

23) ISTITUZIONE DEL CENTRO DI RICERCA DENOMINATO "BREAKTHROUGH RESEARCH IN AUTOIMMUNE A NEURODEGENERATIVE DISEASES" (B.R.A.N.D.) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

- O M I S S I S -

Il Senato Accademico,,

- PRESO ATTO** che il Consiglio di Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche nella riunione del 19 marzo 2025 ha espresso parere favorevole in merito all'istituzione di un Centro di Ricerca, presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, denominato "Breakthrough Research in Autoimmune a Neurodegenerative Diseases" il cui acronimo è B.R.A.N.D.;
- PRESO ATTO** che tale Centro sarà punto di riferimento per lo studio delle differenti patologie neurologiche in particolare nell'ambito delle malattie disimmuni e neurodegenerative;
- TENUTO CONTO** che nella stessa riunione è stata individuata la composizione del Comitato Scientifico Permanente come segue: Prof. Emanuele D'Amico, prof Carlo Avolio, prof. Tommaso Cassano, prof.ssa Elena Ranieri, prof.ssa Rosanna Villani e dott.ssa Aurora Zanghi;
- CONSIDERATO** che l'obiettivo del "Breakthrough Research in Autoimmune and Neurodegenerative Diseases" (B.R.A.N.D.) è investigare i processi autoimmuni e neurodegenerativi del sistema nervoso per identificare potenziali nuovi target terapeutici per le patologie neurologiche;
- PRESO ATTO** che, in particolare, i ricercatori svolgeranno ricerche approfondite anche su nuove molecole farmacologiche in grado di attivare/bloccare o modulare le diverse vie intracellulari ed extracellulari, maggiormente coinvolte nell'induzione dello stress ossidativo e dell'infiammazione e nella ricerca di specifici biomarcatori in grado di predire il decorso di tali patologie;
- CONSIDERATO** che un altro obiettivo è quello di sviluppare degli score composti che possano agevolare l'inquadramento e la gestione di tali malattie. Le ricerche del B.R.A.N.D. saranno indirizzate a pazienti con patologie neurologiche croniche, con disturbi neurodegenerativi e autoimmuni e nei pazienti con malattie neurologiche acute e croniche;
- PRESO ATTO** che le linee di ricerca in corso di svolgimento sono le seguenti: Tipizzazione linfocitaria dei pazienti con malattie disimmuni, con particolare focus sul ruolo dell'immunità innata, con caratterizzazione del ruolo di GM-CSF, PD1; Immunosenescenza e il network di interazione cellule T e B correlato all'aging; Ricerca di marcatori di danno neurologico e neurodegenerazione nelle patologie autoimmuni attraverso l'implementazione di pannelli specifici; Caratterizzazione del pattern molecolare neurodegenerativo attraverso l'implementazione della ricerca di biomarcatori su fluidi biologici; Definizione del grado di aggressività delle patologie disimmuni grazie alle creazione di score implementati dalla pratica clinica; Ruolo dei biomarcatori nella diagnosi e prognosi delle malattie neurodegenerative;
- CONSIDERATO** che il Centro per lo svolgimento delle attività si avvarrà della strumentazione disponibile nel Laboratorio CREATE;
- TENUTO CONTO** che il "Breakthrough Research in Autoimmune and Neurodegenerative Diseases" (B.R.A.N.D.) non sarà dotato di autonomia finanziaria ma opererà

nell'ambito del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche,
DELIBERA

- di approvare l'Istituzione del Centro di Ricerca denominato "Breakthrough Research in Autoimmune a Neurodegenerative Diseases" (B.R.A.N.D.) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche;
- di individuare il prof. Emanuele D'Amico come referente scientifico del Centro di Ricerca denominato "Breakthrough Research in Autoimmune a Neurodegenerative Diseases" (B.R.A.N.D.);
- di approvare la seguente composizione del Comitato Scientifico Permanente:
 - prof. Emanuele D'Amico;
 - prof. Carlo Avolio;
 - prof. Tommaso Cassano;
 - prof.ssa Elena Ranieri;
 - prof.ssa Rosanna Villani;
 - dott.ssa Aurora Zanghì.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante ed è immediatamente esecutivo, ai sensi dell'art. 60, comma 3, del Regolamento Generale di Ateneo.

Delibera assegnata alle unità organizzative sottostanti per gli adempimenti di competenza:

- U.O.R.: area ricerca – servizio ricerca e gestione progetti.
- C.C.: direttore dip sc. med e chir;
- prof. Emanuele D'Amico.

IL SEGRETARIO
(dott. Sandro Spataro)

IL PRESIDENTE
(prof. Lorenzo Lo Muzio)

firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. n. 82/2005