



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

## **PROTOCOLLO DI INTESA**

tra

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

e

IL MINISTRO PER GLI AFFARI REGIONALI E LE AUTONOMIE

e

IL MINISTRO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

e

IL MINISTRO DELLA SALUTE

e

LA REGIONE LIGURIA



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

**MODALITÀ DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO  
BANDIERA DELLA REGIONE LIGURIA AI SENSI DELL'ART. 33, COMMA 3, LETT. B)  
DEL DECRETO LEGGE 6 NOVEMBRE 2021, N. 152, CONVERTITO, CON  
MODIFICAZIONI, DALLA LEGGE 29 DICEMBRE 2021, N. 233, "CENTRO DI MEDICINA  
COMPUTAZIONALE E TECNOLOGICA"**



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

### **VISTI**

il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, che ha disposto, all'articolo 1, comma 1, l'approvazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC), finanziato con risorse nazionali, con l'obiettivo di integrare e potenziare i contenuti del Piano nazionale di ripresa e resilienza;

il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 106, concernente la *governance* del PNRR;

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"*;

il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 recante l'individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;

la decisione del Consiglio del 13 luglio 2021, che ha approvato, sulla base della proposta della Commissione europea, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante l'Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del PNRR;

il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 15 settembre 2021 su modalità, tempistiche e strumenti per la rilevazione dei dati;

il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, che ha disposto, all'articolo 33, l'istituzione, presso il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie della Presidenza del Consiglio dei ministri, di uno specifico Nucleo per il coordinamento delle iniziative di ripresa e resilienza tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

di Trento e Bolzano, denominato “Nucleo PNRR Stato-Regioni”, quale nucleo di coordinamento degli interventi previsti dal PNRR tra le Amministrazioni titolari di interventi e gli enti territoriali;

la Relazione sullo stato di attuazione del PNRR del 23 dicembre 2021 che prevede che: *“le amministrazioni locali partecipano alla realizzazione del PNRR in aree che variano dagli asili nido, ai progetti di rigenerazione urbana, all’edilizia scolastica e ospedaliera, all’economia circolare, agli interventi per il sociale. Partecipano in qualità di destinatari finali alla realizzazione di alcuni progetti attivati a livello nazionale, come quelli in materia di digitalizzazione della pubblica amministrazione. Hanno, infine, un ruolo nella definizione e messa in opera di alcune delle riforme previste dal Piano in materia di disabilità, servizi pubblici locali, turismo e in altri settori di competenza decentrata. Per questi, sarà fondamentale un’attività in stretta sinergia con le amministrazioni centrali nelle sedi istituzionali della Conferenza Stato-Regioni, della Conferenza Unificata e del Tavolo permanente per il partenariato economico sociale e territoriale”*;

l’articolo 33, comma 3, lettera b), del decreto-legge n. 152/2021, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 dicembre 2021, n. 233, prevede che il Nucleo PNRR Stato-Regioni avrà la funzione, tra le altre, di *prestare supporto alle Regioni e alle Province Autonome di Trento e Bolzano nella elaborazione, coerentemente con le linee del PNRR, di un progetto avente particolare rilevanza strategica per ciascuna Regione e Provincia Autonoma, denominato «Progetto bandiera»*;

la Delibera di Giunta regionale n. 169 dell’8/3/2022 con la quale è stato approvato il Programma Operativo Regionale (POR) degli interventi previsti dal PNRR Missione 6 - PROGRAMMA INTERVENTI M6C1 1.1 Case della Comunità - M6C1 1.2.2 Centrali Operative Territoriali - M6C1 1.3 Ospedali della Comunità - M6C2 1.1 Ammodernamento tecnologico e digitale ospedaliero - M6C2 1.2 Antisismica, redatto in attuazione di quanto disposto dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 12 novembre 2021, che individua nell’ambito del PNRR gli obiettivi da realizzare, le risorse da impiegare, le modalità di attuazione, i tempi di intervento e i risultati attesi;

il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca 19 gennaio 2022, di concerto con il Ministro della Salute e il Ministro dello Sviluppo Economico, di istituzione della cabina di regia MUR - MSAL - MISE, al fine di garantire il più efficace coordinamento nell’attivazione delle iniziative in capo alle diverse amministrazioni coinvolte nell’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e del connesso piano complementare nonché di ogni altro dispositivo di supporto alla Ricerca, Sviluppo e Innovazione, nel campo delle Scienze della vita;



