**Trento, 28 gennaio 2020**

**Comunicato stampa**

**Società digitale: FBK si aggiudica 7 progetti europei nel 2021**

**(v.l.)** Sette progetti scientifici internazionali per un finanziamento europeoalla **Fondazione Bruno Kessler** di quasi **3 milioni di euro**.

Parte in quarta l’attività di ricerca 2021 del centro [**Digital Society**](https://www.fbk.eu/it/digital-society/), nato con la [nuova organizzazione](https://magazine.fbk.eu/it/news/una-nuova-organizzazione-per-la-fondazione-bruno-kessler/) della **Fondazione Bruno Kessler** e dedicato alle tecnologie digitali che stanno ridisegnando la nostra società.

Fra gennaio e aprile partiranno i progetti **AI@EDGE**, **INTERLINK,** **KID\_ACTION,** coordinati a livello europeo proprio dal centro di ricerca trentino, e **MARVEL, ODEUROPA, PROTECTOR, DINoS5G,** cui FBK parteciperà con importanti realtà nazionali ed internazionali.

Si tratta di progetti alla frontiera della ricerca, che grazie anche all’applicazione dell’intelligenza artificiale e delle tecnologie 5G, svilupperanno innovazioni in diversi ambiti della società come la sicurezza urbana, la prevenzione del cyberbullismo, la digitalizzazione della PA, la valorizzazione del patrimonio culturale, e per i quali FBK riceverà un finanziamento europeo complessivo di circa 2.893.000 euro.

“Ottenere questi progetti europei”, sottolinea **Marco Pistore**, direttore del centro Digital Society, “è un grande risultato con un duplice significato: viene premiato il forte lavoro svolto lo scorso anno con tutti i colleghi in vista del lancio del centro Digital Society della FBK e viene confermato quanto sia importante riuscire a combinare la ricerca avanzata sulle tecnologie innovative con l’impatto in ambiti chiave per la società, anche per eccellere a livello europeo.”

**Per maggiori informazioni**: [Centro Digital Society](https://magazine.fbk.eu/it/news/una-nuova-organizzazione-per-la-fondazione-bruno-kessler/) – FBK

**I PROGETTI:**

**AI@EDGE**

**A secure and reusable Artificial Intelligence platform for Edge computing in beyond 5G Networks**

**Coordinato da FBK**

Finanziamento Ue a FBK: € 642,750,00

L'intelligenza artificiale è diventata una grande forza innovativa ed è uno dei pilastri della quarta rivoluzione industriale. Il progetto è dedicato in particolare all'accuratezza e alle prestazioni delle piattaforme abilitate all'IA, alla loro integrazione in sistemi decisionali potenzialmente autonomi. Questa sfida verrà affrontata sfruttando il concetto di "IA riutilizzabile, sicura e affidabile per l'automazione della rete". Le industrie europee, gli accademici e le PMI innovative si impegnano a ottenere un impatto a livello di UE sugli aspetti rilevanti per il settore dei paradigmi AI-for-networks e networks-for-AI nelle reti oltre il 5G.

**INTERLINK**

**Innovating goverNment and ciTizen co-dEliveRy for the digitaL sINgle market**

**Coordinato da FBK**

Finanziamento Ue a FBK: € 687,000.00

Il progetto mira a superare le barriere che impediscono alle pubbliche amministrazioni di riutilizzare e condividere servizi con cittadini e imprese sviluppando un nuovo modello di governance collaborativa e una serie di strumenti tecnologici che forniranno le funzionalità di base necessarie per consentire agli attori privati ​​di cooperare nell'erogazione di un servizio. Il progetto sperimenterà la coproduzione di servizi tra PA e privati in tre casi d'uso all'interno delle PA partner: il Ministero italiano dell'Economia e delle Finanze, il Ministero lettone dello Sviluppo Regionale e la Città di Saragozza.

**KID\_ACTION**

**Coordinato da FBK**

Finanziamento Ue a FBK: € 188,320.00

Il progetto ha lo scopo di prevenire e lottare contro il cyberbullismo tra bambini e adolescenti attraverso l'educazione interattiva e la gamification, all'interno di contesti di apprendimento formale e non-formale in 10 Paesi europei. Il progetto, che durerà 2 anni a partire da gennaio 2021 ed è co-finanziato dal REC Programme del Directorate-General for Justice and Consumers della Commissione europea. E’ coordinato dalla Fondazione Bruno Kessler e include tra i partner la Provincia autonoma di Trento, Amnesty International Italia, European Schoolnet (Belgio) e Youth for Exchange and Understanding (Belgio).

**MARVEL**

**MULTIMODAL EXTREME SCALE DATA ANALYTICS FOR SMART CITIES ENVIRONMENTS**

Finanziamento Ue a FBK: € 377,500.00

Il progetto svilupperà un rivoluzionario framework che consente la percezione e l'intelligenza multimodale per il riconoscimento di scene audiovisive e il rilevamento di eventi in un ambiente di città

intelligente. L’obiettivo è analizzare ed estrarre dati dai flussi audiovisivi multimodali di una Smart City e aiutare i responsabili delle decisioni a migliorare la qualità della vita e dei servizi ai cittadini senza violare i limiti etici e di privacy.

**ODEUROPA**

**Negotiating Olfactory and Sensory Experiences in Cultural Heritage Practice and Research**

Finanziamento Ue a FBK: € 306,450.00

E’ la prima iniziativa europea ad utilizzare l’intelligenza artificiale (AI) per studiare l’importanza dei profumi e dell’odorato e per scoprire come gli odori hanno plasmato le nostre comunità e tradizioni. Sarà creato un archivio virtuale degli odori e del loro significato, realizzato da esperti del web semantico e storici della cultura, e messo a disposizione di tutti.

**PROTECTOR**

**PROTECTing places of wORship**

Finanziamento Ue a FBK: € 511,353.00

Il progetto mira a migliorare in modo significativo le strategie di protezione dei luoghi di culto in Europa, attraverso il coordinamento, la cooperazione e la comunicazione tra forze dell'ordine, autorità pubbliche, enti religiosi, mondo della ricerca e della formazione. E’ co-finanziato dall'ISFP Programme del Directorate-General for Migration and Home Affairs della Commissione europea.

**DINoS5G**

**Diagnostic Integrated Networks of Satellite and 5G**

Finanziamento ESA a FBK: € 180,371.00

L'obiettivo del progetto è sviluppare una soluzione tecnologica innovativa per la manutenzione intelligente dell’infrastruttura ferroviaria (partner capofila del progetto è RFI), volta a incrementarne la disponibilità, attraverso l’integrazione delle reti di comunicazione terrestre 5G e satellitari. La realizzazione di reti di telecomunicazione più resilienti a servizio dell’infrastruttura ferroviaria permetteranno un forte incremento della capacità di supervisione sull’intera rete ferroviaria.