

Partecipazione dell'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati-Traverso" (IGB) dell'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS) e dell'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB) al progetto denominato "NEUROTECHNO: Tecnologie innovative, per la diagnosi, il monitoraggio e la cura di patologie neurologiche" (in acronimo "NEUROTECHNO") per cui sarà sottoscritto un Accordo di Partenariato

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 10 dicembre 2024, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 417/2024 – Verb. 510

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 della Presidente n. 119 prot. n. 0241776 del 10 luglio 2024, entrato in vigore dal 1° agosto 2024;

VISTA la relazione predisposta dal Responsabile dell'Unità Accordi, Convenzioni e Partnership della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, Reg. int. 419/2024 in data 6 dicembre 2024, sottoscritta per presa visione dal Direttore della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, dal direttore Generale e trasmessa con prot. n. 0483944 del 9 dicembre 2024;

VISTA la nota del Direttore Generale prot. n. 0484715 del 9 dicembre 2024 con la quale si trasmette lo schema di delibera;

CONSIDERATO che il CNR, tramite l'Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati-Traverso" (IGB), l'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" (IEOS) e l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), parteciperanno al Progetto denominato "NEUROTECHNO: Tecnologie innovative, per la diagnosi, il monitoraggio e la cura di patologie neurologiche" (in acronimo "NEUROTECHNO") per cui sarà sottoscritto un Accordo di Partenariato;

CONSIDERATO che il progetto NEUROTECHNO prevede due sottoprogetti;

CONSIDERATO che il sottoprogetto 1: "*Sistema closed-loop per la diagnosi, il monitoraggio e il trattamento di malattie neurologiche tramite Brain Machine Interface (BMI)*" mira alla realizzazione di sistemi di rilevazione e di monitoraggio dei profili dinamici di segnali cerebrali in

condizioni di alterata circuitazione elettrica causata da condizioni neurologiche riconducibili a Epilessia e/o a processi di neurodegenerazione (malattia di Huntington);

CONSIDERATO che il sottoprogetto 2: *“Medicina di precisione e malattie neurodegenerative: Sistemi avanzati di diagnosi e cura del morbo di Parkinson e della malattia di Alzheimer”*: mira a identificare, mediante la creazione di piattaforme tecnologiche, “generate ad hoc”, per l’analisi integrata dei dati complessi (Big data), profili metabolici, epigenetici e morfologici caratteristici di ciascuna patologia (AD e PD) o condivisi da entrambe che, sia a livello periferico che a livello del sistema nervoso centrale, possano evidenziare le alterazioni funzionali tipiche della malattia e del suo decorso;

CONSIDERATO che parteciperanno al progetto i seguenti soggetti Istituto Neurologico Mediterraneo IRCCS Neuromed (Capofila), CENTRO NAST - Università degli Studi di Roma “TOR VERGATA” (NAST-UTV), Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli” ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche con l’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati-Traverso” (IGB), l’Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale “G. Salvatore” (IEOS), l’Istituto di Calcolo e l’Istituto per la Ricerca e l’Innovazione Biomedica (IRIB), l’Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR) e l’Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB);

VISTI gli aspetti economici del progetto;

VISTO il parere favorevole del Dipartimento Scienze Biomediche (DSB) in merito alla richiesta di partecipazione dei citati Istituti al citato progetto;

DELIBERA

1. L’approvazione della partecipazione dell’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati-Traverso” (IGB), dell’Istituto per l’Endocrinologia e l’Oncologia Sperimentale “G. Salvatore” (IEOS) e dell’Istituto per la Ricerca e l’Innovazione Biomedica (IRIB), al progetto denominato “NEUROTECHNO: Tecnologie innovative, per la diagnosi, il monitoraggio e la cura di patologie neurologiche” (in acronimo “NEUROTECHNO”) per cui sarà sottoscritto un Accordo di Partenariato nella persona del Prof. Antonio Simeone Direttore f.f. dell’Istituto di Genetica e Biofisica “Adriano Buzzati-Traverso” (IGB) di Napoli.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani