



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XII / 3031

Seduta del 16/09/2024

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 Guido Bertolaso

Oggetto

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA REGIONE LOMBARDIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO (UNIMI), DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" (DCMC) E DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (DEIB) DEL POLITECNICO DI MILANO (POLIMI) PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STUDIO PILOTA PER L'APPLICAZIONE DELLA REALTÀ VIRTUALE ALLA FORMAZIONE IN SPERIMENTAZIONE ANIMALE

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

Il Direttore Generale Marco Cozzoli

Il Dirigente Marco Farioli



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi», che all'art. 15 prevede la possibilità per le amministrazioni pubbliche di concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

**VISTO** il d.lgs. 4 marzo 2014, n. 26 «Attuazione della direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici», che ha recepito i principi della direttiva 2010/63/UE del 22 settembre 2010 sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici;

### **VISTI:**

- il d.m. 5 agosto 2021 «Disciplina sulla formazione degli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all'articolo 23, comma 2, del decreto legislativo n. 26/2014», in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici e le relative Linee Guida, emanate con nota del Ministero 0023471-12/10/2021-DGSAF-MDS-P;
- il d.m. 18 marzo 2022 «Formazione degli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all'articolo 23, comma 2, del decreto legislativo n. 26/2014»;

**VISTA** la legge regionale 2 marzo 2015, n. 4 «Norme in materia di protezione degli animali utilizzati ai fini di ricerca e sperimentazione e di promozione dei metodi alternativi», in particolare l'Art. 1 (Finalità) che al comma 1 dispone: *La Regione, in coerenza con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 26 (Attuazione della direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici), promuove metodi alternativi finalizzati alla riduzione dell'uso di animali a fini sperimentali, scientifici o didattici e favorisce il confronto su basi scientifiche tra i diversi orientamenti in tema di sperimentazione sugli animali;*

**RICHIAMATA** la d.g.r. n. X/7349 del 13 novembre 2017 «Determinazioni in ordine alla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, ai sensi della legge regionale n. 4/2015», che promuove:

- linee di ricerca finalizzate alla messa a punto di nuovi sistemi alternativi all'utilizzo di animali a fini sperimentali, scientifici o didattici,
- la formazione di studenti universitari lombardi sui suddetti sistemi alternativi,
- corsi di formazione inerenti all'utilizzo degli animali a fini scientifici ed educativi nello spirito delle 3R:
  - o Rimpiazzamento (Replacement), sostituzione con metodi alternativi
  - o Riduzione (Reduction), riduzione del numero di animali
  - o Raffinamento (Refinement), miglioramento delle condizioni degli animali;



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

**RICHIAMATA** inoltre la d.g.r. n. XII/1720 del 28 dicembre 2023 «Approvazione del documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione 2024-2026, - piano di alienazione e valorizzazione degli immobili regionali per l'anno 2024 - piano di studi e ricerche 2024/2026 - prospetti di raccordo bilancio regionale e piani attività di enti e società - programmi pluriennali delle attività degli enti e delle società in house - prospetti per il consolidamento dei conti del bilancio regionale e degli enti dipendenti»;

**CONSIDERATO** che il «Piano Studi e Ricerche 2024/2026» di cui alla precitata d.g.r. n. 1720/2023:

- include il programma di ricerca «Studio pilota per l'applicazione della realtà aumentata alla formazione in sperimentazione animale»;
- prevede una disponibilità complessiva di € 140.000,00 per la stipula di un accordo di collaborazione con l'Università degli Studi di Milano ed il Politecnico di Milano per il triennio 2024-2026;

**DATO ATTO** che l'UniMI (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali - DIVAS):

- organizza e garantisce strutture di ricerca promuovendone il potenziamento e l'adeguamento - anche in collaborazione con istituzioni/enti pubblici e aziende private, nazionali e internazionali - per realizzare programmi di ricerca favorendo il legame tra ricerca, didattica in ottica olistica;
- attiva una delle due scuole di specializzazione post-laurea italiane in Scienze e Medicina degli animali da Laboratorio finalizzata alla formazione di Medici Veterinari che possano ricoprire i ruoli di Responsabile del Benessere e/o Veterinario designato come da decreto 5 agosto 2021;
- avvia annualmente corsi di perfezionamento destinati ad operatori attivi nella sperimentazione animale per fini scientifici ai sensi del più sopra specificato decreto;

**DATO ATTO** altresì che i Dipartimenti di chimica, materiali e ingegneria chimica "Giulio Natta" (DCMC) e di elettronica, informazione e bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano possiedono le necessarie dotazioni tecnologiche per la realizzazione di uno studio pilota per l'applicazione della realtà virtuale alla formazione in sperimentazione animale;

**VISTO** lo Schema di «Accordo di collaborazione tra Regione Lombardia, Università degli Studi di Milano (UNIMI), Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" (DCMC) e Dipartimento di Elettronica, Informazione e



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

---

Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano (POLIMI) per la realizzazione di uno studio pilota per l'applicazione della realtà virtuale alla formazione in sperimentazione animale» allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato 1);

**CONSIDERATO** che gli obiettivi comuni alle parti dell'Accordo in parola sono finalizzati a promuovere metodi alternativi per la riduzione dell'uso di animali a fini sperimentali, scientifici o didattici come dettagliato nell'Allegato 1, in particolare;

- 1) esplorare la fattibilità di sviluppo di modelli virtuali sostitutivi da utilizzare nella formazione del personale nell'ambito della ricerca in vivo (Politecnico di Milano);
- 2) creare corsi accreditati ai sensi del decreto 5 agosto 2021 interamente svolti in ambienti di realtà virtuale, con simulazione di procedure di cura, manipolazione ed eutanasia di roditori da laboratorio (Università degli Studi di Milano);

**CONSIDERATO** inoltre che al fine di definire moduli didattici innovativi e coerenti con lo scopo generale di promuovere metodi alternativi finalizzati alla riduzione dell'uso di animali a fini sperimentali, scientifici o didattici si procederà con la seguente metodologia operativa:

- Definizione dei contenuti del corso,
- Progettazione e creazione dell'ambiente di realtà virtuale per il corso/modulo,
- Validazione del corso/modulo su un gruppo di discenti selezionato;

**VISTE:**

- la dichiarazione del Politecnico di Milano, acquisita agli atti con protocollo n. G1.2024.0030033 del 26/07/2024 con la quale attesta, ai sensi dell'art. 7 comma 4, d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 che «non ha svolto fino ad oggi attività interessate dalla cooperazione e non sono state emesse fatture negli anni precedenti e fino al 2024;
- la dichiarazione dell'Università degli Studi di Milano, acquisita agli atti con protocollo n. G1.2024.0030397 del 30/07/2024 con la quale attesta, ai sensi dell'art. 7 comma 4, d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 che «non ha svolto fino ad oggi attività interessate dalla cooperazione e non sono state emesse fatture negli anni precedenti e fino al 2024;

**ATTESO** che ricorrono i presupposti programmatici e finanziari per stipulare l'accordo di collaborazione con l'Università degli Studi di Milano e con il Politecnico di Milano di cui all'All. 1, parte integrante e sostanziale del presente



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

---

provvedimento, come previsto nel più sopra richiamato "Piano Studi e Ricerche 2024/2026" di Regione Lombardia;

**RITENUTO** di:

- approvare lo «Schema di accordo di collaborazione» da stipularsi con Università degli Studi di Milano (UNIMI), Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" (DCMC) e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano (POLIMI) per la realizzazione di uno studio pilota per l'applicazione della realtà virtuale alla formazione in sperimentazione animale» di cui all'Allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto;
- riconoscere a titolo di rimborso all'Università degli Studi di Milano (DIVAS) un importo complessivo massimo pari ad € 140.000,00 per la realizzazione del progetto regionale «Studio pilota per l'applicazione della realtà aumentata alla formazione in sperimentazione animale» come previsto nel più sopra richiamato "Piano Studi e Ricerche 2024/2026" di Regione Lombardia;
- dare mandato a UNIMI di rendere disponibile il corso/modulo descritto nell'Allegato 1 ad altri Enti pubblici coinvolti nelle attività di formazione in tema di sperimentazione animale;

**STATUITO** che la copertura finanziaria delle spese derivanti dal presente provvedimento fino a complessivi € 140.000,00 sarà garantita a carico delle disponibilità esistenti al capitolo 8378 del bilancio regionale 2024-2026, per l'importo massimo di € 35.000,00 per ciascuno degli esercizi 2024, 2025 e € 70.000,00 per l'esercizio 2026;

**STABILITO** che l'accordo di collaborazione entrerà in vigore dalla data di stipula e avrà efficacia fino al 31 dicembre 2026 salvo proroga;

**STABILITO** altresì di dare mandato al Direttore Generale della DG Welfare per la sottoscrizione dell'accordo di collaborazione (Allegato 1), parte integrante e sostanziale del presente atto;

**ATTESTATO** che il presente atto è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 23, 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

**VISTO** il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e ss.mm.ii. recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

### **RICHIAMATI:**

- il "Programma Regionale di Sviluppo Sostenibile (PRSS) della XII Legislatura" di cui alla DCR n. XII/42 del 20 giugno 2023, in particolare l'Obiettivo Strategico 2.3.12 "Potenziare gli interventi rivolti al benessere e alla sanità animale", che prevede un rafforzamento dell'approccio «One Health» alla tutela della salute pubblica;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 – Sezione rischi corruttivi e trasparenza, di cui alla D.G.R. n. XII/1788 del 29 gennaio 2024, che definisce la strategia regionale di prevenzione dei fenomeni corruttivi e gli obblighi di pubblicazione previsti dal D.Lgs. n. 33/2013;

### **VISTE:**

- la L.R. n. 34/1978 e ss.mm.ii., nonché il regolamento di contabilità e la legge regionale di approvazione del Bilancio di previsione dell'anno in corso;
- la L.R. n. 20/2008 recante "Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale", nonché i provvedimenti organizzativi della XII Legislatura;
- la L.R. n. 33/2009 e ss.mm.ii. recante "Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità", che disciplina il Servizio Sanitario Regionale;

**VAGLIATE ed assunte** come proprie le predette valutazioni e considerazioni;

**All'unanimità** dei voti, espressi nelle forme di legge;

### **DELIBERA**

1. di approvare lo «Schema di accordo di collaborazione» da stipularsi con Università degli Studi di Milano (UNIMI), Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" (DCMC) e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano (POLIMI) per la realizzazione di uno studio pilota per l'applicazione della realtà virtuale alla formazione in sperimentazione animale» di cui all'Allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di riconoscere a titolo di rimborso all'Università degli Studi di Milano (DIVAS) un importo complessivo massimo pari ad € 140.000,00 per la realizzazione del progetto regionale «Studio pilota per l'applicazione della realtà aumentata alla formazione in sperimentazione animale» come previsto nel più sopra richiamato "Piano Studi e Ricerche 2024/2026" di Regione Lombardia;



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

---

3. di dare mandato a UNIMI di rendere disponibile il corso/modulo descritto nell'Allegato 1 ad altri Enti pubblici coinvolti nelle attività di formazione in tema di sperimentazione animale;
4. di statuire che la copertura finanziaria delle spese derivanti dal presente provvedimento fino a complessivi € 140.000,00 per il periodo 2024-2026 sarà garantita a carico delle disponibilità esistenti al capitolo 8378 del bilancio regionale 2024-2026, per l'importo massimo di € 35.000,00 per ciascuno degli esercizi 2024, 2025 e € 70.000,00 per l'esercizio 2026;
5. di stabilire che l'accordo di collaborazione entrerà in vigore dalla data di stipula e avrà efficacia fino al 31 dicembre 2026 salvo proroga;
6. **di dare mandato** al Direttore Generale della DG Welfare per la sottoscrizione dell'accordo di collaborazione di cui all'Allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente atto;
7. di attestare che il presente atto è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 23, 26 e 27 del D.Lgs 33/2013;
8. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul BURL, nonché sul sito istituzionale della Regione Lombardia.

IL SEGRETARIO  
RICCARDO PERINI

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge