

Fondazione Bruno Kessler

Un contributo alla sicurezza sul lavoro

Giuliano Muzio
Fondazione Bruno Kessler

muzio@fbk.eu
www.fbk.eu

Fondazione Bruno Kessler

Chi siamo

PROFILO

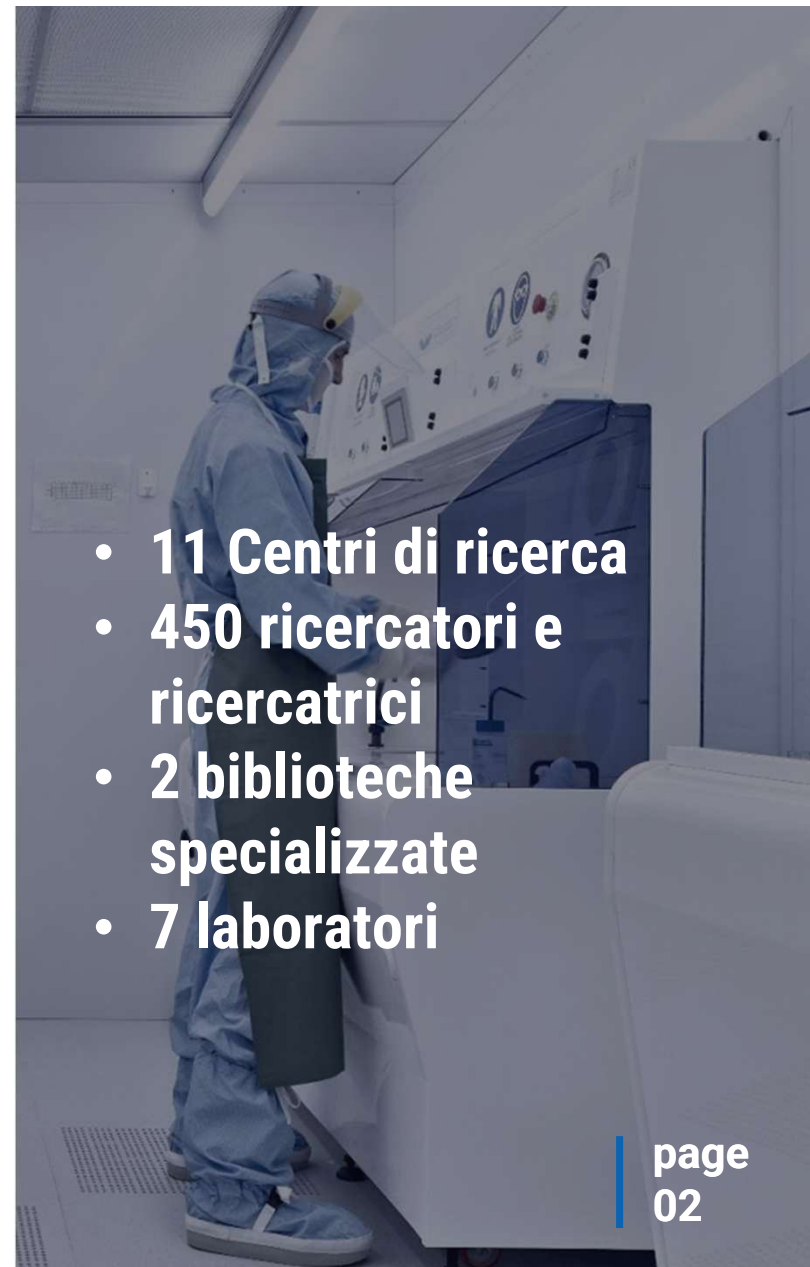
La Fondazione Bruno Kessler (FBK) è un ente di ricerca no-profit di interesse pubblico con una storia lunga più di mezzo secolo.

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

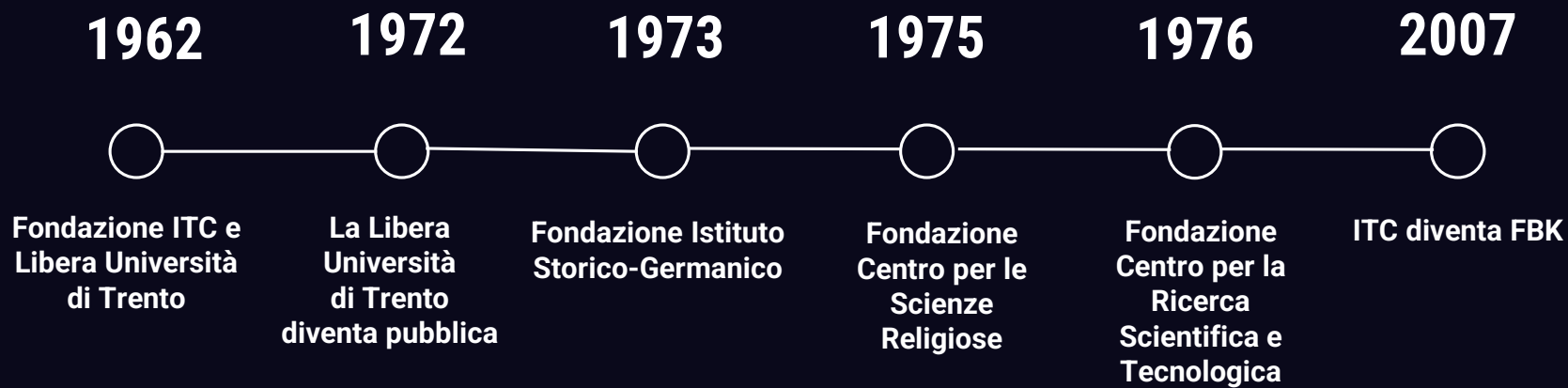
PIL più alto del 29%

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

Terzo posto in Italia

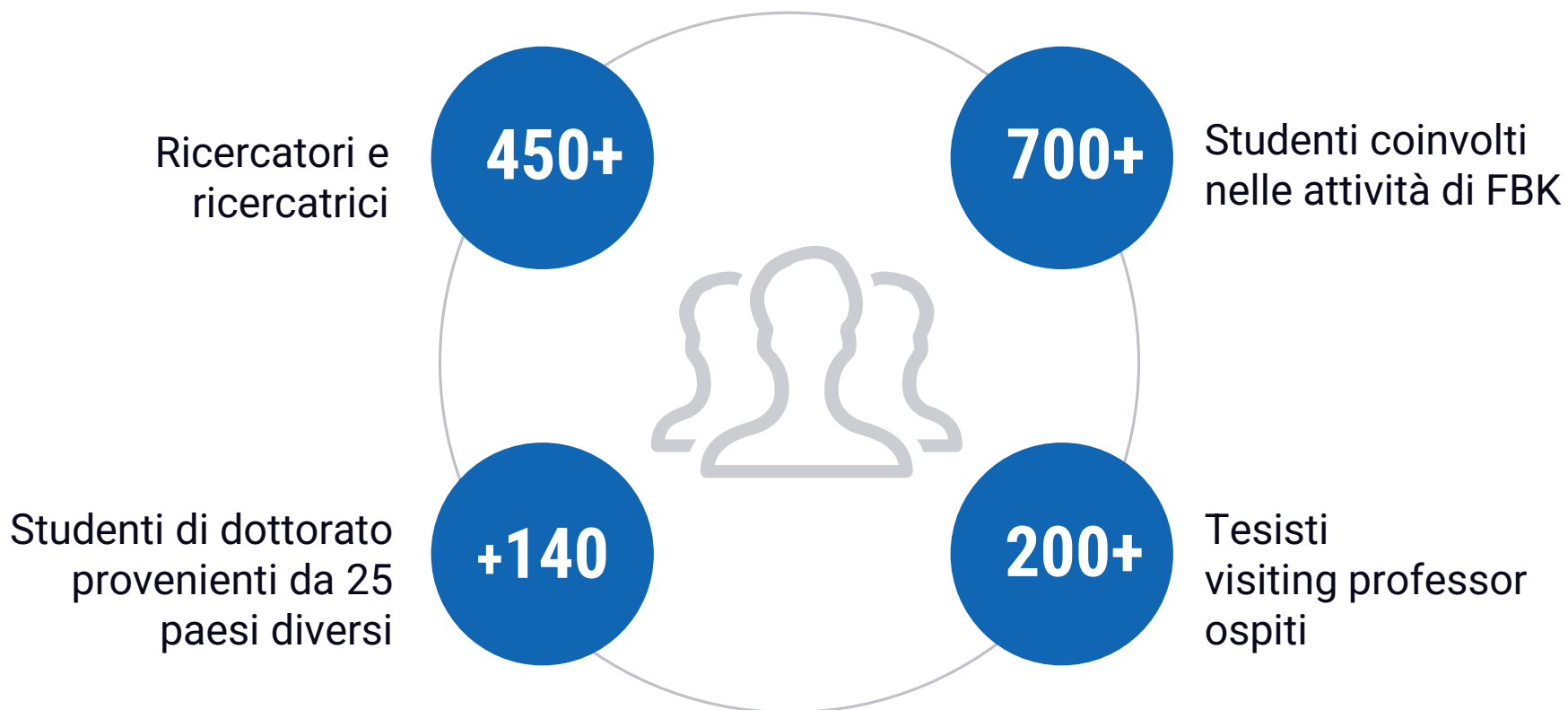
secondo i parametri di qualità della
vita per le imprese e il lavoro,
l'ambiente, l'istruzione e lo sport, il
tempo libero e il turismo

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

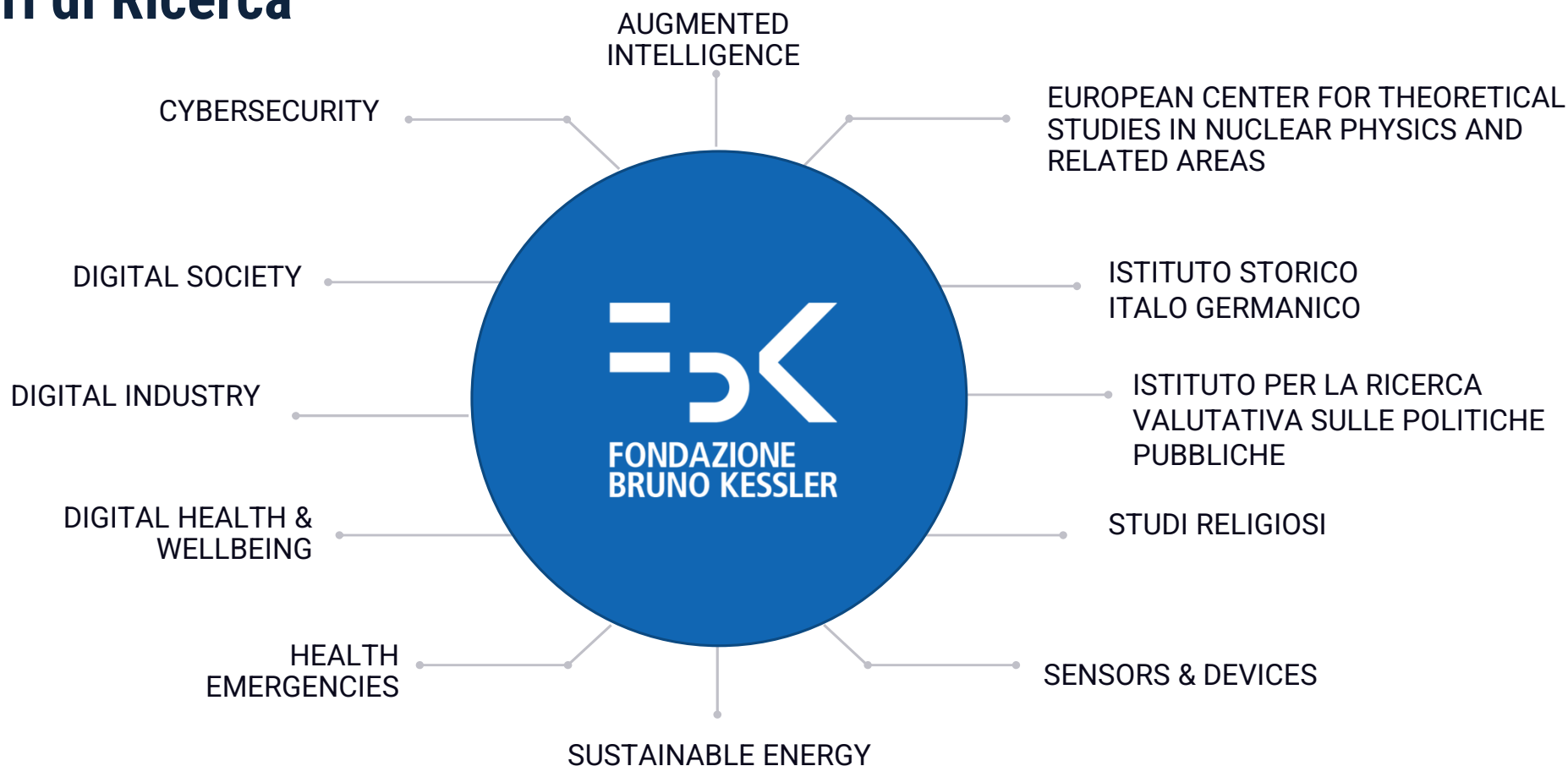
20

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

