

THE
RAISE

VILLAGE

IL FUTURO È QUI!

Robotica e **AI** </>

per co-progettare



il nostro futuro



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

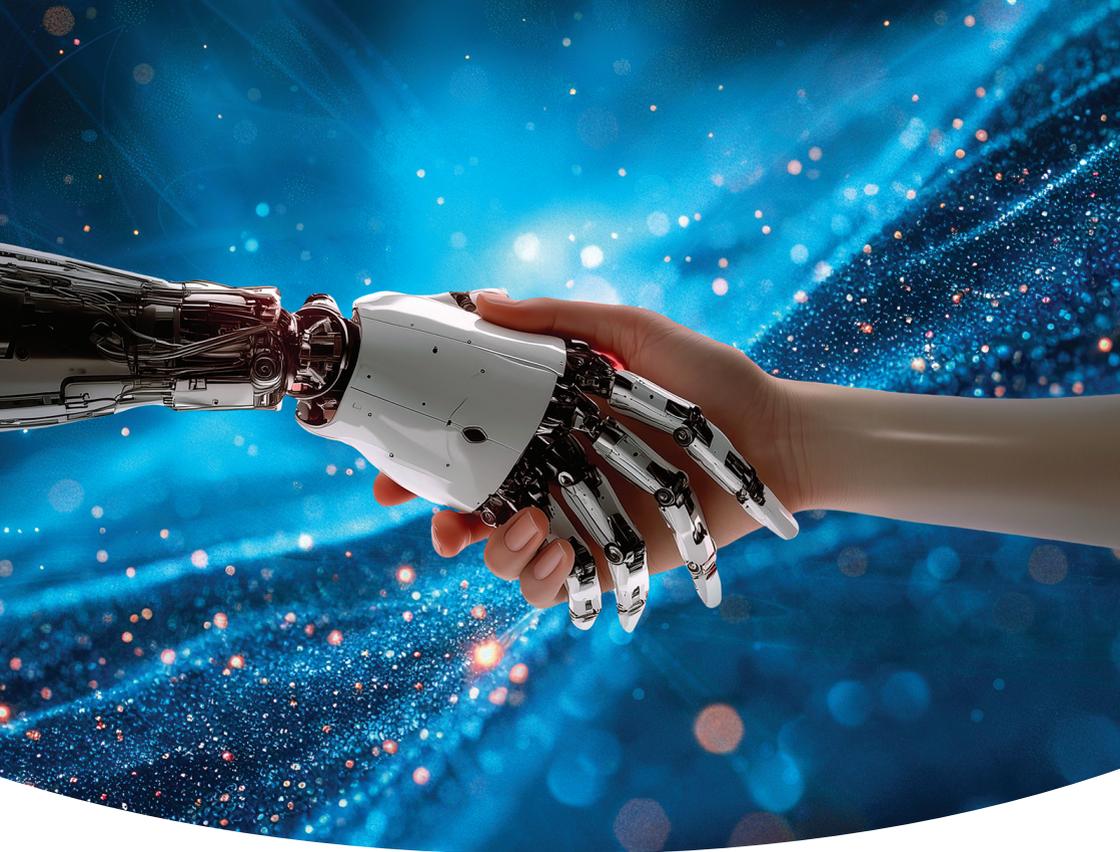


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

RAISE



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 | 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 Evento ospite PNRR - MNESYS | 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 | Francesco Blancato, 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 dalle 9:00 **Robot mobile autonomo multifunzione**
OTT. alle 18:00 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 dalle 9:00 **RICE lab**
NOV. alle 18:00 Il laboratorio RICE dell'Università di Genova mostra il robot quadrupede Spot per il monitoraggio delle aree portuali e la sicurezza dei lavoratori.
dalle 10:00
alle 19:00

3 dalle 10:00 **Navel e Go1: personalità e movimento in robot umanoidi e animaloidi**
NOV. alle 19:00 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 dalle 10:00 **Neuro Games**
OTT. alle 19:00 **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!



29 dalle 9:00 **Catturare le emozioni con la tecnologia**
OTT. alle 16:00 **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 dalle 9:00 **Nexus Island: alla scoperta delle zone costiere**
OTT. alle 16:00 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

