



**Regione Lombardia**  
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N. XII/ 3916

SEDUTA DEL 17/02/2025

Presidente

**ATTILIO FONTANA**

Assessori regionali

MARCO ALPARONE *Vicepresidente*

ALESSANDRO BEDUSCHI

GUIDO BERTOLASO

FRANCESCA CARUSO

GIANLUCA COMAZZI

ALESSANDRO FERMI

PAOLO FRANCO

GUIDO GUIDESI

ROMANO MARIA LA RUSSA

ELENA LUCCHINI

FRANCO LUCENTE

GIORGIO MAIONE

BARBARA MAZZALI

MASSIMO SERTORI

CLAUDIA MARIA TERZI

SIMONA TIRONI

Con l'assistenza del Segretario Riccardo Perini

Su proposta dell'Assessore Alessandro Fermi di concerto con l'Assessore Guido Bertolaso

Oggetto

PREMIO INTERNAZIONALE "LOMBARDIA È RICERCA" EDIZIONE 2024 – MODALITÀ PER L'ASSEGNAZIONE DELLA QUOTA DEL 70% DEL PREMIO INTERNAZIONALE "LOMBARDIA È RICERCA" ANNO 2024 – (DI CONCERTO CON L'ASSESSORE BERTOLASO)

Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014:

I Direttori Generali

Elisabetta Confalonieri

Mario Giovanni Melazzini

Esito favorevole del controllo degli aspetti finanziari e/o patrimoniali, ai sensi dell'art. 8, comma 5 della D.G.R. n. 4755/2016:

Il Direttore Centrale Manuela Giaretta



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

#### **RICHIAMATI:**

- lo Statuto di Autonomia della Regione Lombardia che, all'articolo 10, riconosce il ruolo centrale e trainante della ricerca scientifica e dell'innovazione per il conseguimento degli obiettivi regionali e stabilisce, al comma 2, che la Regione valorizza, promuove e incentiva l'innovazione tecnica, scientifica e produttiva e gli investimenti nel campo della ricerca;
- il Programma Regionale di Sviluppo Sostenibile (PRSS) della XII Legislatura, approvato con DCR XII/42 del 20 giugno 2023, che individua la ricerca e l'innovazione quali ambiti strategici dell'azione regionale, da sostenere anche attraverso iniziative premiali rivolte a ricercatori, studenti e imprenditori e azioni di potenziamento dell'attività di ricerca biomedica, lo sviluppo del capitale umano e la creazione di sinergie e di reti tra i vari attori del sistema, a partire dalla valorizzazione degli IRCCS lombardi, in una logica di attenzione ai cittadini lombardi, di attrattività e di internazionalizzazione del sistema sociosanitario lombardo;

**RICHIAMATA** altresì la legge regionale del 23 novembre 2016 n. 29 "Lombardia è ricerca e innovazione", che all'art. 2, dà mandato alla Giunta regionale di istituire la Giornata della Ricerca nella quale assegnare uno o più premi a ricercatori, studenti ed imprese che si sono particolarmente distinti nell'ambito della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico, e pone in capo alla Giunta la definizione degli aspetti organizzativi afferenti all'assegnazione dei premi;

**RICHIAMATA** la DGR n. 1935 del 26 febbraio 2024, con cui la Giunta regionale ha approvato il Regolamento per l'attribuzione del Premio Internazionale "Lombardia è ricerca" – edizione 2024 (di seguito Premio) e ha stabilito che:

- il Premio è assegnato per una scoperta di alto valore scientifico e tecnologico nel tema Scienze della Vita, associata a risultati e avanzamenti significativi in medicina, ingegneria o scienza;
- il Premio è assegnato a scienziati in attività - di qualsiasi nazionalità - e può essere conferito ad una singola persona o a più persone, fino ad un massimo di tre, per la medesima scoperta;
- il Premio consiste nella somma di 1 milione di euro, di cui una quota del 30% è assegnata allo scienziato (o agli scienziati) cui viene attribuita la scoperta vincitrice e una quota del 70% è destinata al sostegno di progetti di ricerca collegati alla scoperta vincitrice, realizzati da organismi di ricerca e di diffusione della conoscenza, pubblici o privati, della Lombardia e/o è destinata al sostegno di giovani ricercatori attraverso borse di studio di



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

dottorato di ricerca o assegni di ricerca attinenti alla scoperta vincitrice, da attivare in collaborazione con le Università lombarde;

**RICHIAMATA** la DGR n. 3282 del 31 ottobre 2024 che ha nominato vincitore del Premio Internazionale "Lombardia è ricerca" – edizione 2024 il Prof. Alberto Mantovani per le sue scoperte e studi sui processi infiammatori quali fattori determinanti nello sviluppo dei tumori, con la seguente motivazione:

