



AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PRESENTATI DA UNIVERSITÀ PUBBLICHE ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA LOCALIZZATI NELLE REGIONI DEL MEZZOGIORNO PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' DI RICERCA, SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE NEGLI AMBITI DI INTERESSE DELL'ECOSISTEMA RAISE - ROBOTICS AND AI FOR SOCIO- ECONOMIC EMPOWERMENT

SPOKE 1

Urban Technologies for Inclusive Engagement – Ambienti e servizi urbani accessibili ed inclusivi
CUP B33C22000700006 –CODICE IDENTIFICATIVO ECS00000035

Oggetto: PROVVEDIMENTO DI APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA FINALE DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO

**IL DIRETTORE DEL CNR-IMATI
RESPONSABILE RAISE SPOKE 1**

VISTI:

- il D.lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante “Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell’articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;
- il D.lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante “Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;
- 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.;
- il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;
- il Decreto legislativo n. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici) per le parti eventualmente applicabili;
- il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche - DPCNR del 12 marzo 2019 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, approvato con nota del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca prot. AOODGRIC n. 0002698 del 15 febbraio 2019, ed entrato in vigore dal 1 marzo 2019;
- il Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE regolamento generale sulla protezione dei dati pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Europea del 4 maggio 2016 ed applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;
- il Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato e s.m.i. pubblicato sulla G.U.U.E. n. 187 del 26 giugno 2014 come modificato dal



Regolamento (UE) 2017/184 della Commissione, del 14 giugno 2017 (pubblicato sulla GUUE n. 156 del 20 giugno 2017);

- il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- il Decreto del Presidente della Repubblica 5 febbraio 2018, n. 22 (Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020) e s.m.i.;
- Il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 18 febbraio 2021, che ha istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR") presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- Il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 luglio 2021 che individua le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 2021;
- Il decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021, che assegna le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del PNRR e i relativi traguardi e obiettivi;
- Il decreto di cui alla precedente premessa che, nello specifico, assegna al Ministero dell'Università e della Ricerca (di seguito, MUR) risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" (di seguito "M4C2"), per complessivi euro 11,44 miliardi;
- Il decreto ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021 di approvazione delle Linee Guida per le iniziative disistema della M4C2, condivise con la Cabina di regia del PNRR;
- L'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" – Ecosistemi dell'Innovazione 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", emanato dal Ministero dell'Università e della Ricerca con decreto direttoriale 30 dicembre 2021, n. 3277;
- Il decreto direttoriale n. 1053 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 20 luglio 2022 n. 1923 (Decreto di Concessione del Finanziamento) che dispone l'ammissione a finanziamento della domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000035 per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)" presentato dall'Università degli Studi di Genova in qualità di Soggetto proponente;
- L'articolo 4.2 del sopracitato decreto direttoriale 30 dicembre 2021, n. 3277 che stabilisce che ogni proposta, finalizzata alla creazione dell'Ecosistema dell'innovazione, deve essere organizzata con una struttura di governance di tipo HUB&SPOKE;
- L'articolo 4.11 dello stesso decreto direttoriale che stabilisce che gli SPOKE di natura pubblica emanano, nei limiti e con le modalità previste dal decreto medesimo, "bandi a cascata" finalizzati alla concessione di agevolazioni a soggetti esterni all'Ecosistema dell'innovazione per attività di ricerca coerenti con le attività previste dal programma finanziato;



- Il ruolo di SPOKE assunto dal Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito dell'Ecosistema dell'innovazione RAISE e, nello specifico, di leader dello SPOKE 1 "Ambienti e servizi urbani accessibili e inclusivi" attraverso l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche E. Magenes;
- Le Linee Guida per il Monitoraggio destinate all'Hub del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;
- Le "Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2" (versione 1.0 del 10 ottobre 2022);
- Le "Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori" (versione 1.0 del 10 ottobre 2022);
- Gli obblighi di assicurare il conseguimento dei traguardi e degli obiettivi (target e milestone) stabiliti dal PNRR anche mediante il caricamento su apposita piattaforma MUR (@Work);

CONSIDERATO CHE:

- Lo SPOKE 1 dell'ecosistema dell'innovazione RAISE – ROBOTICS AND AI FOR SOCIO ECONOMIC EMPOWERMENT ha pubblicato l' "AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PRESENTATI DA UNIVERSITÀ PUBBLICHE ED ENTI PUBBLICI DI RICERCA LOCALIZZATI NELLE REGIONI DEL MEZZOGIORNO PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ DI RICERCA, SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE NEGLI AMBITI DI INTERESSE DELL'ECOSISTEMA RAISE - ROBOTICS AND AI FOR SOCIO- ECONOMIC EMPOWERMENT" – (Prot. 414464 del 21/12/2023) – (di seguito solo Avviso Pubblico) per supportare la realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo condotti da organismi di ricerca con sede al SUD con l'obiettivo di contribuire ad integrare le competenze e le capacità già presenti nelle linee di attività degli SPOKE, ampliarne la portata e l'impatto dei risultati ed avviare collaborazioni volte alla sperimentazione delle tecnologie in diverse aree geografiche.
- L'agevolazione prevista dall'Avviso Pubblico è concessa ai sensi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.
- In risposta all'Avviso Pubblico sono pervenute n. 8 proposte progettuali nei termini previsti.
- L'art. 8 "ISTRUTTORIA e VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE" dell'Avviso Pubblico prevede che la selezione delle richieste di contributo, da effettuarsi mediante procedura valutativa a graduatoria, si articola in due fasi successive: la prima fase di verifica dei requisiti formali di ammissibilità previsti dall'articolo 7 (FASE 1 - verifica istruttoria) e la seconda fase di valutazione tecnico-scientifica dell'idea progettuale (FASE 2 – valutazione tecnico-scientifica);
- La Responsabile del Procedimento ha dato atto della verifica istruttoria delle domande, conclusosi con esito positivo per n.8 delle n.8 domande pervenute e verificate, e della conseguente ammissione di n. 8 domande alla successiva fase di valutazione tecnico-scientifica, come da verbale Prot. n. 0072357 del 01/03/2024
- L'art. 10 "GRADUATORIA FINALE DEI PROGETTI AMMISSIBILI" dell'Avviso Pubblico stabilisce che la graduatoria dei progetti ammissibili venga stilata sulla base del punteggio complessivo di valutazione sommato al punteggio di premialità assegnato a ciascun progetto, e che i contributi siano assegnati ai beneficiari secondo l'ordine assunto nella graduatoria, fino alla concorrenza della dotazione finanziaria disponibile sul bando.
- Per la valutazione tecnico-scientifica delle idee progettuali, Spoke 1 si è avvalso di valutatori interni all'ecosistema RAISE, esperti nelle tematiche oggetto dei progetti presentati, individuati attraverso la pubblicazione, avvenuta in data 23/02/2024 (Prot. n. 0062672 del 23.02.2024), di apposito "Avviso



per manifestazione di interesse per l'iscrizione all'albo dei valutatori di RAISE Robotics and AI for Socio-economic Empowerment (SPOKE 1) – CUP B33C22000700006”.

- viii. Il Direttore del CNR-IMATI ha inviato alla Responsabile del Procedimento nota di conclusione della FASE 2 di valutazione tecnico-scientifica, tramite verbale relativo alla procedura di valutazione e ai risultati della valutazione stessa, Prot. n. 105478 del 27/03/2024.
- ix. La Responsabile del Procedimento ha preso atto della conclusione della FASE 2 di valutazione tecnico-scientifica e verificato che questa abbia applicato i criteri definiti nell' ART. 9 CRITERI DI VALUTAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA E PREMIALITÀ, con verbale Prot. n.0105600 del 28/03/2024.

CONSIDERATO, altresì, che l'Art. 5 del suddetto avviso “Dotazione finanziaria, intensità del contributo, durata e termini di realizzazione” stabiliva una dotazione finanziaria complessiva pari ad euro 1.020.000,00 (unmilioneeventimila/00) con riserva, da parte del CNR-IMATI, di incrementare la dotazione finanziaria con ulteriori risorse sulla base delle decisioni strategiche e della disponibilità finanziaria a valere sui “bandi a cascata” assegnati allo SPOKE1.

PRESO atto delle risorse già impegnate con decreto di impegno provvisorio prot. 0415101 del 22/12/2023 a seguito della pubblicazione dell'avviso pubblico sopraindicato pari ad 1.020.000,00 €.

PRESO altresì atto delle ulteriori risorse pari a 487.884,00 € messe a disposizione con variazione di storno di spesa tra Istituti/SAC dal Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti – DIITET del CNR in conto Competenza 2024 n. 290 del 29/2/2024 (approvata in data 21/3/2024).

