



ASST Spedali Civili di Brescia

S.C. Neurologia

Dipartimento di continuità di cura e fragilità

Direttore: Prof. Alessandro Padovani

Sistema Socio Sanitario



**Regione
Lombardia**

Alla. c.a. Ing. Marcello Puglisi,
U.O.S. Risk Management e Qualità
AOUP P. Giaccone, Palermo

Oggetto: Programmazione Ordini Consumabili relativi alla progettualità PNRR “Blood biomarkers for the identification of Alzheimer's disease (BEAT Alzheimer)” PNRR-MCNT1-2023-12378321.

I73C23000440006 - Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

Il sottoscritto Dr. Andrea Morotti, in qualità di Principal Investigator di unità del progetto “Blood biomarkers for the identification of Alzheimer's disease (BEAT Alzheimer) PNRR-MCNT1-2023-12378321”, autorizzato con Decreto n. 1009 del 23/08/2024 - dichiara che come previsto dal progetto riportato in oggetto, le analisi dei campioni biologici verranno accentrate ed effettuate presso l'ASST Spedali Civili di Brescia, attraverso l'utilizzo della tecnologia **NULISA** (*Nucleic Acid Linked Immuno-Sandwich Assay*).

Tale tecnologia risulta essere applicabile attraverso l'utilizzo della strumentazione ARHO HT attualmente presente ed in uso presso l'ASST Spedali Civili di Brescia stessa in Istituto Medicina Molecolare Angelo Nocivelli - Cubo Bianco, Piano -1 - ASST Spedali Civili di Brescia - Piazzale Spedali Civili 1 - 25123 Brescia.

Il flusso di lavoro si gestisce in modo automatizzato tramite il sistema ARGO HT, acquistato formalmente in data 27/01/2026 ed installato e collaudato in data 25/07/2025, avente SIC 400079616 e collocato presso l'Istituto di Medicina Molecolare Angelo Nocivelli / ASST Spedali Civili di Brescia.

La tecnologia NULISA™ (NUcleic acid-Linked Immuno-Sandwich Assay) è una piattaforma di proteomica ultrasensibile che combina la specificità degli immunodosaggi con la sensibilità della rilevazione basata su acidi nucleici, consentendo la quantificazione multiplex di numerosi biomarcatori proteici a partire da piccoli volumi di campione biologico. La tecnologia permette di raggiungere un'elevata sensibilità anche per proteine presenti a concentrazioni molto basse, risultando particolarmente adatta allo studio di biomarcatori di neurodegenerazione e neuroinfiammazione. NULISA è una tecnologia proprietaria di Alamar Biosciences



ASST Spedali Civili di Brescia

S.C. Neurologia

Dipartimento di continuità di cura e fragilità

Direttore: Prof. Alessandro Padovani

Sistema Socio Sanitario



**Regione
Lombardia**

e il suo impiego richiede l'utilizzo degli specifici assay, reagenti e consumabili dedicati sviluppati da Alamar
per la piattaforma.

In Fede,
Dr. Andrea Morotti