

# THE RAISE

## VILLAGE

### RAISE.

Robotics and  
Artificial Intelligence  
for Socio-economic  
Empowerment

Porta Siberia,  
Genova

[raiseliguria.it](http://raiseliguria.it)

### L'IMPRONTA TECNOLOGICA SUL NOSTRO FUTURO

RAISE, l'ecosistema dell'innovazione che riunisce istituzioni di ricerca e imprese del territorio impegnate nello sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche basate su robotica e intelligenza artificiale, si presenta al Festival della Scienza con un ampio calendario di eventi e attività. Attraverso installazioni, dimostrazioni e un ricco palinsesto di incontri con i suoi protagonisti, il pubblico del Festival potrà conoscere le sfide e i traguardi del progetto, che riguardano il futuro della sanità e della sostenibilità ambientale, il futuro delle città, e scoprire i tanti modi in cui i risultati della ricerca scientifica possono migliorare la qualità della vita, del lavoro e dell'ambiente in cui viviamo.

## TALK

<b>26 OTT.</b>	ore 17:00	Co-design: come immaginiamo il futuro?	Monica Gori e Michela Spagnuolo
<b>27 OTT.</b>	ore 17:00	Per una città inclusiva: ascolto e condivisione dei bisogni	Monica Gori e Michela Spagnuolo
<b>28 OTT.</b>	ore 12:00 ore 17:00	Guida galattica per sopravvivere all'Antropocene Tecnologia e riabilitazione: faccia a faccia con le human-machine interface	Marco Faimali Matteo Moro e Camilla Pierella
<b>29 OTT.</b>	ore 17:00	ENHANCE: sensori a energia illimitata	Lucia Conzatti e Maurizio Vignolo
<b>30 OTT.</b>	ore 12:00 ore 15:00 ore 17:00	OceanBigData: l'impronta dell'umanità sull'Oceano Cambiamento climatico e citizen science nel living lab I-CHANGE a Genova Come possiamo usare i robot quadrupedi nella nostra società?	Francesco Misurale e Antonio Novellino Antonio Parodi Angelo Bratta
<b>31 OTT.</b>	ore 17:00	Fase post-sisma: possono i robot e il machine learning aiutarci a proteggere le chiese?	Serena Cattari e Bianca Federici
<b>1 NOV.</b>	ore 17:00	La Medicina Intelligente: il futuro della sanità	Chiara Baldini e Veronica Penza
<b>2 NOV.</b>	ore 17:00	Materiali, processi ed applicazioni per le Scienze della Vita	Alberto Ballesio e Pasquale D'Angelo
<b>3 NOV.</b>	ore 12:00 ore 17:00	The Ocean Without Us: l'inquinamento sonoro della plastica Diagnosi e trattamento precoce della malattia di Alzheimer con la medicina di precisione	STELLARE, Marco Faimali, Francesca Garaventa e Maria Pina Usai Cristina D'Arrigo
<b>4 NOV.</b>	ore 12:00, 15:00 e 17:00	Riabilitazione e virtualità	Giacinto Barresi e Jessica Podda
<b>5 NOV.</b>	ore 12:00 e 15:00	Uno sguardo al mondo sottomarino	Erica Carlig



## DEMO

<b>26 OTT.</b>	ore 12:00 e 15:00	Urban Digital Twin	SPOKE 01
<b>27 OTT.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Alterego: Be the Bot!	SPOKE 02
	ore 12:00 e 15:00	Sense, opere d'arte accessibili a tutti	SPOKE 01
<b>28 OTT.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Alterego: Be the Bot!	SPOKE 02
	ore 15:00	Accelerometri spaziali al servizio dell'ambiente marino	SPOKE 03
<b>29 OTT.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Spot: ispezione e monitoraggio di ambienti portuali con un robot quadrupede	SPOKE 04
	ore 12:00	Alla scoperta delle sorgenti del rumore ambientale marino	SPOKE 03
	ore 15:00	Accelerometri spaziali al servizio dell'ambiente marino	SPOKE 03
<b>30 OTT.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Spot: ispezione e monitoraggio di ambienti portuali con un robot quadrupede	SPOKE 04
<b>31 OTT.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Spot: un robot autonomo per assistere gli operatori nelle emergenze Sense, opere d'arte accessibili a tutti	SPOKE 04
	ore 12:00 e 15:00	Pepper: un robot umanoide al servizio delle persone	SPOKE 04
<b>1 NOV.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Spot: un robot autonomo per assistere gli operatori nelle emergenze	SPOKE 04
	ore 12:00 e 15:00	Pepper: un robot umanoide al servizio delle persone	SPOKE 04
<b>2 NOV.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	R1: un robot di supporto per la ricerca autonoma di oggetti	SPOKE 02
	ore 12:00 e 15:00	L'AI guida la mia mano: controllo della protesi Hannes basato su Visione Artificiale	SPOKE 02
<b>3 NOV.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	R1: un robot di supporto per la ricerca autonoma di oggetti	SPOKE 02
	ore 15:00	L'AI guida la mia mano: controllo della protesi Hannes basato su Visione Artificiale	SPOKE 02
<b>4 NOV.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Pepper: robotica sociale e conversazione autonoma	SPOKE 01
	ore 12:00 e 15:00	Riabilitazione e Virtualità	SPOKE 02
<b>5 NOV.</b>	ore 11:00, 14:00 e 16:00	Pepper: robotica sociale e conversazione autonoma	SPOKE 01