

Siglato l'accordo fra FBK e il Politecnico di Milano

2 Ottobre 2024

L'accordo siglato vedrà le due istituzioni impegnate in azioni congiunte in aree strategiche: dalla microelettronica alla fotonica fino all'intelligenza artificiale e al MedTech.

Politecnico di Milano e Fondazione Bruno Kessler di Trento hanno siglato oggi una convenzione con la quale si impegnano a intraprendere azioni congiunte in alcune aree strategiche: microelettronica, fotonica, intelligenza artificiale, tecnologie mediche e biomediche (MedTech), agricoltura, industria e salute digitale, scienze quantistiche.

*“Colmare il gap di innovazione che ci distanzia dall'Europa e che serve all'Europa per crescere è il risultato della nostra capacità di fare sistema, di costruire reti di eccellenza nell'ambito di grandi sfide tecnologiche, prima fra tutte quella dell'intelligenza artificiale. – commenta **la rettrice del Politecnico di Milano, Donatella Sciuto** – In quest'ottica nasce la collaborazione tra Politecnico di Milano e Fondazione Bruno Kessler per l'implementazione di piattaforme e di materiali avanzati secondo un approccio sostenibile, al centro delle nostre dinamiche di sviluppo. L'accordo consentirà inoltre di rafforzare le competenze di giovani ricercatori, puntando sull'alta formazione e sul dottorato di ricerca quali leve imprescindibili per aumentare la competitività, nella certezza che l'università sia uno straordinario bacino di talenti.”*

Nel campo della **fotonica** entrambe le istituzioni vantano quasi un **quarto di secolo di esperienza nella manipolazione della luce su chip di silicio**, tecnologia utilizzata nelle telecomunicazioni, nella sensoristica biomedica, negli strumenti scientifici e recentemente anche nei dispositivi quantistici.

L'accordo consentirà alle parti di **rafforzare le competenze nella fotonica integrata**, dalla ricerca tecnologica alla formazione universitaria, dalla fabbricazione all'integrazione di chip nelle applicazioni più strategiche. In questo contesto, l'attività della Fondazione Bruno Kessler e del Politecnico di Milano si concentrerà sull'attivazione di nuove piattaforme e nuovi materiali per rendere i chip integrati sempre più veloci, pervasivi e meno energivori.

Ferruccio Resta, presidente Fondazione Bruno Kessler sottolinea: *“La firma di questo accordo quadro rappresenta un passo decisivo nella costruzione di un ecosistema nazionale dell’innovazione, capace di affrontare le sfide strategiche del nostro tempo e, al contempo, di competere su scala globale. La collaborazione tra due istituzioni di eccellenza come Fondazione Bruno Kessler e Politecnico di Milano non solo rafforza la ricerca e la formazione avanzata, ma apre la strada a soluzioni in grado di trasformare radicalmente i settori chiave del nostro futuro, proiettando l’Italia in una posizione di leadership tecnologica. Il futuro della ricerca si gioca sulla capacità di mettere a sistema competenze, talenti e risorse finanziari. In questo contesto, strumenti come i PhD congiunti e i progetti su larga scala, finanziati sia a livello europeo che italiano, diventeranno il motore di una concreta trasformazione”.*

Grazie alla convezione, saranno stipulati specifici accordi applicativi finalizzati alla realizzazione di progetti di collaborazione tra ricercatori delle due istituzioni e alla costituzione di laboratori di ricerca congiunti, con possibile condivisione delle infrastrutture.

Presso il Politecnico saranno, inoltre, attivati **corsi di dottorato** in relazione ai quali Fondazione Bruno Kessler potrà finanziare borse di dottorato – in numero e con modalità da stabilirsi – concordate nei settori di attività congiunte.

Fondazione Bruno Kessler supporterà la realizzazione di **master universitari** secondo le modalità e procedure previste dalla normativa dell’ateneo.

Fondazione Bruno Kessler, Unità Comunicazione e Relazioni esterne

ue.kbf(ta)aidem
– 0461 312482

Politecnico di Milano, Media Relations Unit – Public Engagement and Communication Division

Elena Rostan – cell. 366 6211436 –

ti.imilop(ta)aideminoizaler

0223 992229

SEC Newgate, via Ferrante Aporti 8, Milano

Relazioni con i media

Laura Arghittu –

ti.etagwences(ta)uttihgra.arual

Daniele Murgia –

ti.etagwences(ta)aigrum.eleinad

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/siglato-laccordo-fra-fbk-e-il-politecnico-di-milano/>

TAG

- #Accordo
- #agricoltura
- #fotonica
- #intelligenzaartificiale
- #medtech
- #microelettronica
- #piano di mandato
- #polimi
- #politecnico di milano
- #presidente
- #salute digitale
- #scienze quantistiche

AUTORI

- Redazione interna