

# Fondazione Bruno Kessler

## Un contributo alla sicurezza sul lavoro

**Giuliano Muzio**  
Fondazione Bruno Kessler

[muzio@fbk.eu](mailto:muzio@fbk.eu)  
[www.fbk.eu](http://www.fbk.eu)

# Fondazione Bruno Kessler

## Chi siamo

### PROFILO

La Fondazione Bruno Kessler (FBK) è un ente di ricerca no-profit di interesse pubblico con una storia lunga più di mezzo secolo.

### MISSION

FBK punta all'eccellenza sia nella ricerca fondamentale per l'avanzamento della conoscenza, sia nei campi più maturi della scienza e della tecnologia che consentono maggiori e più immediate ricadute economiche e sociali.



- **11 Centri di ricerca**
- **450 ricercatori e ricercatrici**
- **2 biblioteche specializzate**
- **7 laboratori**



# FBK e il territorio

## I numeri del Trentino

**6,7 ogni 1000 abitanti**

numero di dipendenti del settore ricerca e sviluppo, pari a 6,7 ogni migliaio di abitanti (la media nazionale si attesta sul 3,8).

**540.000**

abitanti

**2% del PIL**

investimento nella ricerca  
pari al 2% del PIL

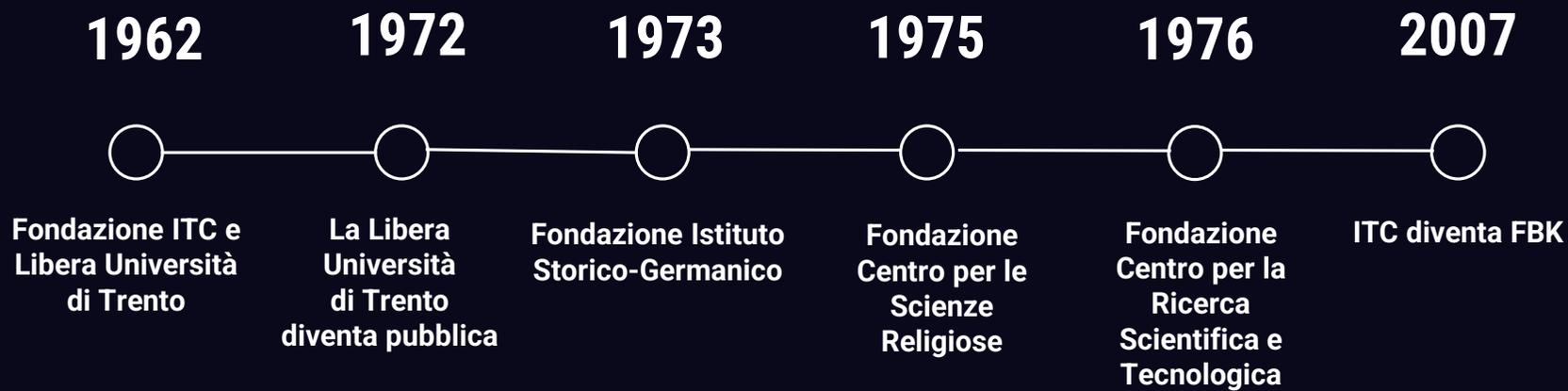
**PIL più alto del 29%**

PIL pro capite più alto del  
29% rispetto alla media  
nazionale

**Terzo posto in Italia**

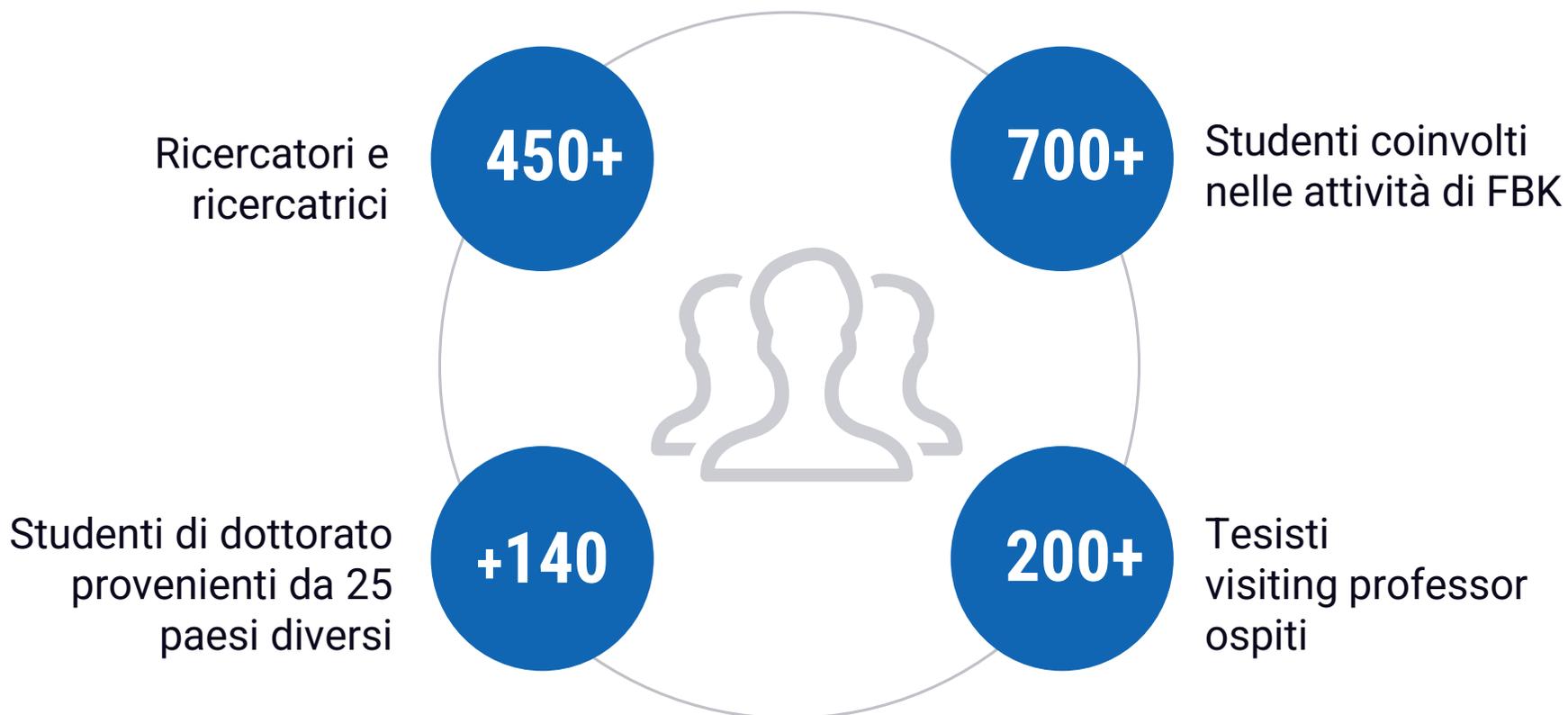
secondo i parametri di qualità della  
vita per le imprese e il lavoro,  
l'ambiente, l'istruzione e lo sport, il  
tempo libero e il turismo

