

SC RICERCA E INNOVAZIONE CLINICO ASSISTENZIALE - 963 REG.DEC.

OGGETTO: Progetto di ricerca sulle malattie correlabili all'amianto, art. 8, c.1 della L.R. 22/2001, denominato "Applicazione pre-clinica delle nanoparticelle come veicolo dei miRNA per il trattamento dei tumori correlati all'asbesto". Determinazioni conseguenti alle attività progettuali condotte con ICGB su modelli da animali di laboratorio (CUP E97G22000220002)

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA
GIULIANO ISONTINA**

**DECRETO
DEL DIRETTORE GENERALE**

L'anno **duemilaventicinque**
il giorno ventisette del mese di NOVEMBRE

IL DIRETTORE GENERALE

dott. Antonio Poggiana

nominato con Delibera della Giunta Regionale n° 2002 dd. 20 dicembre 2024

OGGETTO: Progetto di ricerca sulle malattie correlabili all'amianto, art. 8, c.1 della L.R. 22/2001, denominato *“Applicazione pre-clinica delle nanoparticelle come veicolo dei miRNA per il trattamento dei tumori correlati all’asbesto”*. Determinazioni conseguenti alle attività progettuali condotte con ICGB su modelli da animali di laboratorio (CUP E97G22000220002).

Premesso che con L.R. FVG 17 dicembre 2018, n. 27 “Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario regionale”, così come attuata giusta D.G.R. FVG n. 2174 dd. 12.12.2019 resa esecutiva con decreto del Presidente della Regione Autonoma FVG n. 0223/Pres. dd. 20.12.2019 debitamente pubblicato ex lege ed esecutivo, è stata costituita a decorrere dal giorno 1° gennaio 2020 l'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (A.S.U. G.I.);

visto il dec. ASUGI n. 454 dd. 19.05.2022 e s.m. e i. di adozione dell'Atto Aziendale dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina in applicazione del quarto comma dell'art. 54 della LR FVG 12 dicembre 2019 n. 22;

considerato che con dec. ASUGI n. 701 dd. 29.07.2022 e s.m. e i. si è data attuazione all'Atto Aziendale approvato con decreto n. 454/2022 approvando le declaratorie delle funzioni delle strutture e aree dipartimentali, delle strutture complesse e delle strutture semplici a valenza dipartimentale attuando la ricognizione degli incarichi gestionali di direzione di struttura complessa e di struttura semplice dipartimentale;

atteso che con D.G.R. FVG n. 2002 dd. 20.12.2024 il dott. Antonio Poggiana è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (A.S.U. G.I.);

rilevato che:

- ASUGI, con Decreto n. 844 di data 29 settembre 2022, ha autorizzato l'avvio del Progetto denominato *“Applicazione pre-clinica delle nanoparticelle come veicolo dei miRNA per il trattamento dei tumori correlati all’asbesto”* del valore complessivo di € 50.000,⁰⁰;
- Il dott. Federico Ronchese, dirigente medico presso la S.C. di Medicina del Lavoro, è il responsabile scientifico del Progetto, sotto la cui responsabilità ricadono gli obblighi relativi alla rendicontazione del contributo concesso;
- il predetto Progetto si avvale per la sua realizzazione del contributo regionale previsto ai sensi dell'art. 8, c.1 della L.R. 12 settembre 2001, n. 22 (Disposizioni in materia di situazioni da rischio amianto), concessa fino ad un massimo dell'80% della spesa preventivata ammessa a finanziamento, come definito dall'articolo 3, comma 4, del “Regolamento per la concessione dei contributi regionali per gli interventi in materia di

situazioni da rischio amianto (...)", emanato con DPRReg 25 maggio 2006 n. 160/Pres e modificato con DPRReg 24 agosto 2010 n. 198/Pres,

- con Decreto n. 11611/GRFVG del 02.09.2022, la Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, in base alle risorse finanziarie disponibili, ha ritenuto di concedere il finanziamento, disponendone la liquidazione all'ASUGI in via anticipata, di € 40.000,⁰⁰ per la realizzazione del progetto,
- le spese non coperte dal contributo regionale sono pari ad € 10.000,⁰⁰ e saranno a carico di ASUGI,
- il progetto, della durata di mesi 24, ed è stato prorogato con decreto 63513/GRFVG del 11/12/2024 sino al 31 dicembre 2025, e ha ottenuto una ulteriore proroga con decreto 56467/GRFVG del 28/10/2025 sino al 31 dicembre 2026,
- lo scopo primario del Progetto è quello di costruire sistema ad uso clinico in grado di veicolare i cosiddetti microRNA (miRNA) direttamente nella sede tumorale, alla concentrazione utile ad indurre arresto e morte cellulare nelle patologie asbesto-correlate (mesotelioma maligno della pleura e carcinoma del polmone), intervenendo perciò nelle fasi di prevenzione primaria e trattamento delle malattie correlabili all'amianto;

