

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](#)

AlxPA 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 AlxPA**, 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
- #intelligenzaumentata
- #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