva del mancato riconoscimento nel Decreto MIUR annuale di Ripartizione del FOE, dell'assegnazione straordinaria in favore del CNR, finalizzata alla partecipazione e al sostegno delle attività di ricerca connesse al Progetto NFFA;

CONSIDERATO che è interesse strategico del CNR concorrere alla realizzazione di un sistema istituzionale finalizzato al sostegno di attività di ricerca svolte da Elettra nell'ambito del Progetto denominato "NFFA" e allo sviluppo e allo studio di quant'altro dovesse risultare connesso al suddetto Progetto;

VISTA la relazione predisposta dal Responsabile della Struttura di Particolare Rilievo "Partecipazioni Societarie e Convenzioni", Reg. n Int. PSC n. 476/2019 del 24 luglio 2019, della Direzione Centrale Supporto alla Rete Scientifica e alle Infrastrutture, sottoscritta dal Direttore Generale per il Direttore della Direzione Centrale Supporto alla Rete Scientifica e alle Infrastrutture, trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0054443 del 25 luglio 2019, relativa alla Convenzione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e Elettra Sincrotrone Trieste S.C.P.A. nell'ambito del Progetto "Nano Foundry And Fine Analysis - NFFA";

VISTO il parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 25 luglio 2019 con verbale n. 1635;

CONSIDERATA la necessità di provvedere;

DELIBERA

1. Di approvare il testo della Convenzione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. nell'ambito del Progetto "Nano Foundry And Fine Analysis - NFFA" ed il relativo allegato A) che fa parte integrante e sostanziale della medesima Convenzione;



2. di approvare il versamento da parte del Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR ad Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A di una somma onnicomprensiva corrispondente ad euro 782.200,00 concessa dal CNR ad Elettra per la funzione riservata a Elettra medesima nella qualità di co-attuatore delle attività progettuali, subordinatamente all'erogazione dei relativi fondi annuali nei confronti del CNR da parte del MIUR ed alla prevista rendicontazione scientifica ed amministrativo-contabile in carico ad Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A medesima;
3. di approvare, subordinatamente all'erogazione dei relativi fondi annuali nei confronti del CNR da parte del MIUR, il versamento delle quote di finanziamento per le annualità successive in ragione della ripartizione prevista nei rispettivi progetti esecutivi;
4. il conferimento del mandato al Presidente del CNR per la sottoscrizione della Convenzione e facoltà di concertare con Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di omologazione dello stesso;
5. La presente delibera è subordinata all'attestazione della copertura finanziaria rilasciata dal competente Ufficio Programmazione Finanziaria e Controllo della Direzione Generale del CNR.

IL PRESIDENTE

F.to digitalmente Massimo Inguscio

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Fabrizio Fratini

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giambattista Brignone

LR