



**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 821 DEL 02.08.2024**

<b>OGGETTO</b>	Presa d'atto della convenzione attuativa tra la Ex Direzione generale della ricerca ed innovazione in sanità, Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie del Ministero della salute, il Soggetto attuatore beneficiario OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L. e il Principal Investigator della ricerca Giuseppe Querques, per la regolamentazione dello svolgimento del progetto della sezione Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali con codice WFR PNRR-MCNT2-2023-12378367, dal titolo "Predicting the risk of diabetic neurodegenerative disorders by artificial intelligence tools based on retinal imaging-DINEURET" afferente al secondo avviso pubblico PNRR – Responsabile Scientifico Prof. Enrico Peiretti.
----------------	---

<b>STRUTTURA PROPONENTE</b>	SSD Affari Generali	
<b>PROPOSTA</b>	N. 821 DEL 25.07.2024	
Il Responsabile della Struttura propone l'adozione del presente provvedimento, attestandone conformità alla norma, nonché l'utilità e l'opportunità per gli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico. Il Responsabile della Struttura e il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.		
<b>RUOLO</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>FIRMA DIGITALE</b>
L'istruttore	Dott.ssa Roberta Perra	
Il Responsabile del Procedimento	Prof. Luigi Minerba	
Direttore/Responsabile della Struttura sostituto	Prof. Luigi Minerba	

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico della Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari SI [ ] NO [ X ]		
Il Direttore del Bilancio con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento		
<b>RUOLO</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>FIRMA DIGITALE</b>
Il Direttore del Bilancio	Dott./Dott.ssa	

<b>Parere del Direttore Amministrativo sostituto</b>		
FAVOREVOLE [ X ]	Dott.ssa Maria Teresa Piras	
NON FAVOREVOLE [ ]		
<b>Parere del Direttore Sanitario</b>		
FAVOREVOLE [ X ]	Dott. Giancarlo Angioni	
NON FAVOREVOLE [ ]		
La presente Deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio elettronico del sito dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari dal <b>02.08.2024</b> per la durata di quindici giorni		
<b>RUOLO</b>	<b>SOGGETTO</b>	<b>FIRMA DIGITALE</b>
Il Direttore della Struttura Semplice Dipartimentale Affari Generali	Dott. Lorenzo Pomesano	Il Delegato

**IL DIRETTORE DELLA SSD AFFARI GENERALI SOSTITUTO**  
**(Prof. Luigi Minerba)**

- VISTO** il Decreto Legislativo n. 502 del 30.12.1992: “Riordino della disciplina in materia sanitaria” e ss. mm.ii;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 517 del 21.12.1999: “Disciplina dei rapporti fra Servizio Sanitario Nazionale ed Università, a norma dell’art. 6 della legge 30 novembre 1998, n. 419”;
- VISTA** la Legge Regionale del 11 settembre 2020, n. 24 “Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della legge regionale n. 10 del 2006, della legge regionale n. 23 del 2014 e della legge regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore;
- VISTO** il Protocollo d’Intesa sottoscritto in data 11.08.2017 dalla Regione Sardegna e dalle Università degli Studi di Cagliari e di Sassari;
- VISTA** la Deliberazione della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna n. 13/1 del 30 marzo 2007, con la quale è stata costituita l’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari;
- VISTA** la Deliberazione n. 10 del 03.01.2022 di insediamento del Direttore Generale dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari Dott.ssa Chiara Seazzu;
- VISTE** le Deliberazioni n. 901 e n. 902 del 13.10.2022 con le quale sono stati nominati rispettivamente il Direttore Amministrativo, Dott. Antonio Tognotti, e il Direttore Sanitario, Dott. Giancarlo Angioni;
- VISTA** la Deliberazione n. 1087 del 07.12.2022 con la quale è stata nominata la Dott.ssa Maria Teresa Piras sostituto del Direttore Amministrativo;
- VISTA** la Deliberazione n. 982 del 09.10.2023 con la quale è stato nominato il Direttore della Struttura Semplice Dipartimentale Affari Generali, Dott. Lorenzo Pomesano;
- DI DARE ATTO** che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla normativa in materia di anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interessi in relazione all’oggetto dell’atto, ai sensi della L. n. 190/2012 e norme collegate;
- RICHIAMATI**
- 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 dell’Unione Europea;
  - 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, ed in particolare la Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1 “Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN”, che consiste nel “rafforzare il sistema della ricerca biomedica tramite due linee di intervento: a) il finanziamento di progetti Proof of Concept (PoC), sostenendo lo sviluppo di tecnologie con un basso grado di maturità tecnologica e promuovendo il trasferimento di tecnologie verso l’industria; b) il finanziamento di programmi o progetti di ricerca nel campo delle malattie rare e dei tumori rari e di altre malattie altamente invalidanti”;
  - 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 citato decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
  - il decreto del Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell’economia e delle finanze 15 settembre 2021, di istituzione dell’Unità di Missione del Ministero della salute titolare di interventi PNRR, ai sensi dell’articolo 8 del citato decreto-legge n. 77 del 2021;
  - l’atto di indirizzo del Ministro del 12 ottobre 2021 con il quale sono stati individuati i relativi Soggetti Attuatori nell’ambito degli interventi e sub-interventi di investimento del piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) a titolarità del Ministero della salute;
  - il decreto del Ministro della salute 1° aprile 2022, che nella annessa tabella A ha distinto gli