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

il decreto del Ministro della Salute 20 gennaio 2022, recante la Ripartizione programmatica delle risorse alle regioni e alle province autonome per i progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza e del Piano per gli investimenti complementari;

il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 27 gennaio 2022, di concerto con il Ministro della Salute, recante l'adozione delle “*Linee Guida per le iniziative del Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (d.l. n. 59 del 2021)*” per le Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale e per l'Ecosistema innovativo della salute;

il Protocollo di intesa tra il Ministero per gli Affari Regionali e le Autonomie, Ministero dell'Interno, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Ministero della Transizione Ecologia, Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile, Ministero dell'Istruzione, Ministero dell'Università e della Ricerca, Ministero della Cultura, Ministero della Salute, Ministero per l'Innovazione Tecnologica e la Transizione Digitale, Ministero della Pubblica Amministrazione, Ministero del Sud e la Coesione Territoriale, Ministero per le Politiche Giovanili, Sottosegretariato di Stato con delega allo Sport, sottoscritto in data 20 aprile 2022, per le modalità di collaborazione per la realizzazione dei progetti bandiera ai sensi dell'art.33, comma 3, lett. b) del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233;

il Protocollo di intesa tra il Ministero per gli Affari Regionali e le Autonomie e il Ministero della Salute, sottoscritto in data 29 marzo 2022, per la collaborazione nella realizzazione di progettualità in materia di salute, con particolare riferimento ai progetti bandiera ai sensi dell'articolo 33, comma 3, lett. b) del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, e alle altre iniziative a titolarità del Ministero della Salute;

il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante “Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)”.



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

### **CONSIDERATO CHE**

i «Progetti bandiera», di cui all'articolo 33, comma 3, lettera b), del decreto-legge n. 152 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 dicembre 2021, n. 233, si configurano come progetti aventi particolare rilevanza strategica per ciascuna Regione e Provincia Autonoma;

la Regione Liguria ha presentato come proprio progetto strategico la realizzazione del primo “Centro di Medicina Computazionale e Tecnologica” finalizzato al trasferimento sulla clinica dei risultati della ricerca generati dall'impiego del calcolo computazionale ai modelli biologici ed ai programmi di gestione delle tecnologie robotiche d'impiego biomedico nonché al loro successivo sviluppo nella fase prototipale;

in attuazione all'articolo 33 del decreto-legge n. 152 del 2021 il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri intende supportare le Regioni e le province Autonome nella elaborazione, coerentemente con le linee del PNRR, di un progetto avente particolare rilevanza strategica per ciascuna Regione e Provincia Autonoma, denominato «Progetto bandiera»;

ai sensi del richiamato decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, attraverso il Nucleo PNRR Stato - Regioni, garantisce il supporto alle amministrazioni titolari degli interventi previsti dal PNRR per l'utilizzo di eventuali economie che possono essere destinate al finanziamento dei Progetti bandiera;

il Nucleo PNRR Stato-Regioni, di cui al comma 1 dell'articolo 33 del decreto-legge n. 152 del 2021, è deputato a fornire supporto tecnico per la realizzazione delle attività di competenza volte ad attuare le riforme e gli investimenti previsti dal PNRR, nel rispetto della leale collaborazione tra i livelli di governo e delle prerogative costituzionali delle Regioni e delle Province Autonome e delle loro programmazioni, anche con riferimento alle risorse dei Programmi Operativi Regionali, gestendo l'attività istruttoria finalizzata alla definizione e selezione dei progetti mediante appositi tavoli di coordinamento;

nell'ambito dell'Avviso 3138/2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca relativo agli Ecosistemi dell'Innovazione, Investimento 1.5 “*Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità della M4C2*”, è stato selezionato per il finanziamento il Progetto RAISE presentato da parte dell'Università



