



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Convenzione CNR/Società Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. per il Progetto “Nano Foundry and Fine Analysis - NFFA”

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 29 gennaio 2020, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 38/2020 – Verb. 397

## 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** il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**CONSIDERATO** che la Società Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. è una società di interesse nazionale ai sensi della legge 19 ottobre 1999, n. 370, ed 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;

**CONSIDERATO** che la Società, d’ora innanzi denominata “Elettra”, ha tra l’altro, l’obiettivo di stimolare iniziative e programmi in 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;

**CONSIDERATO** che il CNR ed Elettra hanno instaurato rapporti di collaborazione finalizzati all’organizzazione e la diffusione della ricerca scientifica e dei suoi risultati, nonché allo sviluppo della cooperazione scientifica e la promozione del trasferimento tecnologico della conoscenza al fine di elaborare e attuare uno o più progetti di ricerca con finanziamenti o corrispettivi ottenuti;

**VISTO** il Decreto Ministeriale n. 856 del 10 ottobre 2019 (Riparto FOE anno 2019) con il quale il Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca ha riconosciuto al CNR, nell’ambito della Tabella 3 “Riparto FOE 2019 - Cap. 7236”, un’Assegnazione Straordinaria per attività di ricerca a



valenza internazionale, pari a euro 1.700.000,00, per il Progetto denominato NFFA (Nano Foundry and Fine Analysis);

**CONSIDERATO** che NFFA è il progetto di infrastruttura europea distribuita per le nano scienze che integra una struttura open-access di nano foundry con gli strumenti per l'analisi della materia basati sulle grandi sorgenti impulsate di radiazione;

**CONSIDERATO** che NFFA sviluppa la capacità di sintesi, nano fabbricazione, nano metrologia e manipolazione della materia con precisione atomica finalizzate allo sviluppo della ricerca su energia (idrogeno, superconduttori, catalisi), salute (nanobiologia, bio-medicina) e ambiente (ciclo dell'acqua). L'Italia ha il coordinamento europeo del progetto cui partecipano UK, Svizzera, Austria, Spagna. NFFA è l'unico progetto di infrastruttura di ricerca europea open-access per le nano scienze con integrazione diretta tra nanofoundries e sorgenti di radiazione. Il consorzio NFFA, coordinato da IOM-CNR, ha svolto un Design Study in FP7 ed ha ottenuto un "topic per Advanced Communities" in H2020. Un dimostratore è in costruzione presso IOM-CNR+Elettra;

**CONSIDERATO** che il CNR è l'assegnatario del finanziamento FOE che verrà ripartito e trasferito a Elettra Sincrotrone Trieste, secondo le percentuali di cui all'anno precedente, mediante apposita stipula di una Convenzione tra le Parti;

**VISTA** la nota in data 10 gennaio 2020 e successive integrazioni con la quale il Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR, ha trasmesso, tra l'altro, la bozza di Convenzione CNR/Elettra avente per oggetto lo svolgimento delle attività di Ricerca e Sviluppo relative al Progetto "Nano Foundry and Fine Analysis - NFFA", comprensiva degli allegati A e B rispettivamente "Relazione illustrativa generale del Progetto" e "Linee guida rendicontazione";

**CONSIDERATO** altresì che nelle predette note il Direttore del DSFTM ha specificato che nell'ambito dell'assegnazione straordinaria di euro 1.700.000,00 prevista nel FOE 2019 per il Progetto di cui all'Allegato A della Convenzione, il CNR verserà ad Elettra, per il tramite del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia, l'importo di euro 664.870,00 e la restante quota di euro 1.035.130,00 all'Istituto Officina dei Materiali per le attività di competenza del CNR;

**VISTO** il testo della Convenzione e relativi allegati;

**CONSIDERATO** che il CNR, per il tramite del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia, provvederà 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;

**CONSIDERATO** che con la sottoscrizione della Convenzione CNR/Società Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A., le Parti intendono disciplinare i propri rapporti per l'esecuzione, in forma coordinata e congiunta, del Progetto "Nano Foundry and Fine Analysis - NFFA", il sostegno alle attività di ricerca svolte da Elettra e lo sviluppo e lo studio di quant'altro dovesse risultare connesso al predetto Progetto;

**CONSIDERATO** che lo svolgimento delle attività di ricerca, innovazione e sperimentazione sono delineate nella Relazione illustrativa generale di cui allegato A) della Convenzione e che le Parti si



impegnano altresì a valutare e concordare altre iniziative congiunte su tematiche correlate a quelle sopra indicate;

**CONSIDERATO** che la presente Convenzione avrà durata annuale a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa e comunque fino all'erogazione del saldo di tutte le competenze maturate in virtù della stessa;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 5 è individuato quale Responsabile Esecutivo della Convenzione il Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR, con il compito della gestione operativa della Convenzione, assicurando la continuità e la proficuità della collaborazione, nonché il coordinamento degli apporti resi da ciascuna delle Parti nella realizzazione delle attività oggetto della Convenzione;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 6 il CNR, per il tramite del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia, trasferirà ad Elettra per tutte le attività oggetto della Convenzione, di cui all'assegnazione straordinaria di euro 1.700.000,00 da parte del MIUR con il FOE 2019, l'importo di euro 664.870,00 e tratterà la restante quota di euro 1.035.130,00 ai fini dello svolgimento delle attività di competenza dell'Istituto Officina dei Materiali del CNR;

**CONSIDERATO** che i fondi corrisposti dal CNR a Elettra saranno oggetto di rendicontazione scientifica e finanziaria - secondo le tempistiche e le modalità di seguito indicate - da sottoporre ai Comitati di cui all'articolo 7 che trasmetteranno i loro pareri alla Direzione Generale, al Responsabile esecutivo della Convenzione ai fini delle opportune valutazioni in merito alla corresponsione delle successive erogazioni;

**CONSIDERATO** che il trasferimento del finanziamento, come sopra individuato, avverrà mediante ripartizione dello stesso in tre *tranches*, secondo quanto di seguito convenuto dalle Parti:

1. erogazione di una prima quota pari al 50% della totale quota finanziata, verrà trasferita a Elettra, come forma di anticipo, nel termine di trenta giorni dalla sottoscrizione della presente Convenzione;
2. erogazione di una seconda quota pari al 40% dell'importo concesso, da corrispondersi entro i 30 giorni successivi alla rendicontazione del primo semestre di attività, previo presentazione di una relazione scritta sullo stato di avanzamento scientifico e finanziario;
3. il saldo del finanziamento, pari al 10%, da corrispondersi a conclusione delle attività progettuali del singolo anno, previo parere positivo dei Comitati di cui all'art. 7 sulle rendicontazioni finali sia scientifiche che finanziarie. Il CNR provvederà al pagamento della quota finale entro i trenta giorni successivi al predetto parere positivo dei comitati;
4. Elettra si impegna a redigere e trasmettere relazione scritta finale, scientifica e finanziaria, entro 90 giorni dalla chiusura annuale del progetto;

**CONSIDERATO** che ai fini del monitoraggio e controllo delle attività svolte da Elettra, sensi del predetto art. 7, il CNR si avvarrà di un Comitato di Controllo per gli aspetti amministrativi, contabili e di rendicontazione, composto da tre componenti designati dal Presidente del CNR, e da un Comitato Scientifico per la valutazione della congruità delle attività di ricerca svolte, composto da tre componenti designati dal Presidente del CNR e dal Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia dello stesso;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**VISTA** la proposta di stipula della Convenzione CNR/Società Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. presentata dal Direttore del Dipartimento interessato;

**VISTA** la relazione predisposta dal Dirigente a.i. dell’Ufficio Contratti e Partnership della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, prot. int. UCP n. 41/2020 del 23 gennaio 2020, sottoscritta dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0005463 del 24 gennaio 2020 relativa alla proposta di stipula della Convenzione CNR/Società Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. per il Progetto “Nano Foundry and Fine Analysis - NFFA”;

**VISTA** la delibera n. 327/2019 del Consiglio di Amministrazione del CNR del 19 dicembre 2019, concernente le variazioni al bilancio preventivo finanziario decisionale per l’esercizio 2019 conseguenti a modifiche ai piani di gestione proposte dai Centri di Responsabilità dell’Ente;

**VISTO** il verbale n. 1646 del Collegio dei revisori dei conti della riunione del 27 gennaio 2020;

**CONSIDERATA** la necessità di provvedere;

## **DELIBERA**

1. di approvare la Convenzione tra il CNR e la Società Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A., di durata annuale, per lo svolgimento delle attività di Ricerca e Sviluppo relative al Progetto “Nano Foundry and Fine Analysis - NFFA”, comprensiva degli allegati A e B, subordinatamente all’acquisizione dell’attestazione di copertura finanziaria del competente Ufficio dell’Amministrazione;
2. di approvare, nell’ambito dell’assegnazione straordinaria di euro 1.700.000,00 prevista nel FOE 2019 per il Progetto di cui all’Allegato A della Convenzione, il versamento ad Elettra, per il tramite del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR, dell’importo di euro 664.870,00 e della restante quota di euro 1.035.130,00 all’Istituto Officina dei Materiali per le attività di competenza del CNR;
3. conferimento del mandato al Presidente del CNR per la sottoscrizione della Convenzione e facoltà di concertare con Elettra ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di perfezionamento della Convenzione medesima;
4. di subordinare quanto deliberato ai sopracitati punti 1., 2. e 3. all’acquisizione dell’attestazione di copertura finanziaria del competente Ufficio dell’Amministrazione.

IL PRESIDENTE

F.to digitalmente Massimo Inguscio

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Fabrizio Fratini

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giambattista Brignone