



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Convenzione CNR/Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università degli Studi di Firenze (CERM)  
- Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" per il Progetto "INSTRUCT-ERIC" (FOE 2021)

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 28 giugno 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 212/2022 – Verb. 463

## 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 il CERM (Centro Risonanze Magnetiche) è un centro di ricerca, trasferimento di conoscenze e istruzione superiore dell'Università degli Studi di Firenze, con sede presso il Polo Scientifico di Sesto Fiorentino, per la risonanza magnetica nucleare (NMR) nelle Scienze della Vita. La Mission del CERM può essere sintetizzata in tre punti principali: identificazione delle proteine a partire dalla navigazione del genoma attraverso un approccio bioinformatico; caratterizzazione biofisica e determinazione della struttura; progettazione e sviluppo di farmaci;

**CONSIDERATO** che il CERM ha trasmesso al CNR, con e-mail in data 3 maggio 2022 e successiva integrazione, una bozza della convenzione FOE 2021 e la relazione programmatica relativa al contributo FOE 2021 per l'Infrastruttura Instruct-ERIC;

**CONSIDERATO** che così come indicato nelle premesse del testo della predetta convenzione, nel luglio 2017, è stato costituito il consorzio ERIC (European Research Infrastructure Consortium);



Official Journal of the European Union 2017/C 230/01), che riunisce dodici stati membri tra cui l'Italia rappresentata dal MUR;

**CONSIDERATO** che l'infrastruttura CERM-CIRMMP è la parte italiana dell'IR "Instruct-ERIC" che risponde alla domanda qualitativamente nuova di biologia strutturale integrata in cui NMR, EM, X – ray, scattering neutronico, spettrometria di massa e altre tecniche sono integrate per studiare e capire i processi biologici a diversi livelli di risoluzione e complessità;

**CONSIDERATO** che il CIRMMP è il Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine. Il CIRMMP e il CERM collaborano regolarmente nello svolgimento delle attività di infrastruttura di ricerca coordinate dal CIRMMP che si svolgono interamente presso il CERM, nel cui ambito operano anche i docenti universitari che hanno promosso la costituzione e lo sviluppo del Consorzio Interuniversitario medesimo;

**CONSIDERATO** che il CERM – CIRMMP è "core lab" di Instruct-ERIC ed ha un parco strumenti comprendente spettrometri NMR ai campi più alti attualmente disponibili, accessoriatati con le componenti più avanzate in aggiunta a strumentazione complementare per la caratterizzazione strutturale di proteine e loro processi, che include un EPR, un rilassometro, spettrometri NMR, light scattering, e surface plasmon resonance;

**VISTO** il Decreto Ministeriale n. 844 del 16 luglio 2021 - Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca (FOE) 2021 - con il quale il MUR ha riconosciuto al CNR, nell'ambito delle attività di ricerca a valenza internazionale, un'assegnazione straordinaria pari a euro 2.100.000,00 per il Progetto "INSTRUCT-ERIC", di cui alla Tabella 3 del Riparto FOE 2021;

**CONSIDERATO** che INSTRUCT (Integrated Structural Biology Infrastructure) è una infrastruttura distribuita che comprende 14 centri di ricerca europei che offrono ai ricercatori accesso alle tecnologie più avanzate per la biologia strutturale. L'infrastruttura INSTRUCT permette studi che facilitano la comprensione della relazione tra struttura biologica e la funzione cellulare, anche attraverso la progettazione e lo sviluppo di strumentazione, tecnologie e metodi sperimentali. INSTRUCT è ad oggi l'unica Infrastruttura ESFRI del settore Biomedical Sciences già completamente operativa;

**CONSIDERATO** che il CNR e il CERM hanno già collaborato in attività di ricerca nei seguenti ambiti:

- Protocollo d'Intesa Università degli Studi di Firenze/CERM/CNR del 28 ottobre 2014 per il coordinamento del centro italiano dell'Infrastruttura ESFRI Instruct-ERIC;
- Convenzione CERM/CNR del 13 agosto 2021 per il Progetto Instruct-ERIC (FOE 2020), prot. n. 0215027/2021;

**CONSIDERATO** che con la sottoscrizione della presente Convenzione CNR/Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università degli Studi di Firenze (CERM) - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" le Parti intendono disciplinare lo svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo relative al Progetto "Instruct-ERIC", sostenere le attività di implementazione del centro italiano di INSTRUCT-ERIC e lo sviluppo e lo studio di quant'altro dovesse risultare connesso ai suddetti settori;

