



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

PROGETTO RAISE "Robotics and AI for Socio-economic Empowerment (RAISE)" ECS 00000035

**BANDO A CASCATA PER SOGGETTI PUBBLICI LOCALIZZATI NELLE REGIONI DEL MEZZOGIORNO
SPOKE 4**

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. 3277 del 30/12/2021 di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 1053 del 23 giugno 2022 di concessione del finanziamento del progetto Codice identificativo ECS 00000035, Acronimo RAISE, Titolo "Robotics and AI for Socio-economic Empowerment"; registrato alla Corte dei Conti il 25/07/2022 al n. 1970 e relativi allegati;

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Genova è leader dello Spoke 4, dal titolo "Smart and Sustainable Ports";



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 Soggetti pubblici localizzati nelle regioni del Mezzogiorno 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 del Rettore n. 2227 del 09 maggio 2024 di emanazione del Bando a cascata per il finanziamento di proposte di intervento per attività di ricerca svolte da soggetti pubblici localizzati nelle regioni del mezzogiorno nell'ambito del Progetto dal titolo “Robotics and AI for Socio-economic Empowerment (RAISE)”, ECS 00000035, CUP D33C22000970006, per lo Spoke 4 dal titolo “Smart and Sustainable Ports”, nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

CONSIDERATE le proposte progettuali pervenute entro e non oltre il giorno 8 giugno 2024, data di scadenza, per gli ambiti previsti all'Art. 2.1 comma b) del Bando a cascata, ritenute ricevibili dalla Responsabile del procedimento, Ing. Patrizia Cepollina;

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, competenti delle aree tematiche dello Spoke 4 di RAISE;

VISTO l'albo di valutatori costituito da RAISE secondo la procedura di cui all'indirizzo: <https://www.raiseliguria.it/bandi/call-for-expression-of-interest-for-external-evaluators-of-project-proposals-submitted-under-the-robotics-and-ai-for-socio-economic-empowerment-raise-project-cascade-funding-calls/>;

VISTO l'estratto del Verbale della Riunione del 18 giugno 2024 della Commissione per la Selezione dei Valutatori del programma di ricerca “RAISE – Robotics and AI for Socio-economic Empowerment” che ha approvato la “Rosa di Candidati” per le Commissioni di Valutazione dei Bandi a cascata sul Programma RAISE, a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, linea di Investimento 1.5 “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”;



VISTI i D.R. n. 3737/2024 – D.R. n. 3735/2024 - D.R. n. 3736/2024 con cui sono state nominate le commissioni di valutazione delle proposte pervenute in risposta al Bando a cascata di cui al Decreto del Rettore n. 2227 del 09 maggio 2024, indicato nelle premesse del presente decreto;

ACQUISITI i verbali delle Commissioni di valutazione, con Prot. n. 87720 – 86336 – 86809;

VISTI i D.R. n. 4683 – 4681 – 4682 del 4 ottobre 2024 con cui sono state approvate le graduatorie di merito per gli ambiti di cui al Bando a cascata e che hanno decretato vincitori i seguenti progetti:

Ambito: **UNCREWED AND AUTOMATED SYSTEMS FOR PORT AUTOMATION**

- **SPOTT** - Smart Port Terminal Tractor for AI-Aided Logistics dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope

Ambito: **MACHINE LEARNING AND REAL-TIME DATA FOR PORT SAFETY, SECURITY, AND SUSTAINABILITY**

- **IP-SIM** - Monitoraggio e gestione intelligente delle infrastrutture portuali tramite sistemi integrati multitelecamera dell'Università degli Studi di Sassari

- **AI-PORT** - Computer vision AI per ottimizzare le operazioni di logistica portuale dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope

Ambito: **PORT MANAGEMENT IN AN INTEGRATED FRAMEWORK OF TRANSPORT INFRASTRUCTURES**

HINSPIRATION - Hydrogen ready smart grid for island ports and marinas del Comune di Carloforte;

CONSIDERATO che, all'art. 2.2, comma b), la dotazione finanziaria complessiva del Bando a cascata è pari a € 2.100.000 e che per ognuno dei tre ambiti di ricerca, sviluppo, sperimentazione e dimostrazione è assegnata una quota pari a € 700.000 della dotazione finanziaria complessiva;

CONSIDERATO che per ognuno dei tre ambiti di ricerca, sviluppo, sperimentazione e dimostrazione è disponibile una quota residua della dotazione finanziaria complessiva a seguito della assegnazione del budget ai progetti vincitori;

