Novembre 2025: i progetti FBK che fanno notizia

1 Dicembre 2025

Dalla puntata di RaiNews Futuro24 sulla Fondazione alle novità sull'Intelligenza Artificiale per la pubblica amministrazione, fino ai progressi nelle neuroscienze, nella meteorologia, nella storia e nella cybersecurity: le iniziative FBK che hanno fatto notizia a novembre

Tecnologie d'avanguardia tra sensori, AI e robotica

Futuro 24, il programma di **RaiNews** dedicato all'innovazione tecnologica, ha realizzato un'intera puntata all'interno dei laboratori della Fondazione, offrendo al pubblico uno sguardo ravvicinato su clean room, tecnologie fotoniche, sistemi di sensori e applicazioni quantistiche. Nel corso della visita, **Alessandro Cian** e **Federica Mantegazzini** hanno accompagnato la troupe all'interno della clean room e dei laboratori del centro Sensors & Devices, dove prendono forma, tra gli altri, i sensori impiegati per lo studio delle isole di calore e dell'inquinamento, approfonditi in puntata anche da **Andrea Gaiardo** e **Raniero Beber**. Sul fronte della robotica avanzata, **Fabio Poiesi** ha illustrato Mage, il braccio robotico sviluppato dall'unità TeV, capace di combinare visione e linguaggio. Un racconto immersivo che mette in evidenza la varietà e la maturità tecnologica delle linee di ricerca portate avanti quotidianamente nei laboratori della Fondazione.

RaiNews – Futuro24: nuove tecnologie alla Fondazione Bruno Kessler di Trento – 4 novembre 2025

Uno sguardo storico sulle nazioni native americane

Il **Tg5** ha dedicato un approfondimento alla storia delle popolazioni native americane, intervistando **Claudio Ferlan**, ricercatore presso l'Istituto Storico Italo-Germanico di FBK. Nell'intervista, Ferlan ha messo in luce come la storia delle nazioni indigene non rappresenti un capitolo marginale, ma un elemento centrale della vicenda nordamericana, segnata da secoli di sopravvivenza, conflitti, sradicamenti e rinascite. L'Istituto conserva un patrimonio librario particolarmente ricco sugli studi delle Americhe, delle missioni e delle dinamiche interculturali, e le

ricerche condotte da Ferlan si inseriscono in questa tradizione, proponendo letture rigorose che valorizzano anche le voci indigene spesso trascurate.

TG5 – Gli indiani d'America – 8 novembre 2025

Un atlante 3D per capire le connessioni del cervello

È stato pubblicato su **Nature Communications** e ripreso da numerose testate lo studio dedicato a **BraDiPho**, un innovativo atlante tridimensionale delle connessioni della materia bianca umana che nasce da oltre cinque anni di lavoro e da una collaborazione internazionale che coinvolge FBK, Università di Trento, Azienda provinciale per i servizi sanitari, Université de Bordeaux e Université de Sherbrooke. Lo strumento permette di confrontare l'anatomia reale con le immagini da risonanza magnetica, aprendo nuove prospettive per la neurochirurgia, la neuromodulazione e la didattica neuroanatomica. Il Laboratorio di Neuroinformatica (NILab) del Centro for Augmented Intelligence di FBK, guidato da **Paolo Avesani**, ha avuto un ruolo chiave nello sviluppo del modello grazie all'impiego di tecniche avanzate di intelligenza artificiale che hanno reso possibile una ricostruzione ad alta risoluzione e un'analisi quantitativa accurata delle connessioni cerebrali.

ANSA – Cervello, in migliaia di immagini l'atlante 3D delle connessioni – 7 novembre 2025

Adnkronos – Un atlante 3D per studiare le connessioni del cervello, ecco BraDiPho – 7 novembre 2025

