

Sabato, 21 Gennaio 2023  Nuvoloso per velature estese Accedi

CRONACA

Premio europeo per la ricercatrice del **Cnr** Gaia Pavoni

Il 'Vrvis Visual Computing Award 2023' è stato assegnato alla studiosa per l'innovativo utilizzo dell'intelligenza artificiale nel monitoraggio delle barriere coralline

Redazione

21 gennaio 2023 10:05



La ricercatrice Gaia Pavoni

Gaia Pavoni, ricercatrice dell'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione del **Consiglio nazionale delle ricerche** di Pisa (**Cnr-Isti**), ha vinto il premio europeo 'Vrvis Visual Computing Award 2023' per le sue innovative ricerche sull'uso dell'intelligenza artificiale nel **monitoraggio delle barriere coralline**. Il premio è istituito dal centro di ricerca viennese 'Vrvis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung', e si pone come obiettivo quello di valorizzare le soluzioni di visual computing che contribuiscono al raggiungimento dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile promossi dalle Nazioni Unite.

Con il gruppo del **Visual Computing Lab** del **Cnr-Isti**, Pavoni ha progettato e realizzato uno strumento di annotazione open-source basato sull'intelligenza artificiale, chiamato '**TagLab**', che semplifica notevolmente il lavoro degli ecologi marini nell'analisi delle immagini subacquee. Riducendo il tempo necessario per l'interpretazione ecologica, 'TagLab' consente ai ricercatori di elaborare maggiori volumi di dati, offrendo una maggiore possibilità di comprendere lo stato di salute delle barriere coralline e prevedere i loro futuri cambiamenti.

Ad oggi, 'TagLab' è stato adottato nelle attività di monitoraggio e ripopolamento delle barriere coralline da molti importanti istituti di ricerca di

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

scienze marine, come lo Scripps Institution of Oceanography (Università della California, San Diego), l'Australian Institute of Marine Science (Aims) e l'Elizabeth Moore International Center For Coral Reef Restoration (Florida, Stati Uniti). Come software open source, 'TagLab' contribuisce inoltre a mitigare le disparità tecnologiche tra i diversi laboratori dei diversi Paesi.

© Riproduzione riservata



Si parla di [riconoscimenti](#)

Sullo stesso argomento

CRONACA

[Il digiuno modifica il cervello: ricerca apre nuove frontiere sulla nutrizione](#)

CRONACA

[Università: mezzo milione di euro per valorizzare la ricerca di eccellenza](#)

CRONACA

[L'Università cerca volontari per uno studio sull'efficacia dell'ipnosi per il trattamento del dolore](#)

I più letti

- 1.** [INCIDENTI STRADALI](#)
[Morto a 26 anni dopo la caduta in scooter: era quasi arrivato al lavoro](#)

- 2.** [INCIDENTI STRADALI](#)
[Anziana investita da uno scooter in zona ospedale](#)

- 3.** [CRONACA](#)
[Meteo, ecco la neve: la 'dama bianca' è arrivata nel pisano](#)

- 4.** [CRONACA](#)
[Lutto nelle tradizioni storiche pisane: è morto Paolo Gianfaldoni](#)

- 5.** [INCIDENTI STRADALI](#)
[Scontro frontale sulla via Calcesana: tre feriti](#)

In Evidenza