



Decreto di ammissione al finanziamento del I gruppo di proposte progettuali presentate a valere sul Bando a Cascata n. 1 Spoke 8 - NQSTI

IL DIRETTORE

VISTO 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”*;

VISTO 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”*;

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 legislativo 18 aprile 2016, n 50 (Codice dei contratti pubblici);

VISTO 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;

VISTO 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;

VISTO 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);

VISTA la Comunicazione della Commissione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione (2008/C 14/02);

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 123 (Disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese, a norma dell’art. 4, comma 4, lettera c), della l. 15 marzo 1997, n. 59) e s.m.i.;

VISTA la Legge 4 agosto 2017, n. 124 (Legge annuale per il mercato e la concorrenza) e s.m.i.;

VISTO 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.;

VISTA la Raccomandazione della Commissione del 6 maggio 2003 relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (2003/361/CE);

VISTA la Comunicazione riveduta sulle norme per gli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione C(2022) 7388 del 19 Ottobre del 2022 (“disciplina RSI del 2022”);



VISTO il Decreto-Legge 11 novembre 2022, n. 173 che reca “Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri” ed in particolare l’art. 2, comma 1;

VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021 n. 241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;

VISTA la legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77 recante “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;

VISTO il Regolamento delegato (UE) 2021/2105 della Commissione del 28 settembre 2021 che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

VISTO il Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021 che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;

VISTO 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”;

CONSIDERATI altresì i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

VISTO il decreto del Ministero dell’Università e della Ricerca del 10 novembre 2021, n.1233, di istituzione della cabina di regia MUR – MiSE, ai fini delle attività connesse alle iniziative della componente M4C2 “Dalla Ricerca all’Impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. Decreto Direttoriale 15 marzo 2022 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 – NextGenerationE;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n.1464 del 11/10/2022 registrato dalla Corte dei conti in data 21/11/2022 di concessione del finanziamento del Progetto PE0000023, NQSTI, CUP B53C22004180005; e relativi allegati;

VISTE le Linee Guida per il Monitoraggio destinate all’Hub del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;

VISTE 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);



VISTE le “Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori” (versione 1.0 del 10 ottobre 2022);

VISTI 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 nell’ambito degli impegni e delle attività del CNR in qualità di Spoke Leader 8, è stato approvato il seguente Bando a Cascata Prot. 186063 del 31/05/2024:

Bando a Cascata per il finanziamento di proposte progettuali finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti con il “National Quantum Science & Technology Institute” NQSTI SPOKE 8 - Bando N. 1;

VISTI gli Artt. 1.H, 2.H, 3.H “Valutazione delle Proposte” del Bando di cui sopra i quale prevedono la nomina della Commissione di Valutazione e di un Comitato Tecnico di supporto composto da almeno tre esperti nazionali e/o internazionali, esterni al Partenariato Esteso;

TENUTO CONTO delle risultanze del Comitato Tecnico, nominato con provvedimento del Direttore Prot. CNR-INO n. 316392/2024, a seguito delle quali 12 proposte progettuali hanno superato la valutazione tecnico scientifica;

TENUTO CONTO che i consulenti nominati a supporto della valutazione e gestione delle proposte progettuali, ordine Prot. 488631/2024 del 10/12/2024, hanno comunicato gli esiti delle verifiche di sostenibilità economico – patrimoniale delle prime 7 proposte progettuali;

CONSIDERATE le attività amministrative poste in atto dall’Amministrazione CNR-INO - congiuntamente alla Commissione Valutativa ed al RUP del Bando a Cascata - al fine di verificare l’idoneità delle società destinatarie del finanziamento tra cui la verifica del possesso dei requisiti e all’acquisizione, laddove previsto dalla normativa vigente, della liberatoria antimafia di cui al D.lgs. n. 159 del 2011;

CONSIDERATA l’urgenza il RUP ritiene di dover provvedere alla pubblicazione di decreti parziali fino ad esaurimento delle proposte ritenute ammissibili

DISPONE

1. di ritenere ammissibili al finanziamento il I gruppo di proposte progettuali:

QUADRI - QUAntum-enhanced human-Robot Interaction: Pioneering Intelligent Social Robotics	HERO srl	03100280738	394.625,50 €	299.805,30 €	Intervento 3 – “Cooperative Research Project”
QuBi - Quantum-based Bacteria Identification	Copan Italia	01740560170	93.352,50 €	78.799,75 €	Intervento 3 – “Cooperative Research Project”



QUANTIC (QUantum ANalysis and Technology for Image Classification) - "Algoritmi Quantistici di Machine Learning per problemi di classificazione di immagini: Sviluppo, Implementazione e Benchmarking"	NetCom Engineering SpA	07277340639	302.384,49 €	220.409,49 €	Intervento 3 – “Cooperative Research Project”
QUAKE-G - Quantum Utilization for Advanced Knowledge in Earth Gravity	Geomatics Research & Development s.r.l.	07715370966	115.000,00 €	87.170,00 €	Intervento 3 – “Cooperative Research Project”
QFL-ADEC - Quantum Federated Learning for Anomaly Detection in electrical Consumption	ITSVIL Srl	04278040656	291.886,00 €	157.191,60 €	Intervento 3 – “Cooperative Research Project”
QCS_AppLab (Quantum Communication and Sensing Applications Laboratory) - Laboratorio per applicazioni di quantum communication e quantum sensing	Exprivia SpA	08825020723	428.950,00 €	294.745,00 €	Intervento 2 – Creazione di “Joint LABS” pubblico-privato
QuEST (Quantum Enhancement for Smart Transport) - Algoritmi ibridi classico-quantistici per il potenziamento delle strategie risolutive nell’ambito dell’ingegneria dei trasporti e delle smart cities	QuantumNet s.r.l	09798801214	150.000,00 €	94.320,00 €	Intervento 2 – Creazione di “Joint LABS” pubblico-privato

2. che l'erogazione dei finanziamenti per i progetti ammessi di cui al punto 1, sarà disciplinata mediante apposito accordo di concessione del finanziamento del quale costituirà parte integrante la Proposta di Progetto, il Piano economico-finanziario del Progetto e il Cronoprogramma di spesa, definiti all'artt. 1 e 3 del Bando a Cascata e negli allegati ivi previsti;

3. La notifica, mediante posta elettronica certificata, dell'ammissione al finanziamento ai Soggetti Proponenti;



5. Di procedere, contestualmente alla sottoscrizione dell'accordo di concessione, al caricamento dei singoli aiuti erogati in favore di soggetti privati nel Registro Nazionale degli Aiuti di Stato (RNA) nell'ambito della misura quadro generata dal Ministero dell'Università e della Ricerca e relativa misura attuativa registrata (Misura Attuativa 103983 - ID 44783005– CAR 28143 (22845);

4. di assegnare ai suddetti progetti il CUP B53C22004180005;

5. di ritenere ammissibili al finanziamento le spese sostenute a far data dal 11 novembre 2024 a condizione che soddisfino i requisiti delle linee guida di rendicontazione ministeriale e del Bando a Cascata Spoke 8 n. 1 e che siano "effettivamente" e "direttamente" sostenute dal soggetto che rendiconta nel periodo di eleggibilità, e nel rispetto dei massimali previsti dagli accordi di concessione del finanziamento.

6. il presente provvedimento è pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche <https://www.urp.cnr.it/>

Il Direttore CNR-INO
Prof. Francesco S. Cataliotti