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

di Genova, in quanto rispondente ai requisiti PNRR; la Regione Liguria ha presentato una proposta progettuale nell'ambito del Bando pubblico per la selezione delle progettualità finanziabili per la Missione 4, Componente 2 *Dalla ricerca all'impresa*, Investimento 1.5 *Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità* in attuazione dell'Investimento 1.4 della M4C2;

nell'ambito del Contratto Istituzionale di Sviluppo sottoscritto in data 31 maggio 2022 tra il Ministero della Salute e la Regione Liguria in attuazione del DM 20 gennaio 2022, è stato previsto il finanziamento dell'iniziativa specifica *“Digitalizzazione DEA I e II - IRCCS AOU S.MARTINO - IST e Progetto di applicazioni di medicina computazionale a servizio della risposta diagnostica e terapeutica nell'ambito della rete dei DEA”*, a valere sulle risorse della Missione 6 Componente 2, *“Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale PNRR*;

entrambe le citate iniziative concorrono a realizzare il Progetto bandiera della Regione Liguria *“Centro di Medicina Computazionale e Tecnologica”*;

occorre definire modalità di collaborazione tra il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, il Ministero della Salute, il Ministero dell'Università e della Ricerca e la Regione Liguria proponente (di seguito congiuntamente indicati come *“le Parti”*) per presidiare il processo di monitoraggio e valutazione sull'attuazione del citato Progetto bandiera.

### **LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE**

#### **Articolo 1**

*(Premessa)*

1. Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Protocollo.

#### **Articolo 2**

*(Oggetto e finalità)*

1. Il presente Protocollo ha ad oggetto l'attuazione di una collaborazione sistematica e istituzionale tra il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, il Ministero della Salute, il Ministero dell'Università e della Ricerca e la Regione Liguria finalizzata a presidiare il processo di monitoraggio e valutazione sull'attuazione del Progetto bandiera di cui all'articolo 33, comma 3, lett. b), del decreto-legge 152/2021, denominato *“Centro di Medicina*



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

Computazionale e Tecnologica” e descritto nella scheda tecnica allegata al presente Protocollo (Allegato 1).

2. Il Progetto “Centro di Medicina Computazionale e Tecnologica”, HUB di infrastrutture scientifiche, tecnologiche e cliniche ha la finalità di sviluppare, attraverso il calcolo computazionale, algoritmi espressione di modelli biologici di patologie nelle aree dell’inflammasoma, della genomica delle malattie rare e delle neuroscienze nonché applicazioni di programmi emulativi di sistemi neurali nelle tecnologie robotiche di impiego nell’ambito biomedico promuovendo, inoltre, la creazione di processi di innovazione in combinazione con i soggetti industriali del settore in apposite “aree – officine” di sperimentazione e testing delle tecnologie sviluppate nei processi di ricerca traslazionale.

3. Il Progetto del “Centro di Medicina Computazionale e Tecnologica” si integra con la realizzazione del “Nuovo ospedale del ponente/ Policlinico San Martino di ponente” e l’integrazione di quest’ultimo con le strutture di ricerca tecnologica e computazionale dell’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e del Polo Tecnologico dell’Università di Genova.

4. La struttura del “Centro di Medicina Computazionale e Tecnologica” si sviluppa nel territorio genovese degli Erzelli, ove ha luogo la convergenza strutturale e il coinvolgimento funzionale di attività delle eccellenze liguri del settore tecnologico computazionale e biomedico.

