

**Oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Avvisi MUR n. 3264 e n. 3265 del 28/12/2021. Presentazione delle proposte progettuali a partecipazione INRiM.**

#### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

- Visto il decreto legislativo n. 38, del 21 gennaio 2004, pubblicato sulla G.U. n. 38 del 16 febbraio 2004, con il quale è stato istituito l'INRiM;
- Visto lo Statuto dell'INRiM, emanato ai sensi del D.Lgs. n. 218 del 5/11/2016, approvato con Decreto del Presidente n. 073/2017 del 14 dicembre 2017, in vigore dal 1° marzo 2018;
- – Visto il Regolamento dell'INRiM per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, emanato ai sensi dell'art. 4 D.Lgs. 218/016 e approvato dal MIUR con nota prot. 1478 del 30 gennaio 2018;
- Visto il Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio del 14 dicembre 2020, che istituisce uno strumento dell'Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;
- Visto il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- Visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- Vista, in particolare, la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 3.1, che istituisce il "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e di innovazione" del PNRR che prevede il sostegno per "la creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione che colleghino il settore industriale con quello accademico";
- Visto il Decreto-Legge del 6 maggio 2021 n.59, convertito con modificazioni dalla legge di conversione 1° luglio 2021, n. 101, recante: «Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti»;
- – Visto il Decreto-Legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di conversione del 29 luglio 2021, n. 108, 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 Decreto del Ministro dell'università e della ricerca n. 1082 del 10 settembre 2021, con il quale è stato adottato il Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca (PNIR) 2021-2027, il quale fornisce "l'orientamento strategico per le politiche legate al tema delle Infrastrutture di Ricerca e definisce ed aggiorna le priorità nazionali con il parere favorevole del Direttore Generale";

- Visto il Decreto del Ministro dell'università e della ricerca n. 1141 del 7 ottobre 2021, con il quale sono adottate le "Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2";
- Visto il Decreto-Legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";
- Richiamata ogni altra norma che disciplina la materia in oggetto;
- - Visto che il Ministero dell'Università e Ricerca, in data 28/12/2021, ha emanato i seguenti Avvisi pubblici:
  - A) **Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021** per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (All. A);
  - B) **Avviso pubblico n. 3265 del 28/12/2021**, relativo alla concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di infrastrutture tecnologiche di innovazione, in attuazione dell'Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", previsto nell'ambito della Missione 4 ("Istruzione e ricerca") – Componente 2 ("Dalla ricerca all'impresa") del PNRR (All. B);
- Visto che:
  - A) **l'Avviso n. 3264/2021:**
    - ha come finalità la creazione di nuove IR o il potenziamento di quelle esistenti, che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti, di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141; il campo di intervento è, quindi, relativo a "*Investimenti nelle capacità digitali e nella diffusione di tecnologie avanzate - Dimensione DESI 4: Integrazione delle tecnologie digitali + raccolta di dati ad hoc - 055 - Altre tipologie di infrastrutture TIC (compresi risorse/impianti informatici di grandi dimensioni, centri di dati, sensori e altri dispositivi wireless)*" di cui all'allegato VII del Reg. (UE) 2021/241;
    - stabilisce che i progetti finanziati debbano garantire il rispetto dei seguenti vincoli derivanti dal PNRR:
      - disparità territoriale: almeno il 40% dell'iniziativa 3.1 nel suo complesso deve avere una localizzazione nelle regioni del Mezzogiorno;
      - disparità di genere: almeno il 40% del personale assunto a tempo determinato deve essere di genere femminile e almeno il 40% delle borse di dottorato deve essere assegnato a ricercatrici;

- campi di intervento: l’iniziativa nell’ambito del PNRR è stata ricondotta al “Campo di intervento 6: Investimenti nelle capacità digitali e nella diffusione di tecnologie avanzate - Dimensione DESI 4: Integrazione delle tecnologie digitali + raccolta di dati ad hoc - 055 – altre tipologie di infrastrutture TIC (compresi risorse/impianti informatici di grandi dimensioni, centri di dati, sensori e altri dispositivi wireless)” di cui all’allegato VII del Reg. (UE) 2021/241;
- vincolo digital: 100% dell’iniziativa 3.1 nel suo complesso (campo d’intervento sopra esplicitato);
- ha una dotazione complessiva di 1.080 milioni di euro, di cui almeno il 40% dovrà essere destinato a investimenti localizzati nelle regioni del Mezzogiorno;
- ammette a presentare le proposte progettuali gli enti pubblici di ricerca di cui all’art. 1 del D.Lgs. n. 218/2016, le Università e le istituzioni universitarie italiane statali, comunque denominate (ivi comprese le scuole superiori ad ordinamento speciale), che siano stati altresì individuati nel PNIR quali capofila di IR;
- stabilisce che, per ciascuna proposta progettuale, il Soggetto proponente può partecipare da solo o, in compagine, con uno o più soggetti co-proponenti. In quest’ultimo caso, tutti i soggetti partecipanti alla compagine dovranno stipulare un accordo ex art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante “Accordi fra pubbliche amministrazioni”, al fine di disciplinare la gestione comune del finanziamento pubblico e di definire i ruoli e le responsabilità di ciascun soggetto partecipante nella realizzazione del progetto;
- stabilisce la durata massima di ciascuna proposta progettuale in 30 (trenta) mesi, decorrenti dalla sottoscrizione dell’atto d’obbligo, salvo concessione di proroga da parte del Ministero. È ammessa un’unica proroga, fermo restando che la durata complessiva del progetto non può eccedere 36 mesi, e, comunque, non può superare il termine del 31/12/2025, fatte salve eventuali e sopravvenute modifiche legislative e/o regolamentari in ordine ai termini di ammissibilità previsti per il PNRR;
- individua l’obbligo di gestire l’infrastruttura di ricerca garantendone la sostenibilità economico-finanziaria indipendentemente dal mercato, anche dopo la conclusione del progetto, per almeno dieci anni decorrenti dal pagamento finale al Soggetto attuatore e a non dismettere i singoli beni prima che abbiano completato il normale ciclo di ammortamento, senza una preventiva autorizzazione del Ministero e ad assicurare la stabilità del progetto entro i limiti previsti dalla normativa europea;

**B) l’Avviso n. 3265/2021**

- mira a rafforzare e a completare, in stretta integrazione e complementarietà con le misure dirette al finanziamento delle Infrastrutture di Ricerca (Investimento 3.1), al potenziamento dei “Campioni nazionali di R&S” (Investimento 1.4), alla creazione degli “Ecosistemi dell’innovazione” (Investimento 1.5) della Componente di cui al precedente comma, la filiera del processo di ricerca e innovazione, potenziando i meccanismi di knowledge transfer, incoraggiando l’uso sistemico dei risultati della ricerca da parte del

tessuto produttivo, sostenendo la diffusione di un approccio trasformativo all'innovazione, anche attraverso la mobilitazione di competenze e capitali privati nonché l'introduzione di modelli gestionali innovativi;

- ha una dotazione complessiva di 500 milioni di euro, di cui almeno il 40% dovrà essere destinato a investimenti localizzati nelle regioni del Mezzogiorno;
  - finanzia la creazione o l'ammodernamento di almeno n. 10 (dieci) Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione, ubicate in unico sito o distribuite, concepite e realizzate per offrire strumentazioni, soluzioni e servizi tecnologici avanzati rivolti al mondo accademico e imprenditoriale, al fine di accrescerne la competitività;
  - ammette a presentare domanda di partecipazione i soggetti pubblici identificati in:
    - a. Enti e istituzioni di ricerca vigilati dal MUR, di cui al decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218;
    - b. Università e Scuole Superiori a Ordinamento Speciale istituite dal MUR;
    - nonché i soggetti, ulteriori rispetto a quelli indicati alla lettera a, inseriti nella sezione "Enti e Istituzioni di ricerca" dell'ultimo elenco delle amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato individuate ai sensi dell'articolo 1, comma 3 della legge 31 dicembre 2009, n. 196 e ss.mm. Il soggetto proponente dovrà avvalersi, nella implementazione dell'iniziativa, del contributo di soggetti privati, che, individuati nel rispetto della normativa europea e nazionale, cofinanzino l'iniziativa stessa attraverso un'operazione di partenariato pubblico-privato;
  - stabilisce la durata massima delle iniziative in 36 (trentasei) mesi, prorogabili di ulteriori 6 (sei) mesi in caso di completamento delle attività per la messa in opera degli investimenti in conto capitale e per il funzionamento, e ferma la necessità di concludere il progetto entro il termine del 31 dicembre 2025, fatte salve eventuali e sopravvenute modifiche legislative e/o regolamentari in ordine ai termini di ammissibilità previsti per il PNRR;
  - precisa che il profilo di sostenibilità della Infrastruttura deve essere a lungo termine, per un periodo di almeno 15 anni;
- Preso atto che l'INRiM, a seguito di verifica e confronto interno, intende partecipare alle seguenti proposte progettuali:

**A) Avviso n. 2364/2021:**

A1) Proposta "*Infrastructure for Energy Transition and Circular Economy @ EuroNanoLab*" (iENTRANCE@ENL), presentata da Consiglio Nazionale della Ricerca (CNR), quale soggetto proponente, in compagine con Politecnico di Torino, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Università degli Studi Roma Tre, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna e INRiM in qualità di co-proponenti;

A2) "*Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood (METROFOOD-IT)*", presentata da: ENEA – Agenzia nazionale per le

nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, quale soggetto proponente, in compagine con Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Siena, Università degli Studi di Parma, Università degli Studi "La Sapienza", Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e INRiM – Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica in qualità di co-proponenti;

**B) Avviso n. 3265/2021:**

B1) Proposta relativa ad un'Infrastruttura Tecnologica di Innovazione per la manifattura avanzata di componenti e sistemi per il post - transizione energetica, avente come focus i combustibili green (in particolare idrogeno e biocombustibili) e l'energia elettrica, il cui partenariato, con l'IIT – Istituto Italiano di Tecnologia in qualità di proponente, è in corso di definizione;

- Preso atto che le scadenze per la presentazione delle proposte progettuali sono dai relativi Avvisi individuate in:
  - A) Avviso n. 3264/2021: 28 febbraio 2022;
  - B) Avviso n. 3265/2021: 10 marzo 2022;
- Udita la relazione del Direttore Scientifico in merito ai contenuti, alle modalità di realizzazione e ai valori economici attesi delle suddette proposte progettuali ancora in corso di elaborazione, in relazione al rispettivo stato di avanzamento (All. A1, A2, e B1);
- Precipato che gli Allegati alla presente determinazione costituiscono parte integrante della stessa;
- Ritenuto che le proposte in argomento siano coerenti con le finalità istituzionali dell'INRiM perché valorizzano le attività di ricerca metrologica e con i pilastri posti a fondamento del documento decennale di Visione Strategica dell'Istituto 2020 (i cosiddetti "Focal Points"), in particolare i pilastri fondanti n. 1 – "Monitorare l'ambiente e sostenere lo sviluppo di tecnologie pulite", n. 2 - "Sostenere la conversione sostenibile dell'energia e lo stoccaggio pulito" e n. 4 - "Accelerare la trasformazione digitale e supportare le transizioni industriali";
- Ritenuto, altresì, che sia compito dell'INRiM dare il proprio contributo, tramite le competenze e le infrastrutture di cui dispone, alla ripresa del Paese a seguito della pandemia da COVID-19 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), collaborando con altre realtà per raggiungere obiettivi concreti e duraturi di eccellenza in campo scientifico;
- Acquisito il parere favorevole da parte del Consiglio Scientifico;
- Sentito il Direttore generale;
- Su proposta del Presidente;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge,

**d e l i b e r a :**

- 1) di approvare le iniziative sottese alle proposte progettuali da presentare nell'ambito degli Avvisi pubblici del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 2364/2021 (All. A1 e A2) e n. 3265/2021 (All. B1) e di condividerne obiettivi e finalità, come qui descritti in base allo stato di avanzamento di ciascuna proposta;
- 2) in considerazione della tempistica per la presentazione delle suddette proposte, di delegare sin da ora il Presidente dell'INRiM ad autorizzare, con proprio decreto, le proposte progettuali definitive;
- 3) che siano poste in essere le pubblicazioni e le forme di pubblicità previste dalla legge.

Si allega:

A - Avviso pubblico del MUR n. 3264 del 28/12/2021

A1 – Presentazione proposta progettuale denominata “*Infrastructure for Energy Transition and Circular Economy @ EuroNanoLab*” (iENTRANCE@ENL)

A2 – Presentazione proposta progettuale denominata “*Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood* (METROFOOD-IT)”

B – Avviso pubblico del MUR n. 3265/2021 del 28/12/2021

B1 – Presentazione proposta progettuale relativa ad un’Infrastruttura Tecnologica di Innovazione per la manifattura avanzata di componenti e sistemi per il post - transizione energetica.

**IL PRESIDENTE**

*(prof. Diederik Sybolt Wiersma)*

**IL DIRETTORE GENERALE**

*(dott. Moreno Tivan)*