# FBK Storia



# FBK

## FBK in cifre



# Mission

## Eccellenza scientifica

+200

Publicazioni scientifiche

+200

Interventi in conferenze di settore e pubblicazioni scientifiche

70

Ricercatori con National Scientific Authorization

+50

Progetti in collaborazione con imprese private

+50

Brevetti

43

Nuovi progetti europei

26

spin-off

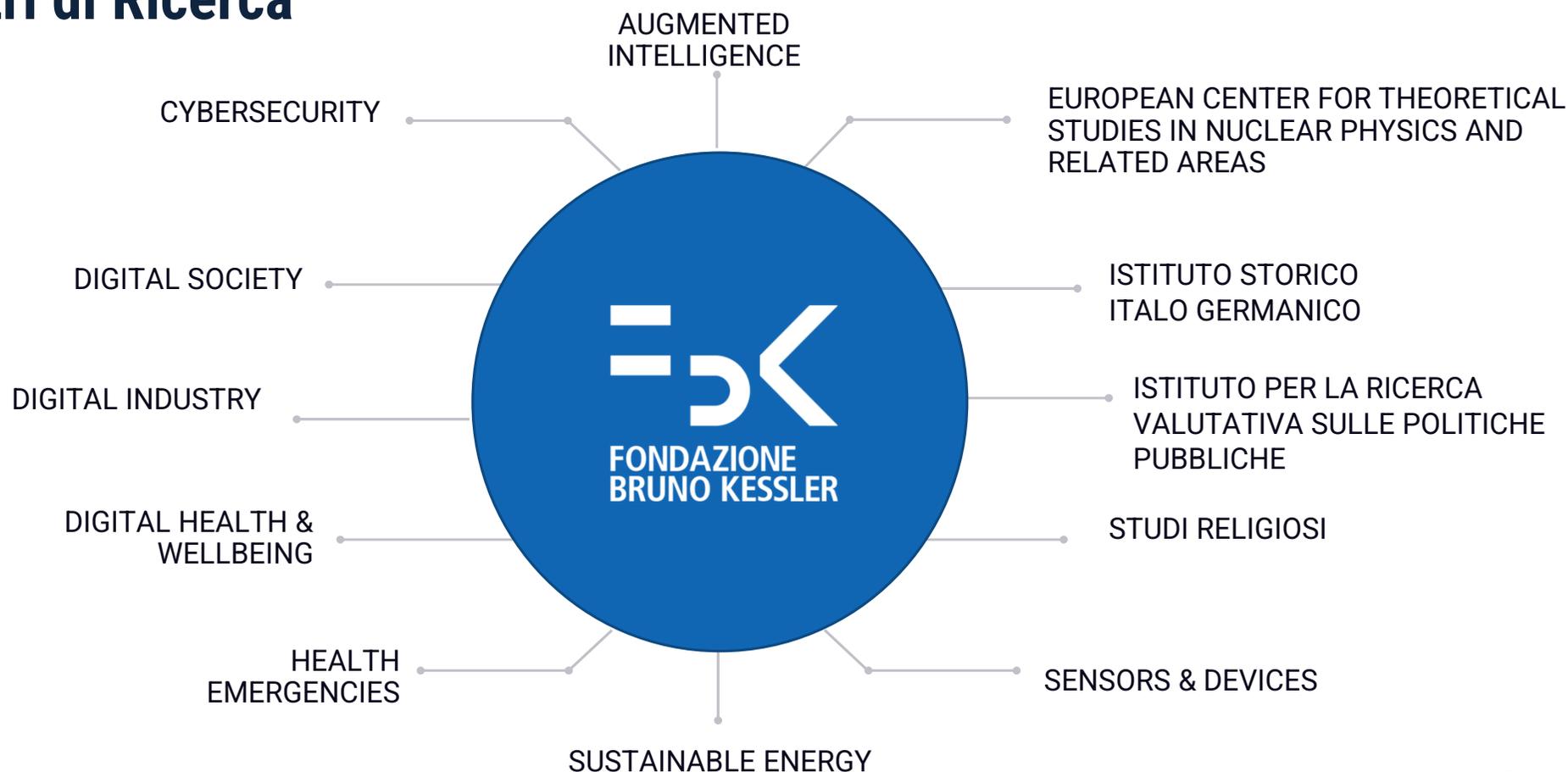
20

Laboratori congiunti e imprese co-locate nell'ecosistema ricerca-impresa di FBK



# FBK

## Centri di Ricerca



## Come vogliamo contribuire alla sicurezza sul lavoro

### Due idee progettuali

1) Analisi di documentazione, testi, dati riguardanti gli infortuni sul lavoro per ricavare, con tecniche di NLP, categorizzazioni, pattern e modelli che possano consentire di prevenire ulteriori infortuni

2) Ideazione e progettazione di dispositivi che possano permettere di prevenire l'insorgere di situazioni di rischio e/o pericolo per la sicurezza dei lavoratori

# Analisi di documentazione, testi e dati

## Breve descrizione

Attingere a repository di natura pubblica (INAIL o altri) e privata (aziende) per raccogliere materiale e analizzarlo, per identificare pattern e proporre categorizzazione.

Lo scopo ultimo è quello di generare modelli che permettano di limitare e prevenire l'occorrenza di infrotuni nei luoghi di lavoro.

# Ideazione e progettazione di dispositivi

## Breve descrizione

Analizzare scenari in luoghi di lavoro considerati particolarmente critici per verificare che tipo di sensori e dispositivi possono essere utili per tenere sotto controllo situazioni particolarmente delicate.

Tali sensori potrebbero permettere di interrompere il processo produttivo “by design”, evitando alla fonte l’incorrere di particolari infortuni, oppure di valutare grandezze fisiche da tenere sotto controllo per scatenare allarmi.



FUTURE BUILT  
ON KNOWLEDGE

