



**POLITECNICO**  
MILANO 1863



life.augmented

## **Un centro di ricerca per sensori avanzati al centro dell'accordo tra STMicroelectronics e Politecnico di Milano**

Presentato questa mattina alla presenza del Ministro Giorgetti

*Milano, 14 giugno 2021* – È stato presentato questa mattina, alla presenza del Ministro dello Sviluppo Economico **Giancarlo Giorgetti**, l'accordo di collaborazione della durata di cinque anni tra **Politecnico di Milano** e **STMicroelectronics**, leader globale nel settore dei semiconduttori con clienti in tutti gli ambiti applicativi dell'elettronica.

Al centro dell'accordo la costituzione di un **centro di ricerca congiunto sui materiali avanzati per sensori (STEAM)** che, sulla base della lunga collaborazione tra ST e Politecnico, nasce per dare a professori, ricercatori e PhD un'opportunità unica in Italia, ovvero tutti i mezzi per concepire, disegnare e sviluppare la tecnologia MEMS e per far nascere nuovi prodotti **MEMS** (Micro-Electro-Mechanical System).

L'accordo permetterà al Politecnico di Milano di diventare ancora più attrattivo per accademici di talento, offrendo molteplici **borse di dottorato e posizioni per professori e ricercatori** in quattro aree di interesse comune e nel settore dei materiali ad esse connessi.

L'ampliamento della collaborazione esistente consentirà l'ulteriore sviluppo del centro di