



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. 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;

CONSIDERATO che alla data di scadenza per la presentazione delle proposte progettuali, fissata entro e non oltre il giorno 8 giugno 2024, per l'**AMBITO 2. MACHINE LEARNING AND REAL-TIME DATA FOR PORT SAFETY, SECURITY, AND SUSTAINABILITY** erano pervenute a mezzo PEC all'indirizzo air3@pec.unige.it le seguenti proposte:

- **PROPONENTE: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI** - Prot. 50737 del 05.06.2024
TITOLO PROPOSTA: IP-SIM - Monitoraggio e gestione intelligente delle infrastrutture portuali tramite sistemi integrati multitelecamera
- **PROPONENTE: COMUNE DI FORIO** – Prot. 51655 del 06.06.2024
TITOLO PROPOSTA: A.R.MON.I.A. - Avanzate Risorse di MONitoraggio e sicurezza innovativa al Porto di Forio
- **PROPONENTE: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO** – Prot. 52109 del 07.06.2024
TITOLO PROPOSTA: AIPORT4SAFE - Intelligenza artificiale quale strumento per il potenziamento dell'efficacia e dell'efficienza di risposta al rischio dell'infrastruttura critica "porto" nell'attuazione di scenari di preparedness da parte dei propri attori
- **PROPONENTE:** in partenariato costituito da **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA e UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA** – Prot. 52110 del 07.06.2024
TITOLO PROPOSTA: PASSPort - Predizione tramite Apprendimento automatico per la Sicurezza e Sostenibilità dei Porti
- **PROPONENTE:** in partenariato costituito da **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO", ASL TARANTO e L'AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR IONIO** - Prot. 52225 del 07.06.2024



TITOLO PROPOSTA: MISSIONS - Monitoraggio dello stato di salute degli operatori portuali attraverso l'analisi dell'espriato umano

- **PROPONENTE:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE – Prot. 52282 del 07.06.2024

TITOLO PROPOSTA: AI-PORT - Computer vision AI per ottimizzare le operazioni di logistica portuale

TENUTO CONTO che la Responsabile del procedimento, Ing. Patrizia Cepollina, ha ritenuto ricevibile, ammissibile e conforme le proposte sopra citate;

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";

VISTO IL D.R. n. 3735/2024 con cui è stata nominata la commissione 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;

ACQUISITO il verbale della Commissione di valutazione della seduta del 11/09/2024 (Prot. 86336 del 13.09.2024):

Codice progetto e acronimo	Totale costo proposta presentata	Punteggio proposta
IP-SIM - Monitoraggio e gestione intelligente delle infrastrutture portuali tramite sistemi integrati multitelecamera	271.910,00 €	84



AI-PORT - Computer vision AI per ottimizzare le operazioni di logistica portuale	324.750,00 €	83
PASSPort - Predizione tramite Apprendimento automatico per la Sicurezza e Sostenibilità dei Porti	340.000,00 €	79
MISSIONS - Monitoraggio dello stato di salute degli operatori portuali attraverso l'analisi dell'esperto umano	482.000,00 €	78
AIPORT4SAFE - Intelligenza artificiale quale strumento per il potenziamento dell'efficacia e dell'efficienza di risposta al rischio dell'infrastruttura critica "porto" nell'attuazione di scenari di preparedness da parte dei propri attori	350.000,00 €	72
A.R.MON.I.A. - Avanzate Risorse di MONitoraggio e sicurezza innovativa al Porto di Forio	281.765,00	53

CONSIDERATO che la dotazione finanziaria complessiva del Bando 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;

DECRETA

ART.1

Vincitori della graduatoria di merito per l'**AMBITO 2. MACHINE LEARNING AND REAL-TIME DATA FOR PORT SAFETY, SECURITY, AND SUSTAINABILITY** i seguenti progetti:

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.

La durata di realizzazione del progetto non potrà essere superiore a 12 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 di conclusione del progetto RAISE (ad oggi fissata in data 30 settembre 2025).

ART. 2

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. 3

Di procedere con l'adozione dei provvedimenti di concessione delle agevolazioni in favore del progetto presentato ammesso al contributo.

ART. 4

La concessione del finanziamento è pari a:

Codice progetto e acronimo	Totale costo proposta presentata
IP-SIM - Monitoraggio e gestione intelligente delle infrastrutture portuali tramite sistemi integrati multitelecamera	271.910,00 €
AI-PORT - Computer vision AI per ottimizzare le operazioni di logistica portuale	324.750,00 €

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).

ART. 5

Il Progetto A.R.MON.I.A. - Avanzate Risorse di MONitoraggio e sicurezza innovativa al Porto di Forio del Comune di Forio non ha ottenuto il punteggio di almeno 60 punti previsto all'art. 6.5 – FASE C – VALUTAZIONE DI MERITO del Bando necessario per il superamento della valutazione di merito.

ART. 6

Il presente atto sarà pubblicato sul sito UniGe <https://unige.it/progetti-finanziati-dal-pnrr> e laddove la normativa vigente lo richiede.

L'esito della procedura sarà comunicato a mezzo PEC a tutti i soggetti proponenti.

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

IL RETTORE

Prof. Federico DELFINO

(documento firmato digitalmente)