

AI-TEXTILES

Intelligenza artificiale e tessuti intelligenti: tecnologie e applicazioni

Seminario online, lunedì 28 settembre 2020, ore 9:30–11:30

Cagliari, 26 settembre 2020

Lunedì 28 settembre, a partire dalle 9:30, si svolgerà online l'evento conclusivo del progetto cluster **AI-Textiles**, finanziato da **Sardegna Ricerche** e condotto dal **PRA Lab** (Pattern Recognition and Application Lab) dell'**Università di Cagliari**, con il coinvolgimento attivo di **tredici aziende** del territorio.

Il termine "**tessuti intelligenti**", o **e-textiles**, indica tutti quei tessuti che incorporano dispositivi elettronici che permettono di rilevare delle condizioni ambientali o fisiologiche (temperatura, umidità, battito cardiaco, ecc.), analizzare i dati ottenuti e di reagire di conseguenza.

Il progetto è nato con l'obiettivo di fornire alle aziende aderenti competenze specifiche e avanzate nell'ambito dei **tessuti intelligenti** e delle tecnologie legate all'**intelligenza artificiale**, a partire dalle quali sviluppare poi idee, soluzioni e prodotti innovativi in risposta alle crescenti richieste del mercato.

Durante l'evento saranno presentati i risultati finali del progetto, con un focus sulle potenziali ricadute sul mercato. In particolare sarà presentato il **prototipo** di un'applicazione dedicata al settore dei **simulatori di guida**, in cui i dati rilevati dai sensori collocati sul sedile e sul casco vengono processati dall'intelligenza artificiale per restituire un "feedback" quanto più realistico in fase di simulazione. Uno sviluppo ulteriore potrebbe portare alla sua applicazione nel campo della **sicurezza stradale**.

Le relazioni saranno svolte dai ricercatori impegnati nel progetto, guidati dal responsabile scientifico, **Fabio Roli**. Seguiranno gli interventi dei rappresentanti delle imprese coinvolte. Per Sardegna Ricerche parteciperà la responsabile dei progetti cluster **Sabrina Orrù**.

AI-Textiles è un progetto finanziato da Sardegna Ricerche, con fondi **POR FESR Sardegna 2014-2020** - Asse prioritario I "*Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e innovazione*".

L'evento sarà trasmesso in **diretta streaming** sulla piattaforma *BlueJeans*, all'indirizzo <https://bluejeans.com/318105751>.

Il **programma** e tutta la documentazione del progetto sono disponibili sul sito di Sardegna Ricerche (www.sardegnareserche.it) e su quello del progetto (<https://ai-textiles.diee.unica.it>).

Per **informazioni** ci si può rivolgere al responsabile tecnico del progetto, **Luca Piras** (email: luca.piras@diee.unica.it; tel. 070.675.5755) e alla referente di Sardegna Ricerche, **Daniela Cossu** (email: cossu@sardegnareserche.it; tel. 070.9243.1).

LINK UTILI

[Pagina del progetto con l'elenco delle imprese partecipanti e gli stati d'avanzamento](#)
[Presentazione del progetto durante SINNOVA 2019 \(video\)](#)