



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE

SERVIZIO PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLE CONOSCENZE

SETTORE VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E RAPPORTI CON LE IMPRESE

IL RETTORE

Vista la Legge 9 maggio 1989, n. 168 - Istituzione del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica e ss.mm.ii;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova;

Visto il Regolamento Generale di Ateneo;

Visto il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15/03/2022 di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 1553 dell'11/10/2022 di concessione del finanziamento del progetto Codice identificativo PE00000006, Acronimo MNESYS, Titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease", registrato alla Corte dei conti il 23/11/2022 al n. 2948 e relativi allegati;

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Genova è leader dello Spoke 6, dal titolo "Neurodegeneration, trauma and stroke";

CONSIDERATO che gli Spoke possono emanare – nell'ambito dei limiti e con le modalità previste dall'Avviso – "bandi a cascata" finalizzati alla concessione di finanziamenti a soggetti esterni per attività coerenti con il progetto approvato;

VISTA la delibera della seduta del 28 marzo 2024 con cui il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Genova ha approvato il modello del "Bando a Cascata" per Micro, Piccole, Medie e Grandi Imprese che il presente Avviso ha adottato;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 5418 del 14 novembre 2023 di nomina del Responsabile del Procedimento;

VISTO il Decreto Rettoriale n. 3540 del 12 luglio 2024 di emanazione del Bando a cascata per il finanziamento di proposte di intervento per le attività di ricerca svolte da Micro, Piccole, Medie e Grandi Imprese nell'ambito del programma di ricerca MNESYS "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease", per lo Spoke 6 dal titolo "Neurodegeneration, trauma and stroke", nell'ambito del PNRR, Missione

4, Componente 2, Investimento 1.3 – finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP D33C22001340002);

CONSIDERATE le proposte progettuali pervenute entro e non oltre il giorno 19 agosto 2024, data di scadenza, per la Tematica C – “High Performance Computing and Artificial Intelligence based computational Models for the development of Digital Brain Twins for neurodegenerative diseases” erano pervenute a mezzo PEC all'indirizzo air3@pec.unige.it la seguente proposta:

PROPONENTE: Leonardo S.p.a

TITOLO PROPOSTA: HPC4BRAIN

TENUTO CONTO che la Responsabile del procedimento, Ing. Patrizia Cepollina, ha ritenuto ricevibili, ammissibili e conformi le proposte pervenute;

CONSIDERATO che nel Bando è previsto che la valutazione di merito tecnico-scientifico dei progetti pervenuti sia affidata ad una Commissione composta da almeno tre esperti esterni al Partenariato, indipendenti e competenti dell'Area tematica dello Spoke;

VISTO il DR 855 del 20/02/2024 con il quale è stato istituito l'Albo a supporto della valutazione scientifica dei progetti presentati in risposta al bando pubblico per la selezione di proposte progettuali da finanziare nell'ambito delle attività di ricerca dello Spoke n. 6 di cui al programma di “MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease”;

VISTO il verbale del 30/09/2024 del Comitato Scientifico del programma di ricerca MNESYS, costituito dal Prof. Sergio Martinoia, Prof. Antonio Uccelli e Prof. Tullio Florio, con cui si procede all'utilizzo di tale Albo per l'individuazione di tre valutatori idonei alla creazione di una Commissione per il Bando a cascata per Micro, Piccole, Medie e Grandi Imprese;

VISTO il Decreto Rettorale n. 4721 del 8 ottobre 2024 con cui è stata nominata la commissione di valutazione delle proposte pervenute in risposta al bando a cascata di cui al Decreto Rettorale n. 3540 del 12 luglio 2024, indicato nelle premesse del presente decreto;

ACQUISITO il verbale della Commissione di valutazione della seduta del 11/11/2024 (Prot. n. 113647);

VISTO il Decreto Rettorale n. 5614 del 18/11/2024 con cui è stata approvata la proposta “HPC4BRAIN” presentata da Leonardo Spa in risposta al bando a cascata emanato con Decreto Rettorale n. 3540 del 12 luglio 2024, indicato nelle premesse del presente decreto;

TENUTO CONTO che in data 22/11/2024 è stata inviata a Leonardo Spa la comunicazione Prot. n. 118442 in cui si rendevano noti gli esiti della procedura e si richiedeva la documentazione propedeutica all'adozione del provvedimento di ammissione del finanziamento;

CONSIDERATO che in data 13/12/2024 (Prot. 128606/2024 del 13/12/2024) è stata richiesta una integrazione per regolarizzare le dichiarazioni propedeutiche necessarie;

TENUTO CONTO che la documentazione a integrazione, ricevuta da Leonardo Spa con comunicazione Prot. n. 129609/2024 del 16.12.2024 è stata ritenuta conforme a quanto previsto nel Bando a Cascata;

VISTO il Decreto Rettorale di ammissione al finanziamento n. 6324 del 20 dicembre 2024 con cui è stato finanziato al 100% il progetto HPC4BRAIN - High Performance Computing and Artificial Intelligence based computational Models for the development of Digital Brain Twins for neurodegenerative diseases;



VISTI i riferimenti normativi comunitari, nazionali citati nella suddetta delibera e nel Bando a cascata, che si intendono integralmente richiamati e parte sostanziale del presente documento;

TENUTO CONTO che in data 10 gennaio 2025 è stato stipulato il contratto, della durata di 10 mesi, tra l'Università degli Studi di Genova e Leonardo S.p.A. per il progetto HPC4BRAIN;

VISTO l'art. 6.3 del Bando a cascata emanato con Decreto del Rettore n. 3540/2024 che prevede la possibilità da parte del soggetto beneficiario di apportare, di norma una sola volta, variazioni tecniche e/o economiche alle proprie attività finanziate a condizione che: siano presentate allo Spoke e ottengano la preventiva approvazione da parte dello Spoke stesso; permanga la compatibilità del progetto con quanto previsto dal Bando; non comportino una variazione sostanziale rispetto agli obiettivi, risultati e impatti del progetto iniziale; non comportino un aumento delle agevolazioni concesse e non siano presentate negli ultimi 2 mesi di durata del progetto;

VISTA la richiesta pervenuta in data 31 luglio 2025 con prot. n. 83614/2025 in cui il soggetto beneficiario, Leonardo S.p.A., ha presentato richiesta di riduzione del budget con conseguente rimodulazione delle attività del progetto "HPC4BRAIN" (High Performance Computing and Artificial Intelligence based computational Models for the development of Digital Brain Twins for neurodegenerative diseases);

CONSIDERATO che in data 1° agosto 2025 con prot. n. 83992/2025 è pervenuto il parere favorevole del responsabile scientifico del progetto MNESYS, Prof. Tullio Florio, alla richiesta di riduzione del budget con conseguente rimodulazione delle attività per il progetto "HPC4BRAIN" di Leonardo S.p.A..

DECRETA

ART. 1

La modifica dell'ammissione a finanziamento del progetto HPC4BRAIN - High Performance Computing and Artificial Intelligence based computational Models for the development of Digital Brain Twins for neurodegenerative diseases per la tematica C con Soggetto proponente Leonardo S.p.A. – come rappresentato nella richiesta di rimodulazione pervenuta in data 31 luglio 2025 con prot. n. 83614/2025.

ART. 2

L'entità dell'agevolazione concessa dopo la rimodulazione ammonta a 160.562,10 euro complessivi come rappresentati nella richiesta di rimodulazione. L'agevolazione è concessa a valere sui fondi PNRR assegnati a finanziamento al Programma MNESYS Codice PE00000006 a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" ai sensi del Decreto di concessione n. 1553 del 11 ottobre 2022, registrato alla Corte dei Conti il 23/11/2022 al n. 2948, iscritto al Bilancio di Ateneo sul progetto UGOV 100033-2022-TF-PNRR-PE_MNESYS_BANDI_CASCATA.



ART. 3

Le attività, come indicate dettagliatamente nell'Allegato B alla domanda di finanziamento e nella successiva richiesta di rimodulazione, dovranno essere concluse entro e non oltre 10 mesi dalla firma del contratto avvenuta in data 10 gennaio 2025, affinché siano rendicontate in tempo utile per consentire la chiusura del Programma PE MNESYS, il cui termine è previsto al 31 dicembre 2025.

ART. 4

Il presente atto sarà pubblicato sull'Albo ufficiale di Ateneo <https://unige.it/albo/> e laddove la normativa vigente lo richiede.

Il documento informatico originale sottoscritto con firma digitale sarà conservato presso l'Area Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione.

ALLEGATO:

Richiesta rimodulazione

La Prorettrice Vicaria
Prof.ssa Nicoletta DACREMA
(*documento firmato digitalmente*)

*Oggetto: MNESYS – Project funded under the National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4 Component 2 Investment 1.3 - Call for tender No. 341 of 15/03/2022 of Italian Ministry of University and Research funded by the European Union – NextGenerationEU; Project code PE0000006, Concession Decree No. 1553 of 11/10/2022 adopted by the Italian Ministry of University and Research, CUP D93C22000930002, “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease” (MNESYS).
Rimodulazione e variazione massa critica.*

Fermo restando gli obiettivi tecnici del progetto, Leonardo Spa intendere richiedere una riduzione del budget di ca 33.000,00 euro come dettagliato nella tabella seguente:

	Costi Ammessi	Costi da Rimodulazione	Variazione
Personale dipendente specificamente destinato a realizzare il progetto secondo i costi standard previsti	168.000,00	139.619,22	- 28.380,78
Costi indiretti determinati forfettariamente e pari al 15% dei costi ammissibili per il personale	25.200,00	20.942,88	- 4.257,12
Totale	193.200,00	160.562,10	- 32.637,90

Le attività previste verranno portate a termine entro la data di conclusione del progetto grazie all’inserimento nel team di progetto di personale senior, con competenze in calcolo ad alte prestazioni (HPC), machine learning, manipolazione e preprocessing dei dati, containerizzazione, linguaggio Python e software di scheduling per ambienti HPC.

Si precisa che sul progetto sono stati inseriti nuovi ricercatori e, per esigenze interne di riorganizzazione aziendale, è stato necessario sostituire alcuni nominativi come da tabella seguente:

Personale da decreto	Personale che ha lavorato sul progetto quindi da inserire
<i>Sciarappa, Antonio</i>	<i>Sciarappa, Antonio</i>
<i>Vignolo, Alessia</i>	<i>Vignolo, Alessia</i>
<i>Cavazzoni, Carlo</i>	<i>Cavazzoni, Carlo</i>
<i>Abbondanza Dario</i>	<i>Baldini, Luca</i>
<i>Maslov Andrea</i>	<i>D'Orazio, Elia</i>
<i>Ghiglia Fabio</i>	<i>Geraci, Antonio Fabio</i>

<i>Francisetti Stefano</i>	<i>Malinconico, Aniello Paolo</i>
	<i>Marchianò, Antonio</i>
	<i>Rosini, Elisa</i>
	<i>Zanfognini, Matteo</i>

Si allegano i CV dei nuovi ricercatori.

The scientific leader



Procuratore Speciale

(Avv. Federico Ariemma)
