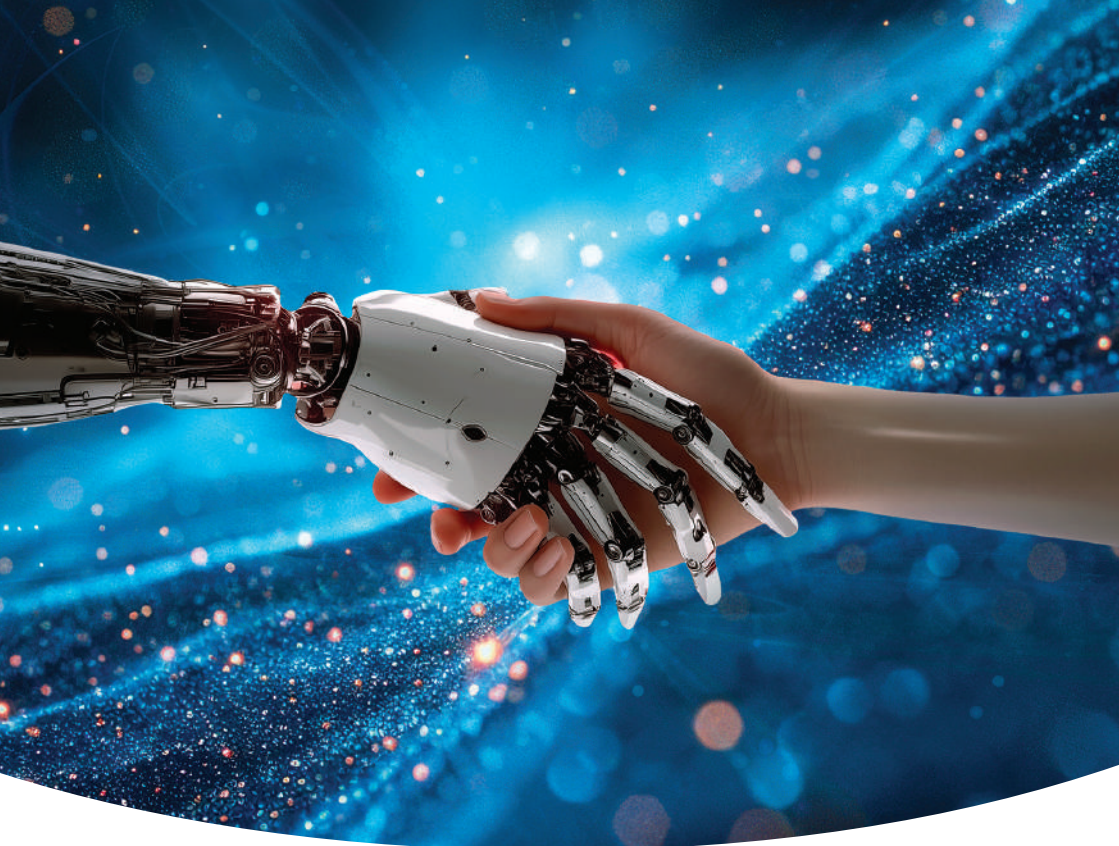


THE
RAISE
VILLAGE
IL FUTURO È QUI!

Robotica e **AI** </>
per co-progettare
 **il nostro futuro**





CONFERENZA

Sala del Maggior Consiglio – Palazzo Ducale

Venerdì 25 ottobre | Ore 17.00

RAISE:
verso il futuro dell'innovazione
</> Risultati e prospettive </>
dell'ecosistema  della Liguria

THE RAISE VILLAGE

Cisterne del Ducale - Piazza Matteotti

Dal 26 ottobre al 3 novembre

</> Conosci e sperimenta: </>
talk, incontri,  laboratori,
 demo robotiche 

TALK

26 OTT.	15:00	Come raccogliere i dati e fare bene all'ambiente	Emanuele Giorgi
	17:00	La città del futuro: accessibile, inclusiva, interattiva	Susanna Alloisio
	18:00	Un punto di vista eretico sull'Intelligenza Artificiale	Annalisa Barla
27 OTT.	12:00	Non sapevo di avere un gemello digitale! Quando accessibilità e digitalizzazione vanno a braccetto (per la città)	Luca Brayda, Silvia Dini
	15:00	UrbanSense: cittadini come sensori per il monitoraggio ambientale delle città	Yorgos Spanodimitriou
	17:00	Supercalcolo e Big Data <u>Evento ospite ICSC - NextGenerationEU</u>	Gloria Guilluy, Luigi Celona, Fabio Landuzzi, Elena Tomasi, Mauro Giliberti, Antonio Zoccoli
	18:00	Ambienti smart per un telemonitoraggio intelligente	Alexey Petrushin, Alessio Del Bue, Alberto Pilotto, Annalisa Calcagno, Ludovico Pedullà, Erica Grange

28 OTT.	dalle 10:00 alle 17:00	RAISE-UP Innovation showcase	
	14:00	RAISE KNOWLEDGE TRANSFER & ENTREPRENEURSHIP ACADEMY, un dialogo aperto tra la ricerca e il mercato	Maria Carmela Basile, Antonio Cusmà, Nicoletta Buratti
29 OTT.	12:00	I corsi di formazione alla cittadinanza digitale RAISE	Fabrizio Bracco, Elisabetta Giacco, Eliana Ruffoni
	15:00	WMission: Robotica e IoT per il monitoraggio sottomarino	Cosimo Palmisano
	16:00	Qualità dell'inclusione scolastica, accessibilità e tecnologie digitali	Sabrina Panesi, Mirella Zanobini
	17:00	NEPTUNE™: L'Intelligenza Artificiale per creare mondi 4D per l'esplorazione sottomarina	Fabrizio Cardinali
	18:00	L'approccio della neuroingegneria per lo studio delle proprietà computazionali del sistema nervoso	Paolo Massobrio
30 OTT.	09:00	Tecnologie per il benessere e l'inclusione in contesto urbano <u>Evento che ospita: CN BFC, CN HPC, EI MUSA, WELLBASED</u>	Michela Spagnuolo Alberto Leporati Alberto Pilotto Antonia Bruno Luca Lazzarini Marina Barbagelata
	12:00	Come l'AI ci aiuterà a comprendere il nostro cervello	Fabio Boi
	15:00	Funghi, robot ed elettronica per coltivare la vite	Mirca Zotti, Sandro Zappatore
	16:00	Osservatorio RAISE: imprese e investitori nella Robotica e Intelligenza Artificiale	Nicoletta Buratti, Francesco Vitellaro
	17:00	I robot e l'Intelligenza Artificiale sfidano i terremoti	Serena Cattari, Bianca Federici
	18:00	Automazione delle operazioni logistiche in ambito portuale	Veronica Asta, Luca Abatello
31 OTT.	12:00	Quantificare lo stato di salute dei pazienti per una nuova riabilitazione di precisione	Jacopo Zenzeri
	15:00	MERMAID-AI: la piattaforma di teleassistenza per il primo soccorso in mare	Federico Descalzo
	17:00	Le neuroscienze cliniche del futuro <u>Evento ospite PNRR - MNESYS</u>	Egidio D'Angelo, Michele Piana, Antonio Uccelli, Modera Sergio Martinoia
	18:00	Robot per l'ecorobotica: partner nelle sfide del cambiamento climatico	Gianni Vercelli, Marco Penco

1 NOV.	12:00	L'Intelligenza Artificiale al servizio della Pubblica Amministrazione: opportunità e sfide	Simona Tirasso
	17:00	Strategie One Health nel monitoraggio ambientale: biosensori cellulari come sistema di sorveglianza avanzati	Maria Giovanna Parisi
	18:00	STACY si racconta: la scuola nell'era dell'AI - Parte 1	Stefania Bocconi, Giorgio Delzanno
2 NOV.	12:00	Robot umanoidi e quadrupedi per porti più accoglienti e sicuri	Zoe Betta, Lucrezia Grassi
	15:00	Un braccio di mare	Matteo Falace, Angelo Odetti, Simona Aracri, Roberta Ferretti, Edoardo Spirandelli, Gabriele Bruzzone, Enrica Zereik
	17:00	Conservare e restaurare la biodiversità <u>Evento ospite PNRR - NBFC</u>	Massimo Labra, Silvia Bianchelli, Francesco Frati, Lorena Rebecchi
	18:00	Il Mediterraneo come prezioso bacino di biodiversità: potenzialità delle molecole bioattive e del bioprospecting marino	Matteo Cammaratta
3 NOV.	12:00	Il progetto ROSSINI: soluzioni smart per la sicurezza nucleare nei porti	Marco Battaglieri
	15:00	Il progetto ARTISTIC: utilizzare le collezioni museali per sostenere il benessere e l'inclusione	Antonella Poce
	dalle 17:00 alle 19:00	STACY si racconta: la scuola nell'era dell'AI - Parte 2	Stefania Bocconi, Silvia Villa, Maurizio Vignolo, Grazia Biorci, Valeria Piras, Francesca Talamini

DEMO

28 OTT.	dalle 9:00 alle 18:00	RAISE up Saranno presenti alcune demo robotiche riservate ai partecipanti (aziende, imprenditori e ricercatori coinvolti in RAISE up).
29-30 OTT.	dalle 9:00 alle 18:00	R1: mappe multimodali per la navigazione autonoma Il robot R1 mostrerà ai visitatori la sua capacità di creare mappe 3D del suo ambiente circostante nelle quali immagazzinare informazioni relative agli oggetti che vi si trovano, grazie al supporto dell'Intelligenza Artificiale.

31 OTT.	dalle 9:00 alle 18:00	Robot mobile autonomo multifunzione Robot mobili autonomi in grado di svolgere operazioni in modo continuativo, in ambienti complessi, con precisione, sicurezza e affidabilità. I robot possono essere facilmente configurati per adattarsi a diversi contesti operativi: monitoraggio impianti industriali, agricoltura di precisione, monitoraggio infrastrutture post sisma.
1-2 NOV.	dalle 9:00 alle 18:00 dalle 10:00 alle 19:00	RICE lab Il laboratorio RICE dell'Università di Genova mostra il robot quadrupede Spot per il monitoraggio delle aree portuali e la sicurezza dei lavoratori.
3 NOV.	dalle 10:00 alle 19:00	Navel e Go1: personalità e movimento in robot umanoidi e animaloidi Il laboratorio RICE dell'Università di Genova si occupa di robotica, dall'interazione con persone alla gestione delle emergenze, utilizzando robot umanoidi, quadrupedi, e droni progettati per il monitoraggio. I nostri ricercatori vi aspettano per farvi interagire direttamente con i nostri robot!

Presso i corner tematici, ogni giorno, le ricercatrici e i ricercatori di RAISE racconteranno ai visitatori gli avanzamenti tecnologici sviluppati nei loro progetti attraverso demo e piccoli esperimenti.

EDU

26-27 OTT.	dalle 10:00 alle 19:00	Neuro Games Un viaggio nel sistema nervoso centrale Tra scatole misteriose, rumori di origine sconosciuta e illusione ottiche, le squadre si sfideranno in una vera e propria battaglia all'ultimo neurone!	
28 OTT.	dalle 9:00 alle 16:00		
29 OTT.	dalle 9:00 alle 16:00	Catturare le emozioni con la tecnologia Riconoscimento automatico degli stati emotivi Gioia, tristezza, rabbia, sorpresa: le emozioni che possiamo provare sono davvero tantissime, e ancora più numerosi sono i modi in cui le esprimiamo.	
30-31 OTT.	dalle 9:00 alle 16:00	Nexus Island: alla scoperta delle zone costiere Partiamo insieme per una spedizione scientifica alla scoperta di Nexus Island e degli organismi che la abitano.	

Inquadra il QR Code per prenotare i laboratori dell'area Edu sul sito del Festival della Scienza.

THE RAISE

CUBE

Porticato - Palazzo Ducale

Dal 24 ottobre al 3 novembre

Giorni feriali | Dalle 9:00 alle 18:00
Giorni festivi | Dalle 10:00 alle 19:00

Inizia la visita  e immergiti
 nel mondo RAISE 
in compagnia di Pepper e R1

RAISE Cube accoglie i visitatori nel porticato di Palazzo Ducale: una sala immersiva con proiezioni multiparete in cui tuffarsi nei progetti e nel lavoro dei team di ricercatori e ricercatrici, parte delle attività di ricerca e trasferimento tecnologico attualmente in corso e protagonisti del RAISE Village. Pepper e R1 saranno lieti di accompagnare il pubblico del Festival della Scienza in questa fantastica avventura.



Soci



Partner



raiseliguria.it

