

MISSIONE 4  
ISTRUZIONE  
RICERCA

# EUROPEAN BRAIN RESEARCH INFRASTRUCTURES-ITALY



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

Panel di riferimento: **H&F**

Titolo della Proposta: **European Brain ReseArch INfrastructureS-Italy**

Codice della proposta: **IR000011**

Tipologia: **(ii) - Starting up**

Proponente: **CNR**

Infrastruttura di Ricerca: **EBRAINS - European Brain ReseArch INfrastructureS**

Importo totale: **22.370.240,00€**

Di cui al Sud: **9.318.425,00€ (41,66%)**

*Abstract:*

EBRAINS-Italy will be the Italian node of the EBRAINS European distributed infrastructure. It aims at enabling clinical and experimental activities in the Health sector to adequately exploit the most advanced modeling, computational and analytical technologies available in the neuroscience field. The main objective is to bring together in a research infrastructure several groups of the highest scientific, technical, and organizational abilities in the field of experimental/theoretical neuroscience operating in Italy, integrating the activities in order to guarantee synergies and generate a substantial increase of scientific, industrial, and societal outcomes on the whole national territory. The results obtained by the project, in terms of know-how, multidisciplinary resources such as new and unique experimental data, instrumentation and software specific for neuroscience, advanced computational models, specialized training, and HPC resources, most of which will be available from a single access point, will strengthen the competitiveness of enterprises, and the development of new international collaborations and innovative methods for research and development.

**Elenco partecipanti alla Proposta:**

- Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Istituto nazionale di fisica nucleare
- Istituto Superiore di Sanità
- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - Trieste
- Scuola Normale Superiore - Pisa
- Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa

- Università degli Studi di Firenze
- Università degli Studi di Milano La Statale
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Università degli studi di Napoli Federico II
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Pavia
- Università degli Studi di Sassari
- Università degli Studi La Sapienza - Roma