interventi di cui alla Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1 – “Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del Servizio Sanitario Nazionale” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei subinterventi, per risorse complessive pari a €524.140.000,00 così ripartite: 2.1.1 – progetti di ricerca finanziati con voucher Proof of concept, per € 100.000.000,00; 2.1.2 – progetti di ricerca finanziati per Malattie rare e Tumori rari, per € 100.000.000,00; 2.1.3 – progetti di ricerca finanziati per Malattie altamente invalidanti, per € 324.140.000,00;

- il secondo avviso pubblico PNRR del 14 aprile 2023 per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell’ambito del PNRR, Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1, sulle tematiche: 1. Proof of concept (PoC) 2. Tumori Rari (TR) 3. Malattie Rare (MR) 4. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali: a. Innovazione in campo diagnostico; b. Innovazione in campo terapeutico; 5. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT1) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali: a. Fattori di rischio e prevenzione; b. Eziopatogenesi e meccanismi di malattia;

- il Decreto del Ministro della salute del 28 dicembre 2023 n.136 con il quale, a seguito delle risultanze della graduatoria dei progetti di ricerca afferenti al primo avviso pubblico PNRR, approvata con decreto direttoriale n. 27 del 2 novembre 2022, è modificata l’allocazione delle risorse finanziarie indicate nell’allegato 1 del sopracitato decreto ministeriale 1° aprile 2022 assegnate al secondo avviso pubblico PNRR per i progetti di ricerca sulle seguenti tematiche progettuali: Proof of Concept, Malattie rare, Malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali (tematiche: Fattori di rischio e prevenzione; Eziopatogenesi e meccanismi di malattia);

- il Decreto n. 5 del 29 marzo 2024 del Capo ad interim del Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie del Ministero della salute con il quale, in osservanza alle disposizioni del Comitato tecnico sanitario, sezione c) espresse all’unanimità nella riunione del 26 marzo 2024, è stata approvata la graduatoria dei progetti di ricerca del secondo avviso pubblico PNRR- Missione 6 - Componente 2 - Investimento 2.1, afferenti alle tematiche progettuali Proof of Concept, Tumori Rari, Malattie Rare, Malattie Croniche non Trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali (tematiche: Innovazione in campo diagnostico; Innovazione in campo terapeutico), Malattie Croniche non Trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali (tematiche: Fattori di rischio e prevenzione; Eziopatogenesi e meccanismi di malattia), e sono stati individuati i Destinatari istituzionali e i Principal Investigator;

- la comunicazione trasmessa mediante la piattaforma Workflow della ricerca i Soggetti attuatori-beneficiari sono stati informati delle valutazioni con esito positivo delle proposte progettuali e della relativa ammissione a finanziamento;

## **CONSIDERATO**

che tra le summenzionate proposte ammesse a finanziamento, vi è anche quella dell’Ospedale San Raffaele S.r.l., in qualità di Soggetto attuatore-beneficiario del progetto intitolato “Predicting the risk of diabetic neurodegenerative disorders by artificial intelligence tools based on retinal imaging-DINEURET”, al quale questa A.O.U. di Cagliari partecipa in qualità di Unità Operativa;

## **PRECISATO CHE**

- il progetto summenzionato è identificato con il codice PNRR-MCNT2-2023-12378367;

- il CUP master del progetto è C43C24000400007;

- l’Unità Operativa 1 – Capofila è l’Ospedale San Raffaele Milano S.r.l. e il Principal Investigator della ricerca è il Dott. Giuseppe Querques;

- per la realizzazione delle attività, l’importo ammesso a finanziamento è pari ad euro 663.000,00 (seicentosessantatremila/00);

- il Referente Scientifico per l’A.O.U. di Cagliari è il Prof. Enrico Peiretti, S.C. Oculistica;

- il CUP derivato dell’A.O.U. è G23C24000880007;

- all’A.O.U. di Cagliari è destinata una parte del finanziamento pari a euro 143.000,00 (centoquarantatremila/00);

- al progetto partecipano in totale n. 4 Unità Operative;

- l’A.O.U. di Cagliari partecipa al progetto come Unità Operativa 3;

## **TENUTO CONTO**

che per la disciplina dei rapporti amministrativi inerenti al progetto di ricerca anzidetto occorre stipulare una convenzione attuativa tra la Ex Direzione generale della ricerca ed innovazione in sanità, Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze

sanitarie del Ministero della salute, il Soggetto attuatore-beneficiario ed il Principal Investigator;

**VISTA**

la comunicazione del 26.06.2024, agli atti del Servizio, con la quale l'UO1, Ospedale San Raffaele Milano S.r.l., ha provveduto alla trasmissione per opportuna conoscenza della convenzione attuativa summenzionata, necessaria per i successivi adempimenti inerenti al progetto, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

**CONSIDERATO**

che per la presenza di dati sensibili, è escluso dalla pubblicazione l'allegato progetto alla convenzione succitata;

**RITENUTO**

opportuno, pertanto, prendere atto della convenzione attuativa in oggetto, ai fini dei successivi adempimenti tra Unità Operative, nonché per il ricevimento della quota di finanziamento di competenza di questa A.O.U.;

**PROPONE**

- 1) **DI PRENDERE ATTO** della convenzione attuativa tra la Ex Direzione generale della ricerca ed innovazione in sanità, Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie del Ministero della salute, il Soggetto attuatore beneficiario OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L. e il Principal Investigator della ricerca Giuseppe Querques, per la regolamentazione dello svolgimento del progetto della sezione Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali con codice WFR PNRR-MCNT2-2023-12378367, dal titolo "Predicting the risk of diabetic neurodegenerative disorders by artificial intelligence tools based on retinal imaging-DINEURET" afferente al secondo avviso pubblico PNRR – Responsabile Scientifico Prof. Enrico Peiretti, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- 2) **DI TRASMETTERE** copia del presente atto per gli adempimenti di competenza alla S.S.D. Affari Generali, alla S.C. Bilancio, alla S.C. Oculistica, nonché al Principal Investigator del progetto, al Responsabile Scientifico dell'A.O.U. di Cagliari, al Soggetto attuatore-beneficiario del progetto di cui Unità Operativa 1 - Capofila.

**IL DIRETTORE GENERALE**

Dott.ssa Chiara Seazzu

**PRESO ATTO**

della proposta di Deliberazione avente per oggetto: "Preso d'atto della convenzione attuativa tra la Ex Direzione generale della ricerca ed innovazione in sanità, Dipartimento della prevenzione, della ricerca e delle emergenze sanitarie del Ministero della salute, il Soggetto attuatore beneficiario OSPEDALE SAN RAFFAELE S.R.L. e il Principal Investigator della ricerca Giuseppe Querques, per la regolamentazione dello svolgimento del progetto della sezione Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali con codice WFR PNRR-MCNT2-2023-12378367, dal titolo "Predicting the risk of diabetic neurodegenerative disorders by artificial intelligence tools based on retinal imaging-DINEURET" afferente al secondo avviso pubblico PNRR – Responsabile Scientifico Prof. Enrico Peiretti."

**DELIBERA**

*Per i motivi espressi in premessa, che qui si richiamano integralmente*

- 1) **DI APPROVARE** il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto di darne integrale esecuzione;

**IL DIRETTORE GENERALE**

Dott.ssa Chiara Seazzu

ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

• *allegato – convenzione attuativa*

ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

• *nessuno*

**Il Direttore S.S.D. Affari Generali**

certifica che la deliberazione è stata pubblicata all'Albo pretorio on line dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari a partire dal 02.08.2024, resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi ed è stata posta a disposizione per la consultazione.