5. Il Progetto bandiera si compone, altresì, dell’iniziativa *RAISE* che sarà realizzata dall’Università di Genova, selezionata dal Ministero dell’università e della ricerca nell’ambito della Missione 4, Componente 2 *Dalla ricerca all’impresa* Investimento 1.5 “*Ecosistemi dell’innovazione per la sostenibilità*” e dall’iniziativa “*Digitalizzazione DEA I e II - IRCCS AOU S.MARTINO - IST e Progetto di applicazioni di medicina computazionale a servizio della risposta diagnostica e terapeutica nell’ambito della rete dei DEA*”, prevista nel Contratto Istituzionale di Sviluppo sottoscritto in data 31 maggio 2022 tra il Ministero della Salute e la Regione Liguria in attuazione del DM 20 gennaio 2022 ed ammessa al finanziamento del PNRR Missione 6 Componente 2, “*Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale*”.

### **Articolo 3**

#### *(Impegni delle Parti)*

1. Le Parti si impegnano a garantire, anche attraverso il Comitato di coordinamento e monitoraggio di cui al successivo articolo 5, il coordinamento delle attività al fine di assicurare la complementarietà degli interventi e di evitarne la sovrapposizione e/o la duplicazione, nonché il rispetto degli obblighi



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

derivanti dal presente Protocollo. In particolare, le Parti si impegnano a fornire il necessario supporto alla realizzazione delle finalità e degli interventi connessi nelle seguenti modalità:

- a) Il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie garantisce il supporto alla realizzazione del Progetto bandiera assicurando attraverso il Nucleo PNRR Stato-Regioni il sostegno all'elaborazione finale del progetto e il relativo monitoraggio;
- b) Il Ministero dell'Università e della Ricerca garantisce per quanto di competenza, la divulgazione degli elementi necessari ad assicurare il corretto espletamento degli adempimenti di monitoraggio, rendicontazione e controllo da parte del soggetto attuatore dell'iniziativa RAISE finanziata dal PNRR nell'ambito del Progetto bandiera;
- c) Il Ministero della Salute garantisce per quanto di competenza, la divulgazione degli elementi necessari ad assicurare il corretto espletamento degli adempimenti di monitoraggio, rendicontazione e controllo da parte del soggetto attuatore dell'iniziativa *“Digitalizzazione DEA I e II - IRCCS AOU S. MARTINO - IST e Progetto di applicazioni di medicina computazionale a servizio della risposta diagnostica e terapeutica nell'ambito della rete dei DEA”* finanziata dal PNRR;
- d) La Regione Liguria garantisce la realizzazione di ogni fase progettuale.

2. Le Parti si impegnano, inoltre, a:

- a) sviluppare la massima sinergia, ciascuna per gli aspetti di competenza, per la migliore riuscita del Progetto;
- b) per gli aspetti connessi al PNRR, monitorare il concorso delle iniziative progettuali specifiche al conseguimento dei *target* e delle *milestone* corrispondenti;
- c) cooperare, ciascuno per la parte di competenza, per superare eventuali ostacoli che dovessero insorgere nella fase di esecuzione del Progetto;
- d) collaborare per superare eventuali criticità derivanti dalla gestione del Progetto di cui all'articolo 1, anche attraverso la costituzione di tavoli di confronto tematici, garantendo l'effettiva cooperazione istituzionale;
- e) promuovere l'adozione di strumenti di semplificazione dell'attività amministrativa e di snellimento dei procedimenti di decisione e di controllo previsti dalla vigente normativa;



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

f) attivare le iniziative per favorire il dialogo tra i soggetti coinvolti nell'implementazione dello specifico progetto.

3. Ciascuna parte individuerà la struttura tecnica a supporto delle interlocuzioni e delle istruttorie per l'implementazione del Progetto.

4. Ciascuna parte si impegna, altresì, a nominare un componente del Comitato di Coordinamento e monitoraggio di cui al successivo articolo 5.

5. Il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie si avvarrà del Nucleo PNRR Stato-Regioni per l'interlocuzione tecnica con l'Amministrazione titolare degli interventi del PNRR.

6. La Regione Liguria ha facoltà di individuare uno o più soggetti che rivestono la qualità di partner strategico nell'esecuzione del Progetto, impegnandosi a coordinarne e a sostenerne le attività nell'ambito delle finalità di cui al presente Protocollo.

