



IL RETTORE

- VISTO il Regolamento UE 12.02.2021 n. 241 del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce il dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- 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;
- RICHIAMATO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- RICHIAMATA altresì la Decisione ECOFIN del 13 luglio 2021, con cui il Consiglio ha valutato positivamente il Piano per la ripresa e resilienza dell'Italia, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- TENUTO CONTO che del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) al fine di dare attuazione alle iniziative previste, anche nell'ambito della componente M4C2 "Dalla Ricerca all'Impresa";
- VISTO l'investimento 1.3 della M4C2 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" che mira a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;
- VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15.03.2022 di emanazione dell'"Avviso pubblico 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 – NextGenerationEU";
- RICHIAMATO l'articolo 4 dell'Avviso MUR che prevede la creazione di un Partenariato esteso per ogni proposta progettuale, organizzato con una struttura di governance di tipo Hub&Spoke, ovvero l'Hub, soggetto attuatore costituito in forma stabile non temporanea e dotato di autonoma personalità giuridica e gli Spoke, e i loro affiliati, quali soggetti esecutori coinvolti nella realizzazione delle attività del Partenariato;
- RICORDATO in particolare il Decreto Direttoriale del MUR n. 1032 del 17.06.2022 che ha ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Center for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", codice identificativo CN00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies";



- RICORDATO** che con delibera del Consiglio di Amministrazione del 27.06.2023 si è data evidenza della circostanza che i Progetti PNRR prevedono una quota di finanziamento per l'Università degli Studi di Milano da utilizzare quale Spoke leader per attivare i bandi a cascata come di seguito indicato:
1. CHANGES – Spoke 2: € 1.675.527,43,
 2. ON FOODS – Spoke 4: € 4.180.000,00,
 3. SERICS – Spoke 10: € 3.277.106,00,
 4. RNA – Spoke 8 e 9: € 2.910.000,00,
 5. AGRITECH - Spoke 8: € 2.935.472,19
 6. MUSA – Spoke 2: € 5.000.000,00;
- RICORDATO** altresì che i bandi a cascata sono procedure competitive emanate dall'Ateneo, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, per la concessione a soggetti esterni di finanziamenti per attività di ricerca e per l'acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione;
- VISTO** il Decreto Rettorale n. D.R. n. 0000776/24 con cui l'Ateneo ha emanato il Bando a cascata nell'ambito del PNRR, MISSIONE 4 "Istruzione e ricerca" – COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa" – LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – "Programma di Ricerca del Centro Nazionale "National Center for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)" CN00000022, Spoke 8 "Nuovi modelli di economia circolare in agricoltura attraverso la valorizzazione e il riciclo dei rifiuti", CUP G43C22003330005, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU
- PRESO ATTO** che in data 22.12.2023 è stato pubblicato il relativo Bando;
- TENUTO CONTO** che entro il termine stabilito (22/02/2024, poi prorogato al 22/03/2024) sono pervenute le seguenti proposte progettuali:
- Per l'ambito 1 "Nuove molecole, prodotti e processi ad alto valore aggiunto per la valorizzazione di rifiuti,scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli o per l'agricoltura":***
1. Proposta con acronimo BIO2BIO presentata dal partenariato composto da:
 - Università degli Studi di Milano Bicocca (Capofila)
 - Università degli Studi di Brescia
 - BioC-CheM Solutions S.r.l.
 - Petroltecnica S.p.A.
 - Biontek Robotic S.r.l.
 2. Proposta con acronimo OLIWE presentata dal partenariato composto da:
 - S.C.A. di D'Arienzo Gabriele & C. Servizi Consulenza Analisi Ambientali S.n.c. Capofila);
 - Università degli Studi della Calabria



3. Proposta con acronimo NCFG presentata dal partenariato composto da:
 - Knowledge for Business S.r.l. (Capofila);
 - Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
4. Proposta con acronimo GREEN EGG presentata dal partenariato composto da:
 - Di Bella Costruzioni (Capofila);
 - EY Advisory S.p.A.;
 - Università degli Studi di Messina
5. Proposta con acronimo VFF-PCP presentata dal partenariato composto da:
 - Andriani S.p.A. (Capofila);
 - Università degli Studi di Scienze Gastronomiche;
 - Mutti S.p.A.;
 - Princes Industrie Alimentari S.r.l.
7. Proposta con acronimo SUSPHARNA presentata dal partenariato composto da:
 - Università degli Studi di Ferrara (Capofila);
 - Chromaleont S.r.l.
8. Proposta con acronimo CERERE presentata dal partenariato composto da:
 - Terramore Società Cooperativa Agricola (Capofila);
 - Eng4life S.r.l.;
 - Fondazione Terra Green
9. Proposta con acronimo BO.RE.AL.E presentata dal partenariato composto da:
 - ASCLA SOC. COOP. Impresa Sociale (Capofila);
 - Radice Cubica S.r.l.;
 - Università del Salento
10. Proposta con acronimo Re.Pro.Du.Ce presentata dal partenariato composto da:
 - ERBAGIL S.r.l. (Capofila);
 - Università degli Studi di Palermo;
 - Distretto Campania Bioscience
11. Proposta con acronimo S.O.F.I.A. presentata dal partenariato composto da:
 - EVRA S.r.l. (Capofila);
 - Pollino Digital Lab S.r.l.;
 - ALSIA
12. Proposta con acronimo ENSOIL presentata dal partenariato composto da:
 - Fitoconsult S.r.l. (Capofila);
 - Università di Pavia;
 - ATM Consulting S.a.s.
13. Proposta con acronimo AGRITOMACTIVE presentata dal partenariato composto da:
 - Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari - SSICA (Capofila);
 - La Torrente S.r.l.



14. Proposta con acronimo BioVEx presentata dal partenariato composto da:

- CONSORZIO FUTURO IN RICERCA (Capofila);
- Consorzio Melinda S.C.A.;
- Università degli Studi di Trento;
- Santa Maria Hospital S.p.A.

Per l'ambito 2 "Produzione di energia da rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli":

1. Proposta con acronimo PEBA presentata dal partenariato composto da:

- Pastificio Graziano S.r.l. (Capofila);
- Università degli Studi di Napoli Parthenope.

2. Proposta con acronimo ISOENERGY presentata dal partenariato composto da:

- IT2EUROPE S.r.l. (Capofila);
- Università degli Studi di Milano Bicocca;
- Bel Agri S.r.l.

3. Proposta con acronimo BEAST presentata dal partenariato composto da:

- Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (Capofila);
- DG Impianti Industriali S.p.A.;
- Università degli Studi di Messina

4. Proposta con acronimo BIOS4EVO presentata dal partenariato composto da:

- Università degli Studi di Palermo (Capofila);
- NERA BIOCHAR S.r.l.;
- SOCIETA' AGRICOLA LA GEMMA S.r.l.;
- BioTecnologie BT S.r.l.;
- FA.MA.VIT. S.p.A.

Per l'ambito 3 "Recupero di nutrienti e materia organica da rifiuti, scarti e sottoprodotti agricoli":

1. Proposta con acronimo Bio4Soil presentata dal partenariato composto da:

- Agreement S.r.l. (Capofila);
- Progeva S.r.l.;
- Consorzio Italiano Compostatori;
- Università degli Studi di Ferrara.

2. Proposta con acronimo FunPhytoCrops presentata dal partenariato composto da:

- Experimental Station for the Food Preserving Industry-SSICA (Capofila);
- Southagro S.r.l.;
- Iridenergy S.r.l.

3. Proposta con acronimo BEST-Char presentata dal partenariato composto da:

- Università degli Studi di Messina (Capofila);
- Evergreen Resources S.r.l.;
- RESET S.p.A. Società Benefit;



- Dr Aita & associated inspectors Italia S.r.l.
- 4. Proposta con acronimo SMILE presentata dal partenariato composto da:
 - Università degli Studi di Palermo (Capofila);
 - Evergreen Italia S.r.l.;
 - Arvatec S.r.l.
- 5. Proposta con acronimo BioAgroPro presentata dal partenariato composto da:
 - Istituto Spallanzani (Capofila);
 - A2A S.p.A.;
 - Mater Scarl.
- 6. Proposta con acronimo TCI presentata dal partenariato composto da:
 - Istituto Italiano Ricerca e Sviluppo – Organismo di Ricerca S.r.l. (Capofila);
 - Sfera Società Agricola S.r.l.;
 - Agrimana Consulting.
- 7. Proposta con acronimo MICROPAT presentata dal partenariato composto da:
 - Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara (Capofila);
 - Consorzio di Tutela IGP Patata del Fucino.

Per l’ambito 4 “Sviluppo di distretti agricoli basati sulle nuove tecnologie circolari in agricoltura”

- 1. Proposta con acronimo Agro4land presentata dal partenariato composto da:
 - Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara (Capofila);
 - Azienda Agricola Il Bosco degli Ulivi di Pracilio Vittoriano (Woolive).
- 2. Proposta con acronimo DEMETRA presentata dal partenariato composto da:
 - Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (Capofila);
 - FMB Engineering Innovation for Enterprise S.r.l.
- 3. Proposta con acronimo INTEGRITY presentata dal partenariato composto da:
 - Cantina Sociale Cooperativa di San Donaci (Capofila);
 - Università del Salento;
 - Università LUM “Giuseppe Degennaro”

RICHIAMATO il Decreto Rettorale del 5/12/2023 (Rep. D. R. n. 0050785/23) che ha costituito la Commissione scientifica per il progetto PNRR con acronimo AGRITECH, poi modificata con Decreto Rettorale in data 9 maggio 2024 (Rep.20470/2024), incaricata di individuare Esperti Esterni Indipendenti per la valutazione di merito delle proposte progettuali, nelle persone di:

- Prof. Gian Battista Bischetti, Professore Ordinario – Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia - Università degli Studi di Milano, PI dello Spoke 8;
- Prof.ssa Antonella Baldi, Prorettrice all’Internalizzazione, Professore Ordinario, in sostituzione della Prof.ssa Maria Pia Abbraccio, Prorettrice



Vicaria e con delega al Coordinamento alla Promozione della Ricerca, Professoressa Ordinaria che ha rassegnato le dimissioni dalle sue cariche in Ateneo a seguito della sua candidatura alle elezioni europee;

- Luciano Pinotti, Professore Ordinario - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali - Università degli Studi di Milano, membro dello Spoke 8
- Giorgio Mario Provolo, Professore Ordinario - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia - Università degli Studi di Milano, membro dello Spoke 8
- Alessio Scarafoni, Professore Ordinario - Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente - Università degli Studi di Milano, membro dello Spoke 8

PRESO ATTO

che, con Determina del Direttore Generale in data 30/04/2024, su proposta della Commissione scientifica del progetto AGRITECH riunitasi in data 16/03/2024 e, successivamente, il 13/05/2024, sono stati individuati gli esperti di seguito indicati:

Per l'ambito 1 "Nuove molecole, prodotti e processi ad alto valore aggiunto per la valorizzazione di rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli o per l'agricoltura":

- Prof. Cosimo Carfagna – Professore Ordinario - Dipartimento di Ingegneria - Settore scientifico disciplinare – Chimica C07X – Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Dott. Marco Landi - Ricercatore - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali - Settore Scientifico Disciplinare 07/E1, SSD AGR/13 – Università di Pisa;
- Dott.ssa Maria Savina Pianesi – Direttrice e Responsabile Ricerca e Sviluppo presso Delta S.r.l.

Per l'ambito 2 "Produzione di energia da rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli":

- Dott. Francesco Zimbardi - Responsabile e consulente della ricerca presso ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development), Centro di Ricerca Trisaia;
- Prof.ssa Cristina Cavinato – Professoressa associata- Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatiche e Statistica – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 - Università di Venezia.

Per l'ambito 3 "Recupero di nutrienti e materia organica da rifiuti, scarti e sottoprodotti agricoli":

- Prof.ssa Cristina Cavinato – Professoressa associata- Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatiche e Statistica – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 - Università di Venezia;
- Prof. Claudio Ciavatta– Professore Ordinario – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari – Settore Scientifico Disciplinare AGR/13 Chimica Agraria - Università di Bologna;



- Dott. Francesco Zimbardi - Responsabile e consulente della ricerca presso ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development), Centro di Ricerca Trisaia.

Per l'ambito 4 "Sviluppo di distretti agricoli basati sulle nuove tecnologie circolari in agricoltura":

- Dott. Alberto Bonetti – Responsabile Ricerca e Sviluppo presso il centro di ricerca CSMT Gestione s.c.a.r.l.;
- Dott. Ruben Sacerdoti – Direttore generale presso Fondazione di Partecipazione Rome Technopole-Direttore del progetto PNRR ECS 0000024, MISS. 4, COMP. 2, INV. 1.5 NEXTGENERATION EU;
- Dott. Luigi Servadei – Ricercatore – CREA – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia

ideali per competenze ed esperienze pregresse alla valutazione di merito della proposta progettuale presentata in risposta al bando a cascata;

PRESO ATTO

altresì che la Commissione Scientifica ha preso atto che, da verbale finale della società di consulenza Crowe Company S.p.A., non risultano ammissibili alla valutazione, per mancanza dei requisiti necessari, le proposte progettuali di seguito indicate:

- ***Ambito 1 "Nuove molecole, prodotti e processi ad alto valore aggiunto per la valorizzazione di rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli o per l'agricoltura":***
 - Proposta con acronimo VFF-PCP
 - Proposta con acronimo CERERE
- ***Ambito 3 "Recupero di nutrienti e materia organica da rifiuti, scarti e sottoprodotti agricoli":***
 - Proposta con acronimo TCI

CONSIDERATO

che la Commissione Scientifica, riunitasi in data 03/06/2024, ha proceduto all'esame delle seguenti valutazioni ricevute dagli esperti esterni indipendenti sulle proposte pervenute, così come riportato nel relativo verbale, stilando le seguenti graduatorie:

Ambito 1 "Nuove molecole, prodotti e processi ad alto valore aggiunto per la valorizzazione di rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli o per l'agricoltura"

1. BO.RE.AL.E. con un punteggio di 84,0
2. Re.Pro.Du.Ce con un punteggio di 83,7
3. BIO2BIO con un punteggio di 79,7
4. GREENEGG con un punteggio di 77,7
5. AGRITOMACTIVE con un punteggio di 77, 0
6. BioVEx con un punteggio di 75,3
7. NCFG con un punteggio di 73,7
8. S.O.F.I.A. con un punteggio di 73,0
9. OLIVE con un punteggio di 72,3
10. SUSPHARNA con un punteggio di 66,3



11. ENSOIL con un punteggio di 63,7

Ambito 2 “Produzione di energia da rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli”

1. BEAST con un punteggio di 80,0
2. ISOENERGY con un punteggio di 65,0
3. PEBA con un punteggio di 64,0
4. BIOS4EVO con un punteggio di 55,0

Ambito 3 “Recupero di nutrienti e materia organica da rifiuti, scarti e sottoprodotti agricoli”

1. BEST-Char con un punteggio di 89,0
2. MICROPAT con punteggio di 79,7
3. BioAgroPro con un punteggio di 76,0
4. FunPhytoCrops con punteggio di 68,0
5. Bio4Soil con punteggio di 60,7
6. SMILE con punteggio di 58,0

Ambito 4 “Sviluppo di distretti agricoli basati sulle nuove tecnologie circolari in agricoltura”

1. INTEGRITY con un punteggio di 75,0
2. DEMETRA con un punteggio di 68,7
3. Agro4land con punteggio di 64,3

CONSIDERATO che il Bando prevede una dotazione finanziaria complessiva di € 3.769.000 ripartita nei quattro ambiti come segue:

- € 1.500.000 per l’Ambito Nuove molecole, prodotti e processi ad alto valore aggiunto per la valorizzazione di rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli o per l’agricoltura
- € 900.000 per l’Ambito Produzione di energia da rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli
- • € 900.000 per l’Ambito Recupero di nutrienti e materia organica da rifiuti, scarti e sottoprodotti agricoli
- • € 469.000 per l’Ambito Sviluppo di distretti agricoli basati sulle nuove tecnologie circolari in agricoltura.

I progetti presentati dai Soggetti proponenti e ritenuti “Ammissibili” verranno finanziati, secondo l’ordine di graduatoria di ciascun ambito, fino a esaurimento dei fondi disponibili, come di seguito indicato:

- BO.RE.AL.E. per un importo pari a € 522.342,50
- Re.Pro.Du.Ce per un importo pari a € 678.533,21
- BEAST per un importo pari a € 340.375,75
- ISOENERGY per un importo pari a € 233.752,50
- BEST-Char per un importo pari a € 377.118,55
- MICROPAT per un importo pari a € 131.626,00
- BioAgroPro per un importo pari a € 270.478,50
- INTEGRITY per un importo pari a € 458.701,00



- RILEVATO** che la Commissione Scientifica, preso atto delle valutazioni ricevute dagli esperti, della qualità progettuale delle proposte pervenute e della loro numerosità nei diversi ambiti - segno dell'interesse espresso dalla comunità tecnico-scientifica nazionale – ha evidenziato che alcune proposte, che non trovano la totale copertura economica nell'ambito del finanziamento a disposizione, rivestono comunque un importante valore ed interesse scientifico. In particolare la Commissione, anche in considerazione dell'elevato numero di proposte presenti nell'Ambito 1, ritiene che, qualora ci fosse un ampliamento della dotazione finanziaria, questo potrebbe essere dedicato prioritariamente all'Ambito 1 "Nuove molecole, prodotti e processi ad alto valore aggiunto per la valorizzazione di rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli o per l'agricoltura", al fine di poter realizzare uno o più progetti dell'ambito considerato che risultano di particolare interesse
- RILEVATO** che la prima proposta finanziabile a seguito dell'ampliamento della dotazione finanziaria nell'Ambito 1 derivante dalla messa a disposizione dei residui finanziari dei quattro ambiti risulta essere "BIO2BIO" per un importo pari a € 568.000,00.
- CONSIDERATO** che a seguito del finanziamento della proposta "BIO2BIO" risulta ancora un residuo non assegnato pari a € 188.071,99.

DECRETA

- di approvare gli atti della procedura di assegnazione del finanziamento di cui al Bando a cascata nell'ambito del PNRR, MISSIONE 4 "Istruzione e ricerca" – COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa" – LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – "Programma di Ricerca del Centro Nazionale "National Center for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)" CN0000022, Spoke 8 "Nuovi modelli di economia circolare in agricoltura attraverso la valorizzazione e il riciclo dei rifiuti", CUP G43C22003330005, come di seguito indicato:

- BO.RE.AL.E. per un importo pari a € 522.342,50
- Re.Pro.Du.Ce per un importo pari a € 678.533,21
- BEAST per un importo pari a € 340.375,75
- ISOENERGY per un importo pari a € 233.752,50
- BEST-Char per un importo pari a € 377.118,55
- MICROPAT per un importo pari a € 131.626,00
- BioAgroPro per un importo pari a € 270.478,50
- INTEGRITY per un importo pari a € 458.701,00
- BIO2BIO per un importo pari a € 568.000,00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- di rimandare al Consiglio di Amministrazione ogni decisione in merito al finanziamento di ulteriori proposte mediante l'utilizzo del residuo non ancora assegnato di cui in premessa e di eventuali ulteriori finanziamenti che dovessero essere attribuiti all'iniziativa.

Milano, 12 giugno 2024

IL RETTORE
Prof. Elio Franzini