Giugno 2025: i progetti FBK che fanno notizia

1 Luglio 2025

Dalla microelettronica alla sicurezza ferroviaria e dei sistemi informatici, dalla persuasione dell'IA all'agritech: le iniziative FBK che hanno fatto notizia a giugno.

Intelligenza artificiale generativa: come la usano davvero gli italiani

Come riportato dal **Corriere della Sera**, è in corso un'indagine nazionale promossa da FBK in collaborazione con la rete RiTA – Risorse per la Lingua Italiana – per capire come gli italiani utilizzano strumenti di intelligenza artificiale generativa nella vita quotidiana. Il sondaggio è aperto a tutti, anche a chi ha poca familiarità con queste tecnologie, e mira a restituire un quadro realistico e rappresentativo dell'utilizzo reale dell'AI nel contesto italiano. I dati raccolti saranno fondamentali per orientare future iniziative educative e politiche pubbliche più efficaci.

Come spiega **Beatrice Savoldi**, ricercatrice dell'unità Machine Translation di FBK e tra le promotrici del progetto, spesso gli utilizzi reali dell'IA sorprendono anche gli esperti: *"Negli studi sull'uso in lingua inglese sono emerse pratiche inaspettate, come pianificare viaggi o imparare nuove materie. Da qui l'idea di osservare cosa accade in Italia"*.

Corriere della Sera – Cosa fanno gli italiani con ChatGpt, Gemini & co? Un sondaggio per indagare l'uso (reale) dell'AI. E aiutare la ricerca – 31 maggio 2025

L'IA persuasiva: chatbot più convincenti degli esseri umani?

Il **Washington Post** approfondisce, nella versione online e cartacea, lo studio pubblicato su **Nature Human Behaviour** a cui ha preso parte anche FBK e che rivela che i chatbot basati su modelli generativi, come GPT-4, riescono a convincere gli interlocutori umani nel 64,4% dei casi. **Riccardo Gallotti**, responsabile del laboratorio CHuB di FBK che ha preso parte alla ricerca, sottolinea i risvolti etici di questi risultati: *"Abbiamo raggiunto un livello in cui reti*

automatizzate basate su LLM possono orientare strategicamente l'opinione pubblica". Gallotti evidenzia però anche il potenziale positivo di queste tecnologie nel contrasto alla disinformazione, come dimostra il progetto europeo #AI4TRUST, che promuove un uso trasparente e responsabile dell'IA nell'ecosistema dell'informazione. Lo studio e i suoi risultati sono stati ripresi da numerose testate nazionali e internazionali, tra queste anche la Repubblica che ha dedicato un approfondimento di Beautiful Minds a Riccardo Gallotti.

The Washington Post – AI is more persuasive than a human in a debate, study finds – 19 maggio 2025

Agritech e AI: la frutticoltura incontra la robotica

Nel settore agritech, FBK è protagonista di due progetti all'avanguardia per rivoluzionare i processi di raccolta e lavorazione della frutta che stanno attirando l'attenzione della stampa internazionale, come evidenziato da **Forbes Italia.**

Ferox utilizza intelligenza artificiale e droni per mappare in 3D i boschi, identificando con precisione la posizione e la quantità dei frutti di bosco. Questo consente di aumentare l'efficienza e la sicurezza del lavoro dei raccoglitori. **AgileHand**, invece, impiega tecniche di visione artificiale per automatizzare la selezione e l'imballaggio di frutti morbidi e deformabili. Il progetto è sviluppato in collaborazione con aziende meccatroniche specializzate e la Cooperativa Sant'Orsola. Come raccontato da Forbes, questi progetti rappresentano un perfetto connubio tra eccellenza tecnologica e valorizzazione della tradizione agricola del territorio.

Forbes Italia – Il business da i suoi frutti – giugno 2025

L'impresa delle idee: PoC by FBK: Test your idea!

Negli studi de **ilT Quotidiano**, i ricercatori e le ricercatrici dei tre team vincitori del programma **PoC by FBK: Test your Idea!** hanno condiviso il racconto del loro percorso: dalla scintilla iniziale alla trasformazione dell'idea in un progetto concreto, pronto ad affrontare il mercato. Un viaggio che è nato all'interno di FBK ed ha coinvolto 37 team e 120 persone, il 40% delle quali under 30, chiamati a presentare soluzioni innovative in soli 5 minuti. Tra le 17 idee selezionate, i vincitori hanno ottenuto fino a 80mila euro di finanziamento, accesso a laboratori avanzati, formazione personalizzata e contatti con venture capitalist e aziende. Il podcast è un'occasione per scoprire non solo le innovazioni tecnologiche vincitrici, ma anche le ambizioni, le sfide e il lavoro di squadra che stanno dietro ad esse e approfondire così uno spaccato della ricerca in Trentino.

Il T – L'impresa delle idee – 12 giugno 2025

Cybersecurity e tracce digitali

Silvio Ranise e **Matteo Rizzi**, direttore e ricercatore del Centro Cybersecurity di FBK, sono intervenuti a **Mattino Insieme** su **Trentino TV**, per raccontare delle tracce che lasciamo online con i nostri dati e come avvengono gli attacchi informatici. La maggior parte degli attacchi informatici viene effettuata da criminalità organizzata e circa il 40% degli attacchi riguarda istituzioni e imprese, anche di piccole dimensioni. L'intervento ha posto l'accento sulle principali fragilità e vulnerabilità dei sistemi informatici, sempre più complessi, e su quali azioni attuare per difenderli.

Trentino TV – Mattino Insieme dal min 19 – 4 giugno 2025

Sicurezza ferroviaria e microelettronica

A **Radio 24**, nella trasmissione **Smart City** condotta da Maurizio Melis, **Alessandro Cimatti** e **Lorenza Ferrario** hanno raccontato due importanti progetti della Fondazione Bruno Kessler.

Cimatti, direttore del Centro Digital Industry, ha illustrato lo **sviluppo dell'URV (**Unmanned Railway Vehicle), un treno autonomo da 200 km/h progettato per l'ispezione delle linee ad alta velocità. Il veicolo, lungo 7,5 metri e dotato di tecnologie ATO e sensori avanzati, è in grado di operare anche in ambienti critici e in tempi ridotti, riducendo così l'impatto ambientale e aumentando l'efficienza delle operazioni.

Ferrario, responsabile dell'unità Micro Nano Facility, ha invece parlato del ruolo di FBK nel programma IPCEI su microelettronica e tecnologie di comunicazione, che ha portato oltre 50 milioni di euro per lo sviluppo di micro-sensori e circuiti integrati con applicazioni in settori come medicina, aerospaziale e mobilità, e che prevede anche l'ampliamento delle clean room di FBK.

Radio 24 – Smart City – Nascono a Trento i sensori con una marcia in più

Radio 24 – Smart City – URV: un veicolo ferroviario autonomo per "fare da cavia" sulle linee di alta velocità

LINK

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

TAG

- #agileHand
- #agricoltura
- #agritech
- #ai4trust

- #chatbot
- #chub
- #cybersicurezza
- #disinformazione
- #fbksullastampa
- #Ferox
- #GPT-4
- #ia generativa
- #ia persuasiva
- #industriadigitale
- #intelligenzaartificiale
- #llm
- #microelettronica
- #microsensori
- #mnf
- #MT
- #poc
- #robotica
- #sensoridispositivi
- #sicurezza
- #tev
- #URV

AUTORI

- Michela Antino