



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



A.D. 1308

unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

APPROVAZIONE ESITI PROCEDURA DI VALUTAZIONE PROPOSTE PROGETTUALI BANDO A CASCATA – ECOSISTEMA VITALITY

NANOSTRUCTURED MATERIALS AND DEVICES



D.R. Prot. n. 1855 - 2024 del 27/06/2024 -
Anno 2024 - tit. III cl. 13

Bando a Cascata - Ecosistema VITALITY
SPOKE 9 – Università degli Studi di Perugia: approvazione esiti procedura di valutazione proposte progettuali
IL RETTORE

Premesso che l'Università degli Studi di Perugia partecipa, in qualità di Spoke 9 “*Nanostructured Materials and Devices*”, al progetto VITALITY “*Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy*” (ECS_00000041, CUP J97G22000170005), finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU a valere sui fondi del PNRR - Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5;

Preso atto che gli Spoke, per il conseguimento degli obiettivi progettuali, erano chiamati a pubblicare bandi a cascata a favore delle imprese per promuovere progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale attraverso l'erogazione di opportuni finanziamenti;

Richiamato il D.R. n. 3208/2023 del 13/12/2023 con il quale è stato emanato il bando a cascata per lo Spoke n. 9 “*Nanostructured Materials and Devices*” nell'ambito dell'Ecosistema “VITALITY”, area “Digitale, Industria, Aerospazio” del Piano Nazionale della Ricerca (PNR), Programma VITALITY, di seguito Bando;

Ricordato che il Responsabile del Procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i., individuato all'art. 20 del succitato Bando a cascata per lo Spoke 9, è il Dott. Marco Bazzoffia;

Visto l'art. 10 del sopra citato Bando che fissava il termine di presentazione delle candidature alle ore 12:00 del 31/01/2024;

Richiamato il D.R. n. 117/2024 del 24/01/2024 di proroga del termine di presentazione delle candidature, previsto dal comma 1 dell'art. 10 del citato D.R. n. 3208/2023, alle ore 12:00 del 14/02/2024;

Considerato che, con nota prot. n. 201756 del 14/06/2024, il responsabile del procedimento, Dott. Marco Bazzoffia, ha trasmesso all'Università degli Studi di Perugia, in qualità di Spoke 9, i verbali delle sedute della Commissione di Valutazione e tutti i relativi atti allegati;

Rilevato che, dai suddetti verbali, emerge che le domande di finanziamento pervenute entro la scadenza del citato Bando a cascata risultano in numero di 10;

Preso atto che, ai sensi dell'art. 11 del Bando, la verifica di ammissibilità è stata eseguita a cura dell'Ufficio Segreteria del Dipartimento di Fisica e Geologia dello Spoke 9;

Atteso che, ai sensi dell'art. 12 del Bando, la valutazione di merito è stata effettuata da una Commissione di Valutazione, nominata con D.R. n. 877/2024 del 26/03/2024, composta da tre esperti sui temi oggetto del Bando;

Preso atto che dai verbali risulta che la Commissione ha proposto, al termine dei lavori, la seguente graduatoria:

Ambito 1 - Design, production, and Characterization of nanomaterials

	Codice istanza		Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio
	Acronimo progetto	Titolo del progetto		
1	SPK-09_01227640 <i>PROVA-LE</i>	PROduzione e VALidazione di un nanomateriaLe per Energy harvesting	WEEDEA S.R.L.	100
2	SPK-09_01187705 <i>N.E.W. W.O.R.L.D.</i>	Nanostructured Electrocatalysts Well- thought out for Water Oxidation Reaction based on Layered Double hydroxides	PROLABIN & TEFARM S.R.L.	97



3	SPK-09_01236244 <i>NANO.ORTOLAB</i>	NANO.ORTOLAB - Test di NANOMateriale per l'ORTicOltura circolare e sostenibile in ambiente LABoratoriale agricolo	SOCIETÀ AGRICOLA BIOLOGICA "MICROCOSMO"	87
---	--	---	---	----

Ambito 2 - Innovative devices and systems based on nanomaterials

	Codice istanza Acronimo progetto	Titolo del progetto	Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio
1	SPK-09_01232512 <i>SISEN</i>	SilentSenseNET	EAGLEPROJECTS S.P.A.	99
2	SPK-09_01217299 <i>CFIR: Cemento F Ingegnerizzato da RECUPERO</i>	Studio e sviluppo di un nuovo cemento F con caratteristiche di circolarità e a basso valore k/c, ingegnerizzato con nanomateriali in grado di garantire prestazioni superiori in termini di resistenza soprattutto alle brevi stagionature.	COLACEM S.P.A.	92

Ambito 3 - Graphene & Carbon-based nanomaterials

	Codice istanza Acronimo progetto	Titolo del progetto	Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio
1	SPK-09_01246265 <i>GRINES</i>	GRaphene INnovative Enviromental Sensors	RF MICROTECH S.R.L.	99
2	SPK-09_01243139 <i>SUPERBIG</i>	Super Emulsione per Riciclaggio da Bitume modificato con Grafene	PAV.I. S.R.L.	94
3	SPK-09_01245352 <i>CBM</i>	Carbon-Based materials	I-H2 S.R.L.	90
4	SPK-09_01244876 <i>B&S</i>	Biochar e processo di Smelting	ELSAFRA II S.P.A.	85

Ambito 4 - Graphene production

	Codice istanza Acronimo progetto	Titolo del progetto	Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio
1	SPK-09_01231237 <i>DSS_VA_GRAPHENE</i>	Graphene formulation production by Artificial Intelligence Decision	IDEA-RE S.R.L.	96



		Support System integration		
--	--	-------------------------------	--	--

Ricordato che, ai sensi dell'art. 12 del Bando, il superamento della valutazione di merito per ciascun progetto è vincolato all'ottenimento di un punteggio di almeno 60 punti;

Considerato che, lo Spoke 9 dovrà svolgere, per il tramite del Responsabile del Procedimento, tutte le relative attività conseguenti previste dal citato bando a cascata;

Preso atto dei budget definitivi esito della valutazione della Commissione nonché delle negoziazioni effettuate, come da nota del Responsabile del Procedimento prot. n. 223420 del 25/06/2024;

Rilevato che, nell'Ambito 3 *Graphene & Carbon-based nanomaterials*, che prevedeva una dotazione finanziaria di Euro 800.000,00, risultano ammissibili a finanziamento n. 4 Progetti, per un importo complessivo, all'esito delle negoziazioni di cui alla precedente premessa, pari ad Euro 968.871,79;

Ricordato che, ai sensi dell'art. 5, ultimo comma, del Bando, eventuali disponibilità residue a seguito della definizione delle graduatorie per ciascun ambito di progetto possono essere assegnate ad altri ambiti di progetto che abbiano esaurito la dotazione finanziaria e la cui graduatoria di merito presenti ulteriori progetti finanziabili;

Rilevato che, come evidenziato dal Responsabile Scientifico del Progetto Vitality per l'Università degli Studi di Perugia, Prof. Luca Gammaitoni, con nota Prot. n. 226419/2024, del 27/06/2024, nell'Ambito 1 *Design, production, and characterization of nanomaterials*, e nell'Ambito 2 *Innovative devices and systems based on nanomaterials*, che prevedono ciascuno una dotazione finanziaria di Euro 800.000,00, e nell'Ambito 4 *Graphene production*, che prevede una dotazione finanziaria di Euro 678.542,00 risulta una disponibilità residua complessiva pari ad Euro 940.754,64;

Vista la proposta di cui alla citata nota Prot. n. 226419/2024 del Prof. Gammaitoni di destinare una quota di detta disponibilità residua pari ad Euro 168.871,79 a copertura dell'importo eccedente la dotazione finanziaria prevista per l'Ambito 3 *Graphene & Carbon-based nanomaterials*, per il finanziamento complessivo di tutte le proposte progettuali ammissibili.

Decreta

1. Sono approvati:
 - a) gli atti della Commissione di valutazione citata in premessa;
 - b) gli esiti della procedura di valutazione nonché delle negoziazioni relative ai budget delle domande di finanziamento presentate in risposta al Bando a cascata per lo SPOKE n. 9-VITALITY, di cui ai verbali della Commissione di valutazione e alle note del Responsabile del Procedimento richiamate nelle premesse, dai quali risulta la seguente graduatoria di merito:

Ambito 1 - Design, production, and Characterization of nanomaterials - Dotazione finanziaria Euro 800.000,00

	Codice istanza Acronimo progetto	Titolo del progetto	Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio	Importo ammesso a finanziamento
1	SPK-09_01227640 <i>PROVA-LE</i>	PROduzione e VALidazione di un nanomateriaLe per Energy harvesting	WEEDEA S.R.L.	100	Euro 250.000,00
2	SPK-09_01187705 <i>N.E.W. W.O.R.L.D.</i>	Nanostructured Electrocatalysts Well- thought out for Water Oxidation Reaction	PROLABIN & TEFARM S.R.L.	97	Euro 110.882,03



		based on Layered Double hydroxides			
3	SPK-09_01236244 <i>NANO.ORTOLAB</i>	NANO.ORTOLAB - Test di NANOmateriale per l'ORTicOltura circolare e sostenibile in ambiente LABoratoriale agricolo	SOCIETÀ AGRICOLA BIOLOGICA "MICROCOSMO"	87	Euro 51.689,45

Ambito 2 - Innovative devices and systems based on nanomaterials
Dotazione finanziaria Euro 800.000,00

	Codice istanza Acronimo progetto	Titolo del progetto	Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio	Importo ammesso a finanziamento
1	SPK-09_01232512 <i>SISEN</i>	SilentSenseNET	EAGLEPROJECTS S.P.A.	99	Euro 249.694,03
2	SPK-09_01217299 <i>CFIR: Cemento F Ingegnerizzato da RECUPERO</i>	Studio e sviluppo di un nuovo cemento F con caratteristiche di circolarità e a basso valore k/c, ingegnerizzato con nanomateriali in grado di garantire prestazioni superiori in termini di resistenza soprattutto alle brevi stagionature.	COLACEM S.P.A.	92	Euro 216.223,07

Ambito 3 - Graphene & Carbon-based nanomaterials
Dotazione finanziaria iniziale Euro 800.000,00

	Codice istanza Acronimo progetto	Titolo del progetto	Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio	Importo ammesso a finanziamento
--	---	----------------------------	--	------------------	--



1	SPK-09_01246265 <i>GRINES</i>	GRaphene INnovative Enviromental Sensors	RF MICROTECH S.R.L.	99	Euro 246.882,41
2	SPK-09_01243139 <i>SUPERBIG</i>	Super Emulsione per Riciclaggio da Bitume modificato con Grafene	PAV.I. S.R.L.	94	Euro 250.000,00
3	SPK-09_01245352 <i>CBM</i>	Carbon-Based materials	I-H2 S.R.L.	90	Euro 245.883,13
4	SPK-09_01244876 <i>B&S</i>	Biochar e processo di Smelting	ELSAFRA II S.P.A.	85	Euro 226.106,25

Ambito 4 - Graphene production
Dotazione finanziaria Euro 678.542,00

	Codice istanza Acronimo progetto	Titolo del progetto	Ragione sociale del soggetto proponente	Punteggio	Importo ammesso a finanziamento
1	SPK-09_01231237 <i>DSS_VA_GRAPHENE</i>	Graphene formulation production by Artificial Intelligence Decision Support System integration	IDEA-RE S.R.L.	96	Euro 459.298,80

2. Sono ammesse a finanziamento tutte le proposte progettuali presentate di cui alla precedente graduatoria.
3. Sono demandate al Responsabile del Procedimento, Dott. Marco Bazzoffia, tutte le attività necessarie e conseguenti e la predisposizione dei relativi atti, secondo le disposizioni del Bando a cascata e della Fondazione VITALITY in qualità di HUB.

ART. 2

Il presente provvedimento è pubblicato sul sito istituzionale della Fondazione VITALITY - sezione Bandi e sul sito Web dell'Università degli Studi di Perugia.

Il Rettore
Prof. Maurizio Oliviero
f.to Prof. Maurizio Oliviero

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché resti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità. Il documento originale con firma olografa è a disposizione presso gli uffici della struttura competente