*"Nella metà del 19 secolo, Rudolph Virchow propose l'esistenza di un nesso causale tra l'infiammazione e il cancro. L'ipotesi non ottenne consenso per più di un secolo, nonostante le osservazioni fondamentali fossero disponibili: la crescita e lo sviluppo dello stroma tumorale sono straordinariamente somiglianti al processo di guarigione delle ferite, come sintetizzato da Harold F. Dvorak nella definizione che "i tumori sono ferite che non guariscono". Il paradigma dominante nello studio della tumori genesi, tuttavia, era, ed è restato a lungo, quello genetico: il cancro è dovuto ad alterazioni genetiche, intrinseche alla cellula tumorale, capaci di conferire un vantaggio proliferativo. Di conseguenza, il riconoscimento della componente ecologica del cancro e del ruolo del microambiente tumorale è stato scarso per molto tempo. Ciò che era necessario era uno sforzo determinato per radicare l'idea in solide basi biologiche e molecolari. Mantovani è stato un pioniere in quest'impresa. Negli anni '80 e '90, il suo laboratorio ha prodotto scoperte fondamentali sul ruolo dei macrofagi associati ai tumori e delle citochine infiammatorie nell'iniziazione e nella progressione del cancro. Il punto di svolta nella storia del concetto di "infiammazione e cancro" fu una review, estremamente efficace e influente, scritta nel 2001 con Fran Balkwill. In questo lavoro, Mantovani, elaborando le sue scoperte e quelle di altri laboratori, pose le fondamenta per un rinnovato programma di studi sui rapporti tra immunità innata e cancro, dando il via a un'onda di attività in tutto il mondo scientifico, alla quale egli stesso ha partecipato in modo determinante dal punto di vista sperimentale. L'esito finale è stata l'accettazione condivisa dell'idea che l'infiammazione è un fattore determinante nello sviluppo dei tumori: un concetto dalle enormi implicazioni soprattutto dal punto di vista terapeutico. La migliore testimonianza di questo cambio di paradigma conoscitivo è che nella prima edizione della celebrata review di Hanahan and Weinberg, nel 2000, intitolata "Hallmarks of cancer" (i marcatori del cancro), l'infiammazione non era inclusa. Nella nuova versione del 2011, l'infiammazione compare come uno dei dieci hallmarks del cancro: un tributo al lavoro di Mantovani e di tutti gli altri scienziati che hanno permesso questo fondamentale cambio di paradigma";*

**ATTESO** che, in attuazione del Regolamento di attribuzione del Premio di cui alla citata DGR n. 1935/2024, la Direzione Generale Università, Ricerca e Innovazione è tenuta a definire i criteri e le modalità di assegnazione del 70% del premio e a tal fine ha avviato un confronto con il Prof. Mantovani in quanto vincitore del Premio 2024 ed esperto della tematica cui afferisce la scoperta vincitrice;



**Regione Lombardia**  
LA GIUNTA

**DATO ATTO** che il Prof. Mantovani:

- ha indicato, quali promettenti ambiti di ricerca, lo studio delle molecole appartenenti alla famiglia delle tetraspannine e della superfamiglia di IL-1 quali fattori coinvolti nella risposta immunitaria antitumorale. Le analisi basate sulla selettività dell'espressione genica, sul *modeling* strutturale e sulle ipotesi funzionali suggeriscono che membri di queste famiglie molecolari rivestano un ruolo significativo nel modulare le risposte immunitarie antitumorali. Pertanto, queste molecole potrebbero costituire la base per lo sviluppo di strumenti diagnostici e terapeutici innovativi;
- ha manifestato interesse ad avviare una collaborazione tra l'IRCCS Humanitas Research Hospital in cui opera e i seguenti organismi di ricerca lombardi attivi nell'ambito delle ricerche nel settore dell'immunologia dei tumori:
  - IRCCS San Gerardo dei Tintori (Monza);
  - Ospedale Papa Giovanni XXIII (Bergamo);
  - Università degli Studi di Milano (UNIMI);

**EVIDENZIATO** che la rete dei summenzionati organismi, sentita anche la DG Welfare, ha competenze uniche in questo settore avendo partecipato alla generazione di strumenti originali ed oggetto di proprietà intellettuale ed ha una forte e provata vocazione traslazionale per validare in contesto clinico i nuovi strumenti generati in una prospettiva diagnostica e/o terapeutica;

**CONSIDERATO** che il Premio "Lombardia è ricerca" nasce dalla volontà di promuovere e sostenere la ricerca e l'innovazione e ha, tra i suoi obiettivi, quello di valorizzare l'ecosistema della ricerca e dell'innovazione lombardo a livello nazionale ed internazionale, anche attraverso il sostegno a progetti di ricerca in grado di creare e/o rafforzare una rete di collaborazione tra organismi di ricerca e facilitare la ricerca collaborativa e lo scambio di idee;

**VALUTATO** dalla Direzione competente che gli ambiti di ricerca proposti si presentano con interessanti prospettive di sviluppo e potenziali ricadute e applicazioni in ambito diagnostico e terapeutico in Lombardia;

**EVIDENZIATO** l'interesse pubblico all'avvio di un progetto di ricerca di promozione e tutela della salute pubblica, connesso alla scoperta vincitrice del Premio 2024 e ad alto potenziale traslazionale, avente la finalità di studiare l'interazione tra specifiche molecole e la risposta immunitaria antitumorale;



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

**STABILITO** pertanto di destinare la quota del 70% del Premio al sostegno di un progetto di ricerca per lo studio dei meccanismi molecolari – della famiglia delle tetraspannine e della superfamiglia di IL-1 - coinvolti nello sviluppo dei tumori, incoraggiando la collaborazione tra organismi di ricerca, pubblici e privati, della Lombardia;

**STABILITO** che gli organismi di ricerca IRCCS Humanitas Research Hospital, IRCCS San Gerardo dei Tintori, Ospedale Papa Giovanni XXIII e Università degli Studi di Milano dovranno elaborare una proposta progettuale completa di finalità, descrizione attività da realizzare, cronoprogramma, budget di spesa per ciascun organismo, composizione del team di progetto e relativi ruoli, e risultati attesi. Il progetto di ricerca così descritto dovrà essere trasmesso a Regione Lombardia;

**STABILITO** altresì che:

- nell'ambito del progetto di ricerca sono ammissibili le seguenti spese:
  - a) spese di personale quali ricercatori, tecnici e addetti alla ricerca direttamente dedicati al progetto di ricerca (nella quota minima del 50% dell'importo complessivo del progetto);
  - b) spese per la ricerca contrattuale, per servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto;
  - c) costi di esercizio, compresi i costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto;
  - d) spese per la promozione dei risultati e la divulgazione scientifica;
  - e) spese generali (nella quota massima del 15% delle spese di personale);
- le spese di cui al punto precedente, previa rendicontazione delle spese effettivamente sostenute, sono finanziabili al 100%;
- il progetto dovrà concludersi entro dicembre 2026, con possibilità di un'eventuale proroga di massimo un anno in caso di eventi imprevisti/imprevedibili;
- su richiesta dei beneficiari, dopo l'avvio del progetto, potrà essere erogata un'anticipazione pari al 40% dell'importo complessivo del progetto e una seconda *tranche* di pagamento, pari al 40%, a fronte della presentazione della rendicontazione intermedia e di una relazione sullo stato di avanzamento del progetto (al raggiungimento del 50% delle attività). Il restante 20% sarà erogato come saldo dopo la conclusione del progetto di ricerca e previa trasmissione della rendicontazione tecnico-economica dello stesso;



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

#### **VISTE:**

- la Comunicazione sulla disciplina degli aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione (2014/C 198/01) e ss.mm.ii, come da ultimo aggiornata con la Comunicazione C(2022) 7388 del 19.10.2022, che prevede che qualora un organismo di ricerca svolga attività economiche e non economiche "il finanziamento pubblico dell'attività non economica non ricade nell'ambito di applicazione dell'articolo 107, paragrafo 1, del trattato se i due tipi di attività e i relativi costi, finanziamenti e entrate possono essere nettamente separati. La corretta imputazione dei costi, dei finanziamenti e delle entrate può essere comprovata mediante i rendiconti finanziari annui della pertinente entità";
- la Comunicazione sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del Trattato sul funzionamento dell'Unione europea (comunicazione 2016/C 262/01 come da ultimo aggiornata con la Comunicazione C(2022) 7388 del 19.10.2022), che prevede, al paragrafo 31, che determinate attività svolte da Organismi di ricerca non rientrano nell'ambito di applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato, ricomprendendo tra queste "le attività di ricerca e sviluppo svolte in maniera indipendente e finalizzate ad incrementare il sapere e migliorare la comprensione e in particolare le attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione" e "la diffusione dei risultati della ricerca";

**VALUTATO** che la presente iniziativa non ha rilevanza ai fini dell'applicazione della disciplina sugli aiuti di Stato in quanto gli organismi di ricerca sopra individuati neanche indirettamente svolgeranno attività economica nell'ambito delle attività sostenute e che le stesse sono finalizzate ad incrementare il sapere e migliorare la comprensione sulla tematica della scoperta vincitrice 2024;

**PRECISATO** che gli organismi di ricerca:

- non possono destinare le risorse, neanche indirettamente, ad attività economiche, ma devono utilizzarle nello svolgimento della propria attività istituzionale non economica;
- devono dimostrare, nell'ambito delle attività di ricerca svolte, di non svolgere attività economica;
- devono impegnarsi a diffonderne i risultati alla comunità scientifica;

**STABILITO** di demandare a successivi provvedimenti della Direzione Generale competente l'approvazione del progetto, con il supporto della DG Welfare, e le modalità di erogazione delle risorse secondo gli importi previsti nei budget di spesa;



**Regione Lombardia**  
LA GIUNTA

**DATO ATTO** che la succitata DGR n. 1935/2024 ha stabilito che le risorse per il premio dell'anno 2024 siano pari ad euro 1.000.000 di cui:

- euro 300.000,00 sull'esercizio finanziario 2024 già erogate al vincitore del Premio;
- euro 280.000,00 sull'esercizio finanziario 2025 ed euro 420.000,00 sull'esercizio finanziario 2026, quale quota del 70% del Premio da destinare agli organismi di ricerca coinvolti nel progetto;

**DATO ATTO** che la copertura finanziaria di euro 700.000,00 è garantita sul capitolo 114.03.104.13591, che presenta la necessaria disponibilità, e che le risorse saranno appostate con successiva variazione di bilancio sui capitoli con adeguato piano dei conti, sulla base degli importi previsti nei budget di spesa;

**VISTI** gli articoli 26 e 27 del decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 che dispongono la pubblicità sul sito istituzionale delle pubbliche amministrazioni dei dati attinenti alla concessione di sovvenzioni, contributi sussidi e attribuzione di vantaggi economici a persone ed enti pubblici e privati;

**RICHIAMATE:**

- la legge regionale 7 luglio 2008 n. 20 "Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale" ed i provvedimenti organizzativi della XII Legislatura;
- la legge regionale 31 marzo 1978 n. 34 e successive modifiche ed integrazioni nonché il regolamento di contabilità della Giunta Regionale;

**VAGLIATE ed ASSUNTE** come proprie le predette valutazioni;

**A voti unanimi** espressi nelle forme di legge;

**DELIBERA**

1. di stabilire che la quota del 70% del Premio Internazionale "Lombardia è ricerca" 2024 è destinata al sostegno di un progetto di ricerca per lo studio di alcuni meccanismi molecolari – in particolare della famiglia delle tetraspannine e della superfamiglia di IL 1 – coinvolti nello sviluppo dei tumori, da realizzare in collaborazione tra l'IRCCS Humanitas Research Hospital in cui opera il Prof. Alberto Mantovani, vincitore del Premio 2024, e i seguenti organismi di ricerca lombardi attivi nell'ambito delle ricerche nel settore





## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

dell'immunologia dei tumori:

- IRCCS San Gerardo dei Tintori (Monza);
- Ospedale Papa Giovanni XXIII (Bergamo);
- Università degli Studi di Milano (UNIMI);

2. di stabilire che gli organismi di ricerca IRCCS Humanitas Research Hospital, IRCCS San Gerardo dei Tintori, Ospedale Papa Giovanni XXIII e Università degli Studi di Milano dovranno elaborare una proposta progettuale secondo i criteri espressi in premessa rispetto alle caratteristiche del progetto e alle spese ammissibili finanziabili fino a 700.000,00 euro;
3. di demandare a successivi provvedimenti della Direzione Generale Università, Ricerca e Innovazione l'approvazione del progetto, con il supporto della DG Welfare, e le modalità di erogazione delle risorse secondo gli importi previsti nei budget di spesa;
4. di dare atto che la copertura finanziaria di euro 700.000,00 è garantita sul capitolo 114.03.104.13591, che presenta la necessaria disponibilità, e che le risorse saranno appostate con successiva variazione di bilancio sui capitoli con adeguato piano dei conti, sulla base degli importi indicati nel budget di progetto;
5. di attestare che la spesa oggetto del presente provvedimento rientra nell'ambito di applicazione degli artt. 26 e 27 del D.Lgs 33/2013;
6. di pubblicare il presente atto sul BURL e sul sito istituzionale, sezione trasparenza, ai sensi del D.Lgs n. 33/2013.

IL SEGRETARIO  
RICCARDO PERINI

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.