### **Articolo 4**

#### *(Fonti di finanziamento)*

1. Per il finanziamento del Progetto bandiera si prevede il ricorso alle seguenti fonti:

- a) risorse di cui all'articolo 56-bis del decreto-legge del 1° maggio 2021, n. 77, relativamente all'acquisizione delle aree, alla progettazione e alla realizzazione delle strutture destinate alle attività di assistenza sanitaria e di ricerca traslazionale e di base collegate alle attività cliniche;
- b) risorse di cui all'articolo 20 della legge 11 marzo 1988, n. 67, relativamente alle dotazioni tecnologiche, tecniche e arredi;
- c) risorse previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativamente ai finanziamenti della Missione 4 - Componente 2 *Dalla ricerca all'impresa*, Investimento 1.5 Ecosistemi dell'Innovazione, nonché della Missione 6 - Componente 2 Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale. I finanziamenti a carico del PNRR sono disposti nel rispetto delle procedure di selezione dei progetti previste dalle singole linee di intervento PNRR;
- d) risorse del bilancio della Regione Liguria finalizzate al finanziamento degli investimenti.



## *Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

2. Il progetto potrà essere realizzato compatibilmente con l'effettiva disponibilità delle fonti di finanziamento indicate nel presente articolo, nei limiti dell'ammontare delle risorse che saranno destinate al medesimo progetto e compatibilmente con la disponibilità annuale delle stesse subordinatamente al perfezionamento della finalizzazione delle risorse nell'ambito degli strumenti programmatori.
3. Con successivi atti le parti individuano il Codice Unico di Progetto (CUP) e tale individuazione è necessaria ai fini del finanziamento.

### **Articolo 5**

#### *(Comitato di coordinamento e monitoraggio)*

1. Al fine di declinare le attività previste nel presente Protocollo è istituito un Comitato di coordinamento e monitoraggio composto da un rappresentante per ciascuna delle Parti.
2. Il Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie assicura il supporto al Comitato di coordinamento e monitoraggio mediante le funzioni del Nucleo PNRR Stato-Regioni.
3. Le Parti possono concordare di far partecipare alle sedute del Comitato di coordinamento e monitoraggio professionisti, esperti, rappresentanti istituzionali che possano fornire un contributo specialistico rispetto ai temi trattati.
4. La partecipazione al Comitato di coordinamento e monitoraggio e il suo funzionamento non comportano oneri finanziari. Ai componenti del Comitato non spetta alcun compenso, indennità, gettone di presenza, rimborso spese o emolumento comunque denominato.

### **Articolo 6**

#### *(Clausola di invarianza finanziaria)*

1. Dall'attuazione del presente protocollo non derivano nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica.
2. Agli adempimenti disposti dal presente protocollo si provvede con le risorse umane, strumentali e finanziarie già previste a legislazione vigente, assicurando l'invarianza della spesa per il bilancio delle amministrazioni pubbliche interessate.



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

### **Articolo 7**

*(Ulteriori interventi)*

1. Le Parti, previo loro accordo e tenuto conto dello stato di attuazione del Progetto, potranno definire eventuali ulteriori iniziative coerenti con le finalità del Protocollo.

### **Articolo 8**

*(Durata)*

1. Il presente Protocollo d'intesa ha validità dalla data di sottoscrizione sino al termine dell'attuazione del PNRR, e comunque non oltre il 31 dicembre 2026.

2. La disciplina del presente Protocollo potrà essere modificata o integrata per concorde volontà delle Parti.



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*



REGIONE LIGURIA

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI  
MINISTRI, MARIO DRAGHI

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA  
REGIONALE LIGURIA, GIOVANNI  
TOTI

IL MINISTRO PER GLI AFFARI  
REGIONALI E LE AUTONOMIE,  
MARIATELLA GELMINI

IL MINISTRO DELL'UNIVERSITÀ E  
DELLA RICERCA, CRISTINA MESSA

IL MINISTRO DELLA SALUTE,  
ROBERTO SPERANZA

Roma,