preso atto che il livello di traslationalità del progetto potrà sostanzarsi nel contributo fornito da ASUGI all'enorme e crescente interesse verso le terapie a base RNA, ovvero porre le basi per proporre un nuovo approccio per il trattamento delle patologie maligne correlate all'asbesto;

evidenziato che le attività previste per la realizzazione dell'obiettivo primario del progetto sono rappresentate da:

- a) produzione e caratterizzazione degli esosomi arricchiti con miRNA,
- b) ottimizzazione della terapia miRNA (*Ingegnerizzazione degli esosomi, Accumulo intracellulare dei miRNA*),
- c) valutazione dell'effetto anti-tumorale in modelli cellulari,
- d) valutazione dell'effetto anti-tumorale in modelli animale;

rilevato che le attività elencate necessitano, come altresì esplicitato nel testo progettuale approvato dalla Direzione centrale salute, politiche sociali e disabilità della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia con Decreto n. 11611/GRFVG del 02.09.2022, di un rapporto di collaborazione scientifica con il Gruppo RNA Biology dell'Ente di Ricerca Nazionale International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - ICGEB, con sede a Trieste;

preso atto, dalla corrispondenza intercorsa per le vie brevi, conservata agli atti, tra il Ricercatore responsabile, dott. Federico Ronchese, ed il dott. Marco Baralle, responsabile del Gruppo RNA Biology di ICGEB la quale prevede che:

- l'ICGEB provvederà all'acquisizione di animali da esperimento, che saranno utilizzati ai fini della sperimentazione oggetto della collaborazione,
- la durata dell'attività decorrerà dalla data di ricezione di riscontro positivo a richiesta formalmente presentata da ASUGI da parte di ICGEB e sino al termine del progetto, come da proroga autorizzata dalla Direzione Centrale Salute con decreto 56467/GRFVG del 28/10/2025,
- l'ICGEB anticiperà il pagamento delle forniture ed emetterà, a carico dell'ASUGI e con cadenza non oltre il 31/12/2026, specifiche note di debito, corredate dalle fatture di acquisto dei materiali (animali da esperimento), loro trasporto, loro stabulazione, nonché i costi relativi alla gestione amministrativa e del materiale impiegato nella sperimentazione e delle attività di laboratorio e di ricerca condotte dal personale del *Gruppo RNA Biology* dell'Ente di Ricerca,
- il costo-complessivo, a carico del progetto, per la fornitura stimata di circa 60 animali, sarà pari o inferiore a € 22.000,00 (IVA inclusa) e sarà imputato al conto della contabilità analitica aziendale ASUGI per l'anno 2026;

ritenuto di approvare le integrazioni esposte in narrativa al provvedimento n. 844 di data 29 settembre 2022 di autorizzazione il progetto denominato "*Applicazione pre-clinica delle nanoparticelle come veicolo dei miRNA per il trattamento dei tumori correlati all'asbesto*" - il cui Responsabile Scientifico è il dott. Federico Ronchese, Dirigente Medico della S.C. di Medicina del Lavoro, e di disporre la corresponsione delle quote indicate nelle note di addebito trasmesse da ICGEB al fine di condurre a termine la fase sperimentale su animali da esperimento prevista dal Progetto;

rilevato che il provvedimento è proposto dal Direttore *f.f.* della SC RICERCA E INNOVAZIONE CLINICO ASSISTENZIALE, che attesta la regolarità tecnica, amministrativa e la legittimità dell'atto nonché la copertura della spesa prevista nel budget assegnato per l'anno in corso;

acquisito il parere favorevole del Direttore Sanitario, del Direttore Amministrativo e del Direttore dei Servizi Sociosanitari, ciascuno per le materie di propria competenza;

IL DIRETTORE GENERALE

DECRETA

per quanto esposto in narrativa:

1. di approvare le specificazioni operative previste in narrativa per completare la fase finale del progetto denominato “*Applicazione pre-clinica delle nanoparticelle come veicolo dei miRNA per il trattamento dei tumori correlati all’asbesto*” - il cui Responsabile Scientifico è il dott. Federico Ronchese, Dirigente Medico della S.C. di Medicina del Lavoro e sotto la cui responsabilità avverrà la conduzione del progetto come da protocollo approvato dalla Regione FVG;
2. di dare mandato alle strutture competenti di inoltrare formale richiesta ad ICGEB delle prestazioni riguardanti l’acquisto, il trasporto e la stabulazione degli animali da esperimento, nonché delle attività connesse con le fasi sperimentali previste dal progetto approvato dalla Direzione Centrale Salute con Decreto n. 11611/GRFVG del 02.09.2022, con evidenza delle specifiche e scadenze citate in narrativa;
3. di evidenziare che il presunto costo per le attività sperimentali che saranno svolte presso ICGEB sui modelli animali sarà pari o inferiore a € 22.000,00 (IVA inclusa) e sarà imputato al conto della contabilità analitica aziendale ASUGI per l'anno 2026;
4. di delegare il Direttore *f.f.* della SC RICERCA E INNOVAZIONE CLINICO ASSISTENZIALE alla firma di tutti gli atti di propria competenza inerenti e conseguenti all’adozione del presente provvedimento.

La spesa conseguente al presente provvedimento ammontante a presunti € 22.000,00 - farà carico al conto 305100700503500 “contributi ad enti” dei bilanci aziendali di competenza.

Il presente provvedimento diviene esecutivo, ai sensi dell’art. 4 della L.R. 21/92, dalla data di pubblicazione all’Albo aziendale telematico.

Il Responsabile dell’Istruttoria
dott. Sandro Centonze

IL DIRETTORE GENERALE
dott. Antonio Poggiana

Parere favorevole del
Direttore Sanitario
dott. Daniele Pittioni

Parere favorevole del
Direttore Amministrativo
dott. Eugenio Possamai

Parere favorevole del
Direttore dei Servizi Sociosanitari
dott. Giulio Antonini

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: EUGENIO POSSAMAI
CODICE FISCALE: PSSGNE59M27C957L
DATA FIRMA: 27/11/2025 15:46:12
IMPRONTA: 5AFAD5628519400E1D640D764487AD20AF73FB27964738531F55F135A84E2D6D
AF73FB27964738531F55F135A84E2D6DE2ED9E2730E5C19172DA8BF46E8DFEF7
E2ED9E2730E5C19172DA8BF46E8DFEF78F71F3D3E20FC1064CD2715113AE1B40
8F71F3D3E20FC1064CD2715113AE1B405B5DDAB81CE8AE700CC2E8D97FA87668

NOME: DANIELE PITTIONI
CODICE FISCALE: PTTDNL61R10L483B
DATA FIRMA: 27/11/2025 15:51:44
IMPRONTA: 6F6CD0ABDA9A907F84DD8F1F39D0BD0EA0D88993A579B91D4198FE979AFC20CE
A0D88993A579B91D4198FE979AFC20CEB10687B6FF48378F08DC3B98650C01BE
B10687B6FF48378F08DC3B98650C01BE8377C78516F352D8B67B3BFCE223A0BE
8377C78516F352D8B67B3BFCE223A0BE909D61D096075410032F95714E6E8AA0

NOME: GIULIO ANTONINI
CODICE FISCALE: NTNGLI66S23L736J
DATA FIRMA: 27/11/2025 15:58:42
IMPRONTA: 93A8B39D79076D88E020CCB15DB5B5E18D305758A6D6C7002CFFC59F7A742537
8D305758A6D6C7002CFFC59F7A742537C77FC2B1A1658B4D37AFCE38F02EBBF6
C77FC2B1A1658B4D37AFCE38F02EBBF6E669920BB7200E87F67EAE78701238E8
E669920BB7200E87F67EAE78701238E8B7E6D0AE4A457A195F9A46DFC4422BD0

NOME: ANTONIO POGGIANA
CODICE FISCALE: PGGNTN64M30C743F
DATA FIRMA: 27/11/2025 16:02:56
IMPRONTA: 60167FD4DEABAE30591EE36B4EB552E06141D30F830BC48EA6C6B5E7849713F2
6141D30F830BC48EA6C6B5E7849713F25B3036F6D341E08B02AA44693291FE60
5B3036F6D341E08B02AA44693291FE60EB4AE6050AE18B16F0CE0FD818E0E84B
EB4AE6050AE18B16F0CE0FD818E0E84B8C6CAA1BD5613D4A98BCB54CD2E1899