

**D.g.r. 31 gennaio 2022 - n. XI/5892**  
**Affuazione legge regionale N. 29/2016 - Premio internazionale**  
**«Lombardia è ricerca», edizione 2022**

LA GIUNTA REGIONALE

Richiamato 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 dei propri obiettivi e stabilisce al comma 2 del medesimo articolo che la Regione valorizza, promuove ed incentiva l'innovazione tecnica, scientifica e produttiva e gli investimenti nel campo della ricerca;

Ricordato che da sempre le azioni di Regione Lombardia sono volte a favorire la competitività del sistema economico-produttivo, la crescita del capitale umano, lo sviluppo sostenibile nonché a contribuire ad elevare il benessere sociale e la qualità dei servizi erogati ai cittadini e alle imprese;

Richiamato il *Programma Regionale di Sviluppo* della XI legislatura, che individua nel sostegno alla ricerca ed all'innovazione la priorità strategica delle politiche per le imprese di Regione Lombardia;

Richiamata la legge regionale del 23 novembre 2016 n. 29 «*Lombardia è ricerca e innovazione*» che:

- valorizza l'ecosistema della ricerca e dell'innovazione a sostegno del tessuto economico-produttivo lombardo e del benessere della comunità;
- interviene per regolare e dare impulso agli ambiti strategici dell'innovazione sistemica, del trasferimento tecnologico e della ricerca applicata, dai quali dipendono primariamente competitività e benessere;

Richiamato, in particolare, l'articolo 2 della legge regionale n. 29/2016 che:

- al comma 6, lettera e), istituisce la *Giornata della Ricerca*, nella quale assegnare uno o più premi a ricercatori, studenti e imprese che si sono particolarmente distinti nell'ambito della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico;
- al comma 6 bis, stabilisce la *Giornata della Ricerca* si celebra l'8 novembre di ogni anno, in ricordo dell'oncologo Umberto Veronesi;
- al comma 6 ter, pone in capo alla Giunta regionale la definizione degli aspetti organizzativi afferenti all'assegnazione dei premi di cui al richiamato comma 6, lettera e), precisando che ogni anno la Giunta regionale definisce, altresì, la consistenza del Premio o dei premi e l'area strategica per cui vengono assegnati, nonché eventuali variazioni della data di svolgimento degli eventi correlati alla giornata della ricerca;

Confermato che l'edizione 2022 dell'evento collegato alla *Giornata della Ricerca* si svolgerà il giorno 8 del mese di novembre presso il Teatro La Scala, che ospita l'evento;

Evidenziato che le trascorse edizioni hanno avuto esiti positivi ed una significativa ricaduta sul territorio della Regione;

Ricordato che la d.g.r. n. 2745 del 20 gennaio 2020 *Attuazione l.r. n. 29/2016 - Premio Internazionale «Lombardia è Ricerca» anno 2020*, a cui è allegata la revisione del Regolamento per l'attribuzione del Premio, prevede che:

- ogni anno la Giunta regionale, con propria deliberazione da adottare entro il mese di gennaio, individua il tema del Premio e la conseguente distribuzione dei giurati tra le aree dell'elenco «*Top Italian Scientists*» individuate al momento di adozione del provvedimento;
- la selezione del vincitore è affidata ad una Giuria, che è nominata con decreto del Direttore generale della Direzione generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione, eSemplificazione;
- la Giuria si compone di 15 membri individuati tramite la lista ufficiale c.d. «*Top Italian Scientists*» della VIA-Academy ([www.topitalianscientists.org](http://www.topitalianscientists.org));

Precisato che Regione Lombardia garantisce pari opportunità nell'ambito della Giuria di selezione in ottemperanza ai principi enunciati nell'articolo 11 del proprio Statuto;

Stabilito a tal fine che il numero di Giurati appartenenti allo stesso genere (maschile/femminile) non può essere rappresentato in misura superiore ai due terzi e che tale criterio è stato condiviso con l'Autorità regionale delle Pari Opportunità in data 25 gennaio 2022;

Preso atto che:

- è stata considerata un punto di forza la scelta iniziale di selezionare i membri della Giuria rifacendosi a criteri oggettivi, consolidati e riproducibili a livello accademico internazionale per la valutazione della produzione scientifica e della qualità dei ricercatori – i quali sono basati sull'impiego di indici bibliometrici sempre aggiornati come il cosiddetto *h-index* - e che l'utilizzo della lista «*Top Italian Scientists*» della VIA-Academy era meramente funzionale a questo scopo;
- nei mesi intercorsi tra la già menzionata DGR n. 2745/2020 e la fine di dicembre 2021 è venuto meno il gruppo di volontari che gestiva l'aggiornamento della lista presente sulla VIA-Academy permettendo di avere informazioni accurate, attendibili e aggiornate, con la conseguente necessità di individuare una fonte di informazioni bibliometriche di pari o superiore caratura a livello nazionale e internazionale;

Considerato che il sistema *Scopus* (<https://www.scopus.com/home.uri>) è tra i più grandi e consolidati database esistenti al mondo nel settore bibliografico (contiene informazioni accurate e attendibili su autori, affiliazioni, abstract e citazioni associate alle pubblicazioni scientifiche internazionali, con un'ampia copertura globale e regionale di riviste scientifiche, atti di conferenze e libri) e può essere utilizzato efficacemente come fonte di informazioni bibliometriche per la costituzione della Giuria;

Preso atto che le caratteristiche distintive che rendono il sistema *Scopus* unico nel suo genere sono le seguenti:

- il processo di creazione dei contenuti e di validazione delle informazioni nel database garantiscono che solo i dati della massima qualità siano indicizzati attraverso una rigorosa selezione dei contenuti e rivalutazioni da parte del Consiglio consultivo;
- processi rigidamente e costantemente sottoposti a controlli di qualità permettono di monitorare e migliorare continuamente tutti gli elementi all'interno di *Scopus*;
- all'interno del sistema *Scopus* sono disponibili profili completi di autori e istituzioni, ottenuti da algoritmi di profilazione avanzati e controllati manualmente, garantendo alta precisione e affidabilità;
- l'affidabilità di *Scopus* ha portato al suo utilizzo come fonte di dati bibliometrici per analisi su larga scala in valutazioni di ricerca, studi sugli impatti della ricerca, valutazioni di politiche scientifiche e graduatorie universitarie;
- i dati di *Scopus* sono messi a disposizione gratuitamente della comunità di ricerca accademica, anche mediante interfacce di programmazione e applicazioni dedicate;

Dato atto che nel proprio Programma Strategico Triennale per la Ricerca, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico, Regione Lombardia ha individuato 5 aree di sviluppo da attuare, in coerenza e complementarità con le 6 missioni del PNRR e con il Programma Regionale FESR 2021-2027, in cui intende concentrare la sua visione innovativa del futuro e, tra le aree indicate, un ruolo di rilievo è dedicato all'utilizzo delle tecnologie digitali e dell'ICT di frontiera per trasformare la Lombardia in un territorio resiliente e integralmente SMART;

Ritenuto quindi che per l'edizione 2022 del Premio:

- il tema individuato è «*Computer Science per la sicurezza, il benessere e la crescita sostenibile*»;
- l'area strategica è «*Miglioramento della qualità di vita delle persone, con ricadute economiche e sociali*»;
- all'interno del campo di riferimento per il Premio, le aree tematiche di rilievo per Regione Lombardia sono quelle collegate alle Scienze della Vita e, più nello specifico:
- Sistemi intelligenti, a supporto delle decisioni di chi opera nei settori *Healthcare* e *Life Sciences*;
- Intelligenza Artificiale e modelli computazionali per le Neuroscienze;
- Metodi di analisi intelligente di dati biomedicali (genomici e proteomici) a supporto delle applicazioni della medicina personalizzata nel settore delle malattie rare;
- Modelli e sistemi di «*cyber security*», a tutela delle informazioni sensibili per la salute e la vita dei cittadini;
- Robotica umanoide e assistiva, a supporto dei soggetti fraggili;
- Sistemi innovativi e tecnologie per il miglioramento della qualità della vita;
- la distribuzione dei giurati tra le aree del sistema *Scopus*, in relazione al tema del Premio individuato è la seguente:

## Serie Ordinaria n. 5 - Venerdì 04 febbraio 2022

- Information & Communication Technologies (5);
- Biomedical Research (2);
- Clinical Medicine (1);
- Psychology & Cognitive Sciences (2);
- Public Health & Health Services (1);
- Engineering (2);
- Physics (1);
- Economics & Business (1);

Stabilito che, in ragione dell'ampiezza e della diversità delle tematiche connesse alle aree Engineering e Physics, sono considerati eleggibili a partecipare alla Giuria solo i ricercatori afferenti alle sotto-aree più affinenti con il tema del Premio, in particolare:

- per l'area Physics: Applied Physics, Mathematical Physics;
- per l'area Engineering: Biomedical Engineering, Electrical & Electronic Engineering, Industrial Engineering & Automation;

Stabilito inoltre che, anche per il premio dell'anno 2022, le risorse sono pari ad euro 1.000.000,00 a valere sul capitolo 14.03.104.13591, di cui euro 300.000,00 sull'esercizio finanziario 2022, euro 560.000,00 sull'esercizio finanziario 2023 ed euro 140.000,00 sull'esercizio finanziario 2024;

Stabilito infine che il/i vincitore/i individuerà il/i soggetti giuridici - tra quelli presenti sul territorio lombardo - con cui avviare la collaborazione ed ai quali Regione destinerà la quota del settanta per cento (70%) del premio stesso;

Dato atto che, visti gli esiti positivi delle precedenti edizioni, tutto il procedimento per addvenire all'individuazione del/i vincitore/i avverrà mediante una piattaforma digitale che impiega metodologie blockchain;

Precisato che nell'ambito del presente procedimento di titolarità regionale viene resa l'informativa per il trattamento dei dati personali di cui all'articolo 13 del REG UE 2016/679 a tutti i soggetti coinvolti nella procedura di selezione quali: componenti della Giuria, soggetti candidanti e candidati;

Dato atto che in sede di progettazione del sistema di gestione delle procedure sono state rispettate e previste le regole e le procedure di cui alla policy in materia di Privacy By Design, già previste con d.g.r.n. 7837 del 12 febbraio 2018 e che le stesse sono state trasmesse sin dall'edizione 2019 al *Data Protection Officer* per le verifiche di competenza prima del rilascio della piattaforma;

Dato atto che la Direzione provvederà alla pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale regionale - sezione amministrazione trasparenza - ai sensi dell'articolo 26 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33;

Ritenuto di pubblicare il presente provvedimento sul BURL, sui siti istituzionali, sulla piattaforma Open Innovation e di darne la più ampia diffusione a livello internazionale anche tramite le Università, i centri di ricerca nazionali e internazionali, le principali riviste scientifiche;

Richiamate:

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

Vagliate ed assunte come proprie le già menzionate valutazioni;

A voti unanimi espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. di indire il Premio Internazionale «Lombardia è Ricerca» per l'anno 2022 sul tema «Computer Science per la sicurezza, il benessere e la crescita sostenibile» e nell'area strategica «Miglioramento della qualità di vita delle persone, con ricadute economiche e sociali»;

2. di utilizzare, per la selezione dei giurati, il sistema Scopus - con garanzia di dati della massima qualità (indicizzati attraverso una rigorosa selezione dei contenuti e rivalutazioni da parte del Consiglio consultivo) nonché di processi rigidamente e costantemente sottoposti a controlli di qualità, a tutela dell'affidabilità del sistema stesso - che mette a disposizione gratuitamente della comunità di ricerca accademica, anche mediante

interfacce di programmazione e applicazioni dedicate, profili completi di autori ed Istituzioni;

3. di stabilire che la distribuzione dei giurati tra le aree tematiche e disciplinari del sistema Scopus, di cui all'articolo 2, comma 5, del regolamento allegato, in relazione al tema del Premio individuato è la seguente:

- Information & Communication Technologies (5);
- Biomedical Research (2);
- Clinical Medicine (1);
- Psychology & Cognitive Sciences (2);
- Public Health & Health Services (1);
- Engineering (2);
- Physics (1);
- Economics & Business (1);

4. di stabilire sulla base dell'ampiezza e della diversità delle tematiche connesse alle aree Engineering e Physics, sono considerati eleggibili a partecipare alla Giuria solo ricercatori afferenti alle sotto-aree più affinenti con il tema del Premio, in particolare:

- per l'area Physics: Applied Physics, Mathematical Physics;
- per l'area Engineering: Biomedical Engineering, Electrical & Electronic Engineering, Industrial Engineering & Automation;

5. di approvare il Regolamento del Premio Internazionale «Lombardia è Ricerca», di cui all'Allegato A parte integrante del presente atto;

6. di stabilire che la consegna del Premio «Lombardia è Ricerca» avverrà in occasione dell'evento collegato alla Giornata della Ricerca;

7. di stabilire inoltre che la copertura finanziaria del Premio 2022 pari ad euro 1.000.000,00 è a valere sul capitolo 14.03.104.13591 di cui euro 300.000,00 sull'esercizio finanziario 2022, euro 560.000,00 sull'esercizio finanziario 2023 ed euro 140.000,00 sull'esercizio finanziario 2024;

8. di stabilire infine che il/i vincitore/i individua il/i soggetti giuridici - tra quelli presenti sul territorio lombardo - con cui avviare la collaborazione e ai quali Regione destinerà la quota del settanta per cento (70%) del premio stesso;

9. di demandare alla Direzione Generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione gli atti conseguenti;

10. di pubblicare il presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia e sul sito istituzionale regionale - sezione amministrazione trasparenza - ai sensi dell'articolo 23 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33.

Il segretario: Enrico Gasparini

\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

**ALLEGATO A****REGOLAMENTO PER L'ATTRIBUZIONE DEL PREMIO INTERNAZIONALE  
"LOMBARDIA È RICERCA" – ANNO 2022****Articolo 1****(Premio Lombardia è Ricerca)**

- 1) Nell'ambito della Giornata in ricordo di Umberto Veronesi, ai sensi dell'articolo 2, comma 6, lettera e), della legge regionale 29/2016, la Giunta regionale istituisce il Premio Internazionale "Lombardia è Ricerca" per riconoscere pubblicamente l'impegno ed il talento di persone che tramite le proprie ricerche, scoperte ed invenzioni abbiano apportato un significativo contributo nell'avanzamento della conoscenza scientifica e tecnologica.
- 2) Il Premio è assegnato per una scoperta di alto valore scientifico nell'ambito della "Computer Science per la sicurezza, il benessere e la crescita sostenibile", afferente all'Area Strategica "Miglioramento della qualità di vita delle persone, con ricadute economiche e sociali". Le specifiche tematiche sono: Sistemi intelligenti, a supporto delle decisioni di chi opera nei settori Healthcare e Life Sciences; Intelligenza Artificiale e modelli computazionali per le Neuroscienze; Metodi di analisi intelligente di dati biomedicali (genomici e proteomici) a supporto delle applicazioni della medicina personalizzata nel settore delle malattie rare; Modelli e sistemi di "cyber security", a tutela delle informazioni sensibili per la salute e la vita dei cittadini; Robotica umanoide e assistiva, a supporto dei soggetti fragili; Sistemi innovativi e tecnologie per il miglioramento della qualità della vita.
- 3) Il Premio è assegnato a scienziati in attività e può essere conferito ad una singola persona o ad un gruppo di ricerca composto da un massimo di tre persone.
- 4) Ogni anno la Giunta Regionale, con propria deliberazione da adottare entro il mese di gennaio, individua il tema del Premio.
- 5) Il Premio consiste nella somma di 1 milione di euro, secondo quanto stabilito dalla Giunta regionale della Lombardia.
- 6) Il Premio è conferito dal Presidente della Regione in occasione della *Giornata della Ricerca* con la consegna di una pergamena recante la motivazione dell'attribuzione.
- 7) Il Premio deve essere ritirato personalmente dal/dai vincitore/i, tramite la partecipazione all'evento di premiazione.
- 8) Il/i vincitore/i individua il/i soggetti giuridici – tra quelli presenti sul territorio lombardo – con cui avviare la collaborazione e ai quali Regione destinerà la quota del settanta per cento (70%) del premio stesso.

**Articolo 2****(Giuria)**

- 1) Per la scelta del vincitore del Premio è individuata una Giuria di selezione quale organo straordinario e temporale. Tale organo si configura come un collegio imperfetto.
- 2) Risulta vincitore chi ottiene la maggioranza assoluta dei voti dei componenti la Giuria.
- 3) La Giuria si compone di 15 membri, individuati tramite il sistema Scopus (<https://www.scopus.com/home.uri>), che combina in modo univoco un database completo e curato di abstract e citazioni con dati arricchiti e contenuti accademici collegati, in cui gli utenti

possono trovare rapidamente ricerche pertinenti ed affidabili, identificare esperti ed accedere a dati, metriche e strumenti analitici affidabili per supportare decisioni sicure sulla strategia di ricerca.

- 4) Regione Lombardia garantisce pari opportunità nell'ambito della Giuria di selezione. A tal fine il numero di Giurati appartenenti allo stesso genere (maschile/femminile) non può essere rappresentato in misura superiore ai due terzi.
- 5) All'interno del database sono individuati quali componenti della Giuria i membri con il più alto *h-index* per ciascuna delle aree più rilevanti per il tema del Premio, indicate nella delibera di indizione del Premio. In particolare, saranno selezionati 10 membri tra i ricercatori e scienziati (italiani o non) afferenti ad Istituzioni di Ricerca Italiane e 5 membri tra ricercatori e scienziati (italiani o non) afferenti ad Istituzioni di Ricerca appartenenti ad uno dei seguenti Stati: USA, Canada, UK, Francia, Germania.
- 6) La distribuzione dei giurati tra le aree tematiche è individuata nella deliberazione di cui al precedente Articolo 1, punto 4, in relazione al tema del Premio. La percentuale dei Giurati afferenti a Istituzioni italiane o estere all'interno di ogni area tematica è proporzionale alla percentuale associata alla medesima area.
- 7) In caso di mancata accettazione della proposta di far parte della Giuria di selezione da parte del componente individuato o nel caso di successive dimissioni, Regione Lombardia procederà con lo scorrimento della lista dei ricercatori con maggior *h-index* all'interno del sistema *Scopus*.
- 8) La Giuria nomina al suo interno un Presidente e redige per ogni seduta il processo verbale sottoscritto dal Presidente e da un Segretario, previa validazione di tutti i componenti dell'organo sulla piattaforma digitale dedicata.
- 9) In prima convocazione la Giuria è convocata dal Direttore Generale competente. Dopo l'elezione del Presidente, quest'ultimo, qualora ne ravvisi la necessità, provvede alle ulteriori convocazioni. Una volta insediata la Giuria, accerta la regolarità della costituzione e l'insussistenza di cause di incompatibilità; la stessa individua i criteri di selezione, i termini e le modalità entro i quali devono essere presentate le candidature.
- 10) Tutti i processi verbali della Giuria sono trasmessi alla Direzione Generale *Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione*.
- 11) La nomina a componente della Giuria di selezione è preclusa a coloro che sono stati condannati per reati contro la Pubblica Amministrazione.
- 12) La nomina a componente della Giuria di selezione è altresì preclusa anche a coloro che abbiano ottenuto condotte illecite di per sé lesive dell'onore, del decoro e dell'immagine di Regione.
- 13) È causa di incompatibilità per il ruolo di componente della Giuria la situazione di conflitto di interesse rispetto ai partecipanti alla selezione.
- 14) Il procedimento per addivenire all'individuazione del/dei vincitore/i avverrà mediante una piattaforma digitale dedicata.

### Articolo 3

#### (Presentazione delle candidature)

- 1) Le candidature al Premio possono essere presentate da tutti gli scienziati, Italiani e no, che abbiano una produzione scientifica significativa e comprovata da un *h-index* pari almeno a 10 (escludendo i nominativi di coloro che rientrano nella Giuria).
- 2) I soggetti di cui al punto 1 del presente articolo possono presentare una sola candidatura riferita ad una scoperta scientifica, indicando anche più nominativi a cui essa afferisce.
- 3) Non sono ammesse autocandidature.
- 4) Le candidature non possono essere presentate da coloro che sono stati condannati per reati

contro la Pubblica Amministrazione.

**Articolo 4**  
**(Candidati al Premio)**

- 1) Possono partecipare alla selezione tramite il meccanismo della candidatura coloro che si siano particolarmente distinti nella ricerca scientifica nell'ambito della Computer Science ed abbiano fornito un contributo innovativo all'avanzamento scientifico. Saranno pertanto incluse ricerche con un impatto quantificabile sulle specifiche tematiche di cui all'Articolo 1, punto 2. Specifica attenzione sarà data alle ricadute sulla salute delle persone e sulla loro qualità di vita.
- 2) Si considereranno solo scoperte originali, di grande valore innovativo e impatto scientifico ed – ove applicabile – economico/sociale. Al fine di agevolare una valutazione comparativa e di carattere oggettivo delle diverse scoperte, saranno presi in considerazione i seguenti parametri:
  - originalità, forza innovativa ed impatto scientifico del lavoro di ricerca;
  - collocazione nel panorama scientifico internazionale;
  - potenziali di sviluppo del lavoro di ricerca e delle scoperte effettuate, con particolare riferimento all'impatto sulla qualità della vita.
- 3) Gli elementi di cui al punto 2 devono essere evidenziati nella motivazione della candidatura.