DISPONE

1. l'approvazione della graduatoria delle proposte ammissibili al finanziamento, di cui all'Allegato 1 che costituisce parte integrante ed essenziale del presente provvedimento, nella quale è data evidenza della valutazione ottenuta e del finanziamento richiesto.
2. di incrementare la dotazione finanziaria del bando fino a euro 1.507.884,00€ (unmilioneecinquecentosettemilaottocentoottantaquattro/00).
3. che, sulla base dell'integrazione della dotazione di cui al punto 2 precedente, risultano interamente agevolabili i progetti in posizione dal n. 1 al n. 2 della graduatoria di cui all'Allegato 1, per un totale di risorse erogabili a titolo di contributo pari ad euro 1.221.970,00; il progetto in posizione n.3 della graduatoria risulta agevolabile parzialmente, ai sensi dell'articolo 11 del Avviso Pubblico, rispetto al contributo complessivo richiesto, per un totale di risorse erogabili a titolo di contributo pari a euro 285.914,00 a fronte di una richiesta di contributo complessiva pari a euro 445.000,00. RAISE Spoke 1 si riserva di procedere all'integrazione del contributo assegnato al progetto in posizione n.3 nel caso in cui si rendessero disponibili ulteriori risorse.
4. che risultano ammissibili ma non agevolabili, per esaurimento della dotazione finanziaria del bando, i progetti in posizione dal n. 4 al n. 6 della graduatoria.
5. Che le domande non agevolabili per indisponibilità di risorse, di cui al precedente punto 4, potranno essere eventualmente finanziate scorrendo la graduatoria qualora si rendessero disponibili ulteriori risorse derivanti da rinunce, revoche o da economie o nuovi stanziamenti deliberati RAISE Spoke 1, secondo quanto espresso dall'Articolo. 10 dell'Avviso Pubblico.
6. di procedere con l'adozione dei provvedimenti di concessione delle agevolazioni in favore dei progetti presentati ammessi al contributo, di cui al precedente punto 3, previa accettazione da parte del progetto in posizione n. 3 dell'agevolazione parziale.

7. Che alla pubblicazione della graduatoria di cui Allegato 1, seguirà l'invio ai beneficiari dei progetti agevolabili di cui al precedente punto 3 (progetti n.1, n.2 e n. 3 della graduatoria di merito) tramite posta elettronica certificata, dell'atto di concessione dei contributi che conterrà le istruzioni, i riferimenti normativi e l'indicazione della decorrenza dei termini per gli adempimenti a carico dei beneficiari. Le suddette comunicazioni saranno formalizzate in seguito alle registrazioni obbligatorie presso il Registro Nazionale degli Aiuti di Stato (RNA) secondo la normativa vigente.
8. Che RAISE Spoke 1 provvederà alla revoca parziale o totale delle agevolazioni concesse nei casi previsti all'Art. 17 "Decadenza e Revoca" del bando in oggetto.
9. Che le proposte non ammesse alla graduatoria di merito finale, con relative valutazioni, sono le seguenti:

Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
7	4 - Digital_Urban_Center		UniRC	357.500,00 €		23,5
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
5	3	4	2	6,5	3	N.A.
Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
8	5 - DUPIN		UniNA	462.500,00 €		23
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
2	4	1	4	7	5	N.A.

Il presente provvedimento è pubblicato sulla pagina del sito Internet del CNR agli indirizzi <http://www.urp.cnr.it/> e, contestualmente, sul sito dell'ecosistema dell'innovazione RAISE all'indirizzo

Genova, 28/03/2024

Il Direttore CNR-IMATI
Dott.ssa Michela Spagnuolo

Allegato 1 – Graduatoria di merito delle proposte ammissibili al finanziamento

Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
1	2 - FIATLUX		UniCA	780.000,00 €		49,5
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
8,5	8	7	6,5	8	8,5	3
Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
2	6 - METASASSI		UniBas	441.970,00 €		43,5
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
8,5	8	7	4,5	6,5	7	2
Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
3	7 - ARTECOM		UniAQ	445.000,00 €		41
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
8	5,5	7	4,5	8	5	3
Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
4	1 - UrbanSense		Vanvitelli	421.673,25 €		38
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
8	6	6	5	6	6	1
Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
5	8 - Puglia Mobyity Game		UniBa	355.000,00 €		35,5
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
7	5,5	7	4	5	4	3
Posizione	ID Progetto e Acronimo		Proponente	Finanziamento richiesto		punteggio totale
6	3 - C-WISE		UniSS	360.058,52 €		35
1. Coerenza progettuale	2. Contenuto tecnico- scientifico	3. Impatto e sostenibilità delle sperimentazioni	4. Livello di innovazione	5. Qualità del partenariato	6. Fattibilità	Premialità
5,5	5	7	4,5	5	5	3