



Città di Lugano  
Comunicazione e relazioni  
istituzionali

Lugano, 14 luglio 2021

Ufficio stampa e PR  
Piazza della Riforma 1  
6900 Lugano  
Svizzera

t. +41 58 866 70 88  
pr@lugano.ch  
www.lugano.ch

## Comunicato stampa Arrivederci NeuralRope#1!

**NeuralRope#1, l'opera interattiva realizzata da Alex Dorici e Luca Gambardella che ha trasformato il tunnel di Besso in uno spazio multifunzionale magico, dove promuovere anche attività legate all'arte e alla scienza, sarà spenta e progressivamente rimossa a partire dal 14 luglio a causa dei lavori previsti nel sottopasso per l'ammodernamento della stazione di Lugano.**

L'opera di arte urbana che coniuga ricerca artistica e scientifica, ideata dall'artista Alex Dorici e dallo scienziato Luca Gambardella, sarà rimossa dal tunnel pedonale di Besso a partire dal 14 luglio per i lavori di risanamento previsti nell'area della stazione e nel sottopasso. Si tratta però, ce l'auguriamo, di un arrivederci: la Città valuterà infatti la possibilità di riproporre l'esperienza con modalità ancora da definire. Nell'attesa di rivedere dal vivo NeuralRope#1, è possibile visitare l'opera su [www.luganolivinglab.ch/neuralrope1](http://www.luganolivinglab.ch/neuralrope1). Il progetto è nato dalle sinergie create da L\*3-Lugano Living Lab (il laboratorio urbano della Città di Lugano promosso in partenariato con USI-Università della Svizzera italiana), con la collaborazione di Istituto Dalle Molle di studi sull'intelligenza artificiale (USI-SUPSI), Arte Urbana, Lugano Eventi e Lugano Region. Dal 2 settembre 2019 al 14 luglio di quest'anno, cittadini e visitatori hanno potuto osservare e interagire con il cervello artificiale di NeuralRope#1 all'interno del tunnel di Besso. Grazie alla dinamica collaborazione instaurata fra istituzioni, mondo dell'arte e della ricerca scientifica, è stato possibile riqualificare uno spazio pubblico di Lugano dove promuovere iniziative di apprendimento informale sui temi dell'intelligenza artificiale e dell'interazione uomo-macchina.

### **NeuralRope#1, opera interattiva e in continua evoluzione**

L'opera di arte urbana NeuralRope#1 riproduce in tre dimensioni una grande rete neuronale, con schermi led a rappresentare i neuroni e corde-sinapsi a propagarne gli impulsi nervosi. Dalla consonanza fra lavoro artistico e ricerca scientifica è scaturita l'opportunità di avvicinare il pubblico al tema dell'intelligenza artificiale. NeuralRope#1 è stata concepita insieme a L\*3-Lugano Living Lab in occasione del trentesimo anniversario dell'Istituto Dalle Molle di studi sull'intelligenza artificiale (USI-SUPSI).

### **Il successo di un'iniziativa che coniuga arte e ricerca scientifica**

NeuralRope#1 è stato il primo progetto promosso da L\*3-Lugano Living Lab. Dal 2 settembre 2019 all'8 aprile 2020 sono state registrate ben 75'059 interazioni tra i passanti e le telecamere di NeuralRope#1. Questi dati dimostrano come l'opera sia stata accettata dalla popolazione e abbia riscosso un notevole interesse. L'installazione ha trasformato un luogo di transito in uno spazio di aggregazione e incontro: eventi, attività didattiche e di divulgazione, conferenze pubbliche aperte al pubblico e molte altre attività



sono state proposte alla cittadinanza e ai visitatori. Diverse classi scolastiche hanno avuto l'opportunità di visitare l'opera e incontrare l'artista. Sono stati ad esempio realizzati una escape room e un concerto dedicato alla sperimentazione artistica e musicale sui temi dell'intelligenza artificiale, legati alle iniziative del palinsesto Autunno Digitale promosso dalla Città di Lugano.

Questo progetto ha saputo valorizzare l'arte urbana locale, promuovendo l'utilizzo di spazi pubblici aperti a favore delle iniziative di artisti locali. L'opera è stata inserita nell'offerta di arte urbana di Lugano promossa da ArteUrbana, e inserita come attrazione turistica nell'offerta coordinata da Lugano Region. NeuralRope#1 è inoltre entrata nel circuito di promozione dell'arte urbana in Svizzera promossa da Svizzera Turismo.

I dati generati dall'opera interattiva NeuralRope#1 sono stati condivisi sul sito [www.luganolivinglab.ch/neuralrope1](http://www.luganolivinglab.ch/neuralrope1) e sul portale svizzero dei dati Open Government. Ma non è tutto: il caso di NeuralRope#1 è stato utilizzato durante l'edizione 2020 dello Swiss Open Cultural Data Hackathon, sostenendo la condivisione di dati culturali. Nel settembre 2020 il progetto è stato presentato alla conferenza annuale della federazione europea e globale dei Living Labs come caso virtuoso di collaborazione urbana tra arte e ricerca scientifica.

Da notare che la privacy degli utenti è sempre stata garantita: la telecamera dell'opera non ha registrato alcuna immagine e non ha permesso l'identificazione delle persone. Il sistema ha interpretato i gesti manuali tracciandone unicamente le combinazioni, per un'analisi numerica.

La Città di Lugano esprime un sentito ringraziamento a tutti coloro che con competenza e entusiasmo hanno collaborato alla realizzazione di un progetto che ha contribuito in modo innovativo a promuovere il dialogo tra scienza e società.