**CONSIDERATO** che i suddetti interventi sono rivolti allo svolgimento di attività di ricerca, innovazione e sperimentazione delineate nella Relazione programmatica scientifico-finanziaria di



cui allegato A) della Convenzione. Altresì le Parti si impegnano a valutare e concordare altre iniziative congiunte su tematiche correlate a quelle sopra indicate;

**CONSIDERATO** che il CNR, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biomediche, 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 ai sensi dell'art. 5 è individuato quale Responsabile Esecutivo della Convenzione il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche 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 Biomediche, per tutte le attività oggetto della presente Convenzione, di cui alla suddetta assegnazione straordinaria FOE 2021, trasferirà al CERM l'importo di euro 2.050.000,00 e tratterà la restante quota di euro 50.000,00 per le attività di coordinamento del CNR;

**CONSIDERATO** che i fondi corrisposti dal CNR al CERM 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 di 1.025.000,00 € pari al 50% della totale quota finanziata, verrà trasferita al CERM, come forma di anticipo, nel termine di trenta giorni dalla sottoscrizione della presente convenzione;
2. erogazione di una seconda quota di 820.000,00 € pari al 40% dell'importo concesso, da corrispondersi entro i 30 giorni successivi alla rendicontazione del primo semestre di attività e comunque previa presentazione del rendiconto scientifico e finanziario relativo alla prima quota già erogata pari al 50% del totale;
3. il saldo di 205.000,00 € del finanziamento, pari al 10 %, da corrispondersi a conclusione delle attività progettuali, 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. il CERM si impegna a redigere e trasmettere relazione scritta finale, scientifica e finanziaria, entro 90 giorni dalla chiusura del progetto;

**CONSIDERATO** che ai fini del monitoraggio e controllo delle attività svolte dal CERM, ai 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 e dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche del CNR;

**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;

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

**CONSIDERATO** che il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR, con e-mail in data 8 giugno 2022 e successiva integrazione, ha espresso parere favorevole alla Convenzione FOE 2021 trasmessa dal CERM, nonché inviato allo scrivente Ufficio gli ultimi due verbali dei Comitati Scientifico e Contabile della Convenzione FOE 2020 e i dati contabili per la richiesta di copertura finanziaria relativa al contributo FOE 2021;

**VISTA** la relazione predisposta dal Dirigente a.i. dell'Ufficio Contratti e Partnership, della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, Prot. Int. UCP n. 470 del 17 giugno 2022, sottoscritta dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0046350/2022 del 22 giugno 2022, relativa alla proposta di stipula della Convenzione CNR/Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università degli Studi di Firenze (CERM) - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" per il Progetto "INSTRUCT-ERIC" (FOE 2021);

**VISTA** l'attestazione di copertura finanziaria rilasciata in data 21/06/2022 dal Dirigente dell'Ufficio Bilancio della Direzione Generale con la quale ha attestato che, alla data odierna le somme necessarie alla copertura relativa indicate dall'Ufficio Contratti e Partnership, risultano regolarmente stanziare e disponibili nel Bilancio dell'Ente ed in particolare nel budget del Dipartimento di Scienze Biomediche: - 512.000 – Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB – GAE P0000219 - Voce 14001 "Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca" - Impegno n. 9180000072 di €2.050.000,00;

**VISTO** il verbale del Collegio dei Revisori dei Conti n. 1734 della riunione del 24 giugno 2022;

**CONSIDERATA** la necessità di provvedere,

## **DELIBERA**

1. di approvare la Convenzione tra il CNR e il Centro di Risonanze Magnetiche (CERM) dell'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", di durata annuale, per lo svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo relative al Progetto "INSTRUCT-ERIC", comprensiva degli allegati A e B;
2. di approvare il trasferimento al CERM, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR, di euro 2.050.000,00 per tutte le attività oggetto della presente Convenzione, di cui all'assegnazione straordinaria da parte del MUR, con Decreto Ministeriale n. 844 del 16 luglio 2021 (FOE 2021), al CNR di euro 2.100.000,00 per attività di ricerca a valenza internazionale per il Progetto Instruct-ERIC;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

3. di approvare che la restante quota di euro 50.000,00 del FOE 2021 sia trattenuta dal CNR-DSB per le attività di coordinamento del CNR;
4. di conferire mandato alla Presidente del CNR per la sottoscrizione della Convenzione e facoltà di concertare con il CERM ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di perfezionamento della Convenzione medesima.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani