

# FBK e i partenariati estesi

23 Agosto 2022

**I risultati del bando sui Partenariati Estesi del MUR, a valere sul PNRR, hanno premiato FBK, protagonista di ben 5 proposte fra quelle che hanno superato la prima selezione, dedicata a 14 temi di interesse nazionale.**

Il successo è il risultato della sempre crescente reputazione della Fondazione, combinata con una strategia ben focalizzata che fonda le proprie radici nella “Carta di Rovereto”, documento che delinea la strategia del Sistema trentino della Ricerca guidata dalla PAT.

Proprio a fronte di questa strategia, FBK ha optato per focalizzarsi su alcuni temi specifici del bando MUR e su questi ha costruito i presupposti per l’ottimo risultato che la vede come **“spoke”** (*soggetto coinvolto nella realizzazione del progetto e individuato dal soggetto attuatore*) in due dei partenariati estesi dedicati a due temi di primaria rilevanza e strategicità: **intelligenza artificiale e tecnologie quantistiche.**

Nello specifico, nel partenariato **FAIR** guidato dal CNR, FBK risulta fra i fondatori dello Spoke 2, che propone un approccio interdisciplinare globale all’**Intelligenza Artificiale** integrativa, con un’integrazione lungo due dimensioni.

L’**IA integrativa orizzontale** si occupa della combinazione di diversi elementi di alto livello: modellazione, ragionamento e deliberazione in agenti autonomi; interazione con l’ambiente, compresi gli esseri umani; cooperazione tra più agenti artificiali e umani.

L’**Intelligenza Artificiale Integrativa Verticale** è orientata invece a combinare tecniche e diversi metodi scientifici, competenze e tecnologie in settori specifici dell’IA.

Il **finanziamento** da proposta per FBK è pari a **5,2 milioni di euro**. A questo progetto partecipa inoltre anche l’Università di Trento.

**NQSTI HUB** invece è il partenariato guidato dall’Università di Camerino, dedicato alle **tecnologie quantistiche**, e di cui, anche in questo caso, FBK è uno spoke. L’obiettivo che si pone è quello di facilitare l’integrazione e la comunicazione tra settori differenti: uno sforzo straordinario per sviluppare nuova ricerca di base che promuova **lo sviluppo industriale**. Dopo una prima fase di sviluppo e integrazione di dispositivi già esistenti, i sistemi quantistici completi

saranno testati in esperimenti di laboratorio volti a dimostrare il loro potenziale per un eventuale uso industriale, tenendo conto delle indicazioni delle aziende partner e saranno principalmente dedicati a campi di applicazione come la sicurezza, lo spazio, l'ambiente, la biomedicina e l'energia.

Il possibile finanziamento per FBK in questo caso è di **6,3 milioni di euro**.

FBK è inoltre co-leader dello spoke 4 della rete dedicata alla **ricerca per la salute sulle malattie infettive emergenti**, anche grazie alla ventennale esperienza in materia, risultata essenziale nella gestione della pandemia da Covid-19.

**IN-FACT**, questo il nome del partenariato guidato dall'Università di Pavia, ha lo scopo di raccogliere e far convergere dati provenienti da fonti diverse per migliorare la capacità di **analizzare e comprendere l'epidemiologia delle malattie emergenti e riemergenti con potenziale epidemico** e trasformare questi dati in informazioni per l'azione di sanità pubblica.

Il finanziamento proposto per FBK è di **2 milioni di euro**.

Vi sono infine da citare le **affiliazioni** della Fondazione agli spoke di due ulteriori partenariati:

- **NEST** con obiettivo la crescita di una **nuova generazione di tecnologie energetiche**, di ricercatori e di infrastrutture di ricerca per un futuro settore energetico sostenibile e resiliente con specifico focus sull'**idrogeno**, con un potenziale finanziamento **di 1,3 milioni** per FBK;
- **SERICS** relativo alla **Cybersecurity** e in particolare alla sicurezza dei sistemi operativi e della virtualizzazione (spoke 4) e alla crittografia e sicurezza dei sistemi distribuiti (spoke 5), con un finanziamento possibile per FBK di **quasi 1 milione di euro**.

#### LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/fbk-e-i-partenariati-estesi/>

#### TAG

- #cybersicurezza
- #emergenzesalute
- #energiasostenibile
- #epidemiologia
- #fondazionefair
- #fondazioneinfect
- #fondazioneinest
- #fondazioneinserics
- #idrogeno
- #industriadigitale
- #Intelligenza artificiale
- #malattie infettive

- #MUR
- #nqstiscarl
- #pnrr
- #quantum
- #salute
- #societàdigitale
- #spoke
- #tecnologie quantistiche

#### **AUTORI**

- Redazione interna