

Settembre 2025: i progetti FBK che fanno notizia

1 Ottobre 2025

Dalla presentazione dei Science Ambassador ai riconoscimenti internazionali, fino alle applicazioni dell'IA nel campo della mobilità, della sicurezza ferroviaria e delle previsioni meteo: le iniziative FBK che hanno fatto notizia a settembre



Varie testate fra cui **L'Adige**, **Il T** e

la **Rai** hanno raccontato la presentazione del gruppo di 24 giovani Science Ambassador di FBK, ricercatrici e ricercatori che hanno seguito un percorso di alta formazione su comunicazione e storytelling della scienza.

L'iniziativa punta a rafforzare il dialogo con la società attraverso articoli, podcast, interviste e partecipazioni a festival. Il presidente Ferruccio Resta ha ricordato come la divulgazione sia essenziale per "parlare di scienza con un linguaggio comune" e rendere accessibili temi complessi

al grande pubblico. Durante l'evento di lancio, alcuni di loro hanno proposto alla community brevi talk: tra questi, Camilla Tenaglia ha riportato la figura di Bruno Kessler attraverso un aneddoto su ChatGPT, Greta Sofia Lampis e Marco Dianti hanno raccontato esperienze di divulgazione che hanno generato nuove collaborazioni, mentre Nicolò Crescini ha usato i Lego come metafora per spiegare le leggi della fisica.

L'Adige – FBK, 24 divulgatori per parlare di scienza – 11 settembre 2025

Il T – Fbk, 24 Science Ambassador “Divulgazione fondamentale” – 11 settembre 2025

[Rai – FBK, arrivano i Science Ambassador per raccontare a tutti la ricerca – 25 settembre 2025](#)

Massimiliano Luca: scienziato emergente del 2025

Ampio risalto anche al prestigioso riconoscimento assegnato a Massimiliano Luca, ricercatore del Mobile and Social Computing Lab e Science Ambassador di FBK, premiato dalla Complex Systems Society come “Emerging Scientist 2025”.

Luca ha dichiarato che il premio rappresenta “un tributo a tutte le persone che hanno contribuito a plasmare il mio percorso multidisciplinare” e ha ribadito l'impegno a proseguire con ricerche su intelligenza artificiale, studi urbani e mobilità sostenibile. L'obiettivo è quello di contribuire a città più intelligenti, inclusive e rispettose dell'ambiente.

L'Adige – Massimiliano Luca scienziato emergente del 2025 – 18 settembre 2025

[Il T – Ricerca, Massimiliano Luca \(Fbk\) premiato come scienziato emergente. «Stimolo per proseguire nello studio di Ai e mobilità» – 17 settembre 2025](#)

URV: il primo veicolo ferroviario autonomo

Futuro 24, il programma di **RaiNews 24**, ha realizzato un servizio sul progetto TINO Train for INspection Of railway che con l'**URV (Unmanned Railway Vehicle)** ha realizzato il primo veicolo ferroviario completamente autonomo, progettato per aumentare sicurezza ed efficienza delle linee secondarie. Nel servizio viene intervistato **Alessandro Cimatti**, direttore del centro Digital Industry di FBK che spiega che: “questo progetto rappresenta un esempio emblematico di come la collaborazione con un grande player industriale possa portare a ricadute concrete e immediate sul piano pratico, dimostrando come la ricerca scientifica possa tradursi in innovazione reale e applicabile a diversi contesti tecnologici.” Il progetto integra sensori, algoritmi di intelligenza artificiale e sistemi di monitoraggio che permettono al mezzo di rilevare ostacoli, gestire il traffico e ridurre i rischi di incidente. Una sperimentazione che apre la strada a nuove forme di mobilità ferroviaria sostenibile.

RaiNews 24 – puntata di Futuro 24 in diretta il 18 settembre e replica il 23 settembre 2025

RailEvo: il taxi ferroviario italiano

La Repubblica ha dedicato un approfondimento a **RailEvo**, il primo taxi ferroviario al mondo, sviluppato in Italia con la partecipazione di FBK.

Il veicolo, elettrico e modulare, nasce per offrire un trasporto su rotaia flessibile e capillare, riducendo traffico ed emissioni. Una soluzione che, secondo le analisi, potrebbe ridisegnare il sistema di mobilità locale. È concepito per operare “on-demand” 24/7, senza fermate intermedie, con una velocità di crociera prevista tra 80 e 100 km/h (potenzialmente oltre) e un consumo stimato di circa 3 kWh per 100 km, grazie all'efficienza del ferro su ferro.

[La Repubblica – RailEvo, il primo taxi ferroviario al mondo è italiano – 22 settembre 2025](#)

Previsioni meteo con l'Intelligenza Artificiale

La Repubblica ha raccontato le attività dell'unità DSIP (Data Science for Industry and Physics) del Centro Digital Industry di FBK, che applica l'**IA per migliorare la previsione dei fenomeni meteorologici**, anche di quelli estremi. Grazie ad algoritmi in grado di elaborare grandi moli di dati atmosferici (temperatura, pressione, umidità, venti) provenienti da satelliti, stazioni meteorologiche e modelli numerici, il sistema consente di affinare le allerte e supportare la Protezione Civile, riducendo i rischi per la popolazione in un contesto di crescente instabilità climatica.

Un recente accordo con l'agenzia nazionale ItaliaMeteo punta a sviluppare allarmi tempestivi in caso di nubifragi, con previsioni ad alta risoluzione anche “chilometro per chilometro” nelle aree urbane. Marco Cristoforetti, responsabile dell'unità DSIP di FBK, sottolinea che l'IA sta rivoluzionando meteorologia e climatologia: la sfida è integrare i nuovi metodi nei sistemi consolidati, trovando soluzioni a problemi ancora aperti e riducendo i costi senza sacrificare l'accuratezza.

[La Repubblica – Le previsioni meteo del futuro, ora l'IA ci dirà se piove o c'è il sole in ogni chilometro di città – 9 settembre 2025](#)

FBK – Eccellenza scientifica e impatto socioeconomico

Economia Trentina dedica la copertina e tre approfondimenti a Fondazione Bruno Kessler: il segretario generale **Andrea Simoni** racconta il nuovo corso della Fondazione, che con oltre ottocento ricercatori e ricercatrici, una Clean Room di ultima generazione e progetti d'avanguardia si conferma un punto di riferimento internazionale per l'Intelligenza Artificiale e le tecnologie quantistiche. **Paolo Traverso** riflette invece sul ruolo dell'IA nell'industria, spiegando come un approccio integrativo capace di unire dati e modelli possa rivoluzionare la manifattura, migliorare la vita nelle città e rafforzare la competitività europea in un panorama dominato da Stati Uniti e Cina. **Fabio Antonelli**, infine, ci porta nel mondo dell'AgriTech, mostrando come robotica, sensoristica e intelligenza artificiale stiano cambiando questo settore, dall'irrigazione intelligente in Trentino alle piattaforme europee per un'agricoltura più sostenibile ed efficiente.

[Economia Trentina – Anno LXXIV | numero 2 – 2025](#)

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/settembre-2025-i-progetti-fbk-che-fanno-notizia/>

TAG

- #cybersicurezza
- #energiasostenibile
- #fbkscienceambassador
- #fbksullastampa
- #industriadigitale
- #intelligenzaumentata
- #salutedigitalebenessere
- #scienzereligiose
- #sensoridispositivi
- #societàdigitale
- #studistorici
- #valutazionepolitichepubbliche

AUTORI

- Michela Antino