AIxPA e Progetto Bandiera: la transizione digitale del Trentino

A inizio novembre sono stati presentati gli esiti del **Progetto Bandiera**, finanziato con 20 milioni dal Piano Nazionale Complementare al PNRR, che ha l'obiettivo di modernizzare i sistemi informativi della pubblica amministrazione trentina promuovendo interoperabilità, migrazione al cloud, valorizzazione dei dati pubblici e sviluppo di servizi digitali sempre più efficienti. Il segretario generale di FBK, **Andrea Simoni**, ha evidenziato il valore dell'esperienza maturata con la **piattaforma AIxPA**, che ha introdotto un nuovo modo di utilizzare dati e modelli predittivi per supportare il decision making pubblico. Nel corso della giornata sono stati illustrati i risultati nei diversi ambiti del progetto, dalle piattaforme cloud per ricerca, lavoro e procurement alla realizzazione di nuovi servizi online per cittadini e imprese, fino agli strumenti di supporto per l'adozione dell'AI nella pubblica amministrazione. Infine una tavola rotonda moderata da **Andrea Nicolini** ha riunito le istituzioni coinvolte in un confronto sulle sfide future dell'intelligenza artificiale al servizio del settore pubblico.

RaiNews – Progetto "Bandiera", come la pubblica amministrazione cambia grazie all'IA – 12 novembre 2025

AI per meteo e clima: la school AIWCAS 2025

Una puntata del programma Progettiamo il futuro di Trentino Tv e un approfondimento de **il T** hanno raccontato **AIWCAS25**, la scuola autunnale di intelligenza artificiale applicata alle previsioni meteo e agli studi climatici organizzata dall'Unità DSIP del Centro Digital Industry di FBK. Per quattro giorni docenti, ricercatori e ricercatrici provenienti da realtà nazionali e internazionali hanno lavorato insieme esplorando temi come nowcasting, downscaling, calcolo ad alte prestazioni e riduzione dei costi computazionali. Il programma ha alternato sessioni teoriche, laboratori pratici e una lightning talk session dedicata ai progetti dei partecipanti, con interventi di Agenzia ItaliaMeteo, Cineca, MeteoSvizzera e del Servizio meteorologico danese. Una conferma del ruolo di FBK come punto di riferimento nazionale per la formazione avanzata sulle applicazioni dell'intelligenza artificiale nei sistemi climatici e meteorologici.

Trentino Tv – "progettiamo il futuro-sostenibilità" – 26 novembre 2025

Il T – "AI applicata a meteo e clima: al via la scuola di Fbk"- 30 ottobre 2025

Identità digitale e sicurezza nel cloud-edge europeo

Nella serie di interviste ***Voices of 8ra***, dedicata alla costruzione del *Multi-Provider Cloud-Edge Continuum* europeo, è stata pubblicata un'intervista di approfondimento con **Silvio Ranise**, direttore del Centro Cybersecurity di FBK. Ranise ha raccontato come la Fondazione contribuisca all'iniziativa attraverso il progetto "Cybersecurity & AI at the Edge", che coinvolge i centri Cybersecurity, Digital Society e Augmented Intelligence. Nell'intervista ha spiegato come identità digitale, prossimità del dato e capacità di scelta rappresentino gli elementi chiave per la resilienza del futuro cloud-edge europeo. Ha inoltre illustrato il ruolo di Lab8ra, il testbed in cui vengono sperimentate in condizioni reali le soluzioni tecniche sviluppate nei progetti, e ha affrontato temi come la necessità di strumenti di AI verificabili e a basso impatto energetico, il lavoro di preparazione per la sicurezza post-quantum e le sfide legate alla gestione dei dati in scenari complessi come smart city e smart industry. Una visione che conferma la centralità della ricerca FBK nel contribuire alla costruzione di un'infrastruttura digitale europea più sicura, interoperabile e sostenibile.

Voices of 8ra – "Identity becomes the new perimeter of security"

LINK

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

TAG

- #8ra
- #AIWCAS25
- #aixpa
- #cervello

- #cleanroom
- #cybersicurezza
- #dhilab
- #downscaling
- #fbkpress
- #fbksullastampa
- #fotonica
- #industriadigitale
- #innovazione
- #intelligenzaartificiale
- #intelligenzaaumentata
- #isole di calore
- #Lab8ra
- #MaGe
- #meteo
- #meteorologia
- #nowcasting
- #PA
- #pnrr
- #progetto bandiera
- #pubblica amministrazione
- #quantistica
- #robotica
- #salutedigitalebenessere
- #sensori
- #sensoridispositivi
- #societàdigitale
- #studistorici
- #tev

AUTORI

- Michela Antino