CONSIDERATO che nel Bando, all'art. 2.2, comma c), è previsto che UniGe si riserva di incrementare la quota assegnata ad ogni ambito con ulteriori risorse sulla base delle decisioni strategiche e della disponibilità finanziaria a valere sui "bandi a cascata" assegnati allo Spoke 4;

TENUTO CONTO che UniGe ha individuato una ulteriore disponibilità finanziaria pari a € 700.000 per incrementare complessivamente la quota per i tre ambiti;



TENUTO CONTO che nei tre ambiti i progetti utilmente collocati in graduatoria sono i seguenti, coi relativi punteggi:

Codice progetto e acronimo	Totale costo proposta presentata	Punteggio proposta
<i>Ambito UNCREWED AND AUTOMATED SYSTEMS FOR PORT AUTOMATION</i>		
AIPAG - AI-Powered Automation of Port Access Gates	491.830,00 €	87
<i>Ambito MACHINE LEARNING AND REAL-TIME DATA FOR PORT SAFETY, SECURITY, AND SUSTAINABILITY</i>		
PASSPort - Predizione tramite Apprendimento automatico per la Sicurezza e Sostenibilità dei Porti	340.000,00 €	79
<i>Ambito PORT MANAGEMENT IN AN INTEGRATED FRAMEWORK OF TRANSPORT INFRASTRUCTURES</i>		
H-PORT - Hydrogen-Powered Port Optimization and Resilience Technology	500.000,00 €	85

CONSIDERATA l'assenza di risorse necessarie per finanziare totalmente i tre progetti sopra indicati;

CONDIVISA con il Responsabile scientifico del progetto RAISE la necessità di assegnare ai tre ambiti una quota dell'ulteriore disponibilità finanziaria tale che i suddetti progetti ricevano la stessa percentuale di finanziamento rispetto al costo complessivo (che risulta pari al 90,71%);

VISTA la Determina Dirigenziale n. 118930 del 25 novembre 2024;

DECRETA

ART.1

Di utilizzare la dotazione finanziaria residua pari a € 508.048,75 e di stanziare ulteriori fondi pari a € 700.000,00 per il finanziamento di ulteriori proposte.

ART. 2

Di utilizzare le graduatorie di merito di cui ai D.R. n. 4683 – 4681 – 4682 del 4 ottobre 2024 e di ammettere a finanziamento i seguenti progetti:

AMBITO 1. UNCREWED AND AUTOMATED SYSTEMS FOR PORT AUTOMATION:

AIPAG - AI-Powered Automation of Port Access Gates dell'Autorità Sistemi Portuali dei mari Tirreno Meridionale e Ionio

AMBITO 2. MACHINE LEARNING AND REAL-TIME DATA FOR PORT SAFETY, SECURITY, AND SUSTAINABILITY

PASSPort - Predizione tramite Apprendimento automatico per la Sicurezza e Sostenibilità dei Porti dell'Università degli Studi di Catania e dell'Università degli Studi di Messina



AMBITO 3. PORT MANAGEMENT IN AN INTEGRATED FRAMEWORK OF TRANSPORT INFRASTRUCTURES

H-PORT - Hydrogen-Powered Port Optimization and Resilience Technology dell'Università della Calabria

La durata di realizzazione dei progetti non potrà essere superiore a 9 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto d'obbligo, salvo proroghe, di cui all'art. 7.4 del Bando, e dovrà comunque concludersi entro la data finale del progetto RAISE (ad oggi fissata in data 30 settembre 2025).

ART. 3

Di provvedere alla verifica del possesso dei requisiti e di acquisire, laddove previsto dalla normativa vigente e ricorrano i presupposti, la liberatoria antimafia di cui al D.lgs. n. 159 del 2011.

ART. 4

Di procedere con l'adozione dei provvedimenti di concessione delle agevolazioni in favore dei progetti ammessi al contributo.

ART. 5

Di concedere il finanziamento parziale pari a:

Codice progetto e acronimo	Agevolazione concessa
AIPAG - AI-Powered Automation of Port Access	446.118,96 €
PASSPort - Predizione tramite Apprendimento automatico per la Sicurezza e Sostenibilità dei Porti	308.400,15 €
H-PORT - Hydrogen-Powered Port Optimization and Resilience Technology	453.529,64 €

a valere sui fondi PNRR assegnati a finanziamento al Programma "RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)" (codice ECS_00000035) a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5, ai sensi del Decreto di concessione n. 1053 del 23 giugno 2022 registrato alla Corte dei Conti il 25/07/2022 n. 1970, iscritto al Bilancio di Ateneo sul progetto UGOV 100033-2022-DG-PNRR-EC_CASCADE_FUNDING (CUP D33C22000970006).

IL RETTORE
Prof. Federico DELFINO
(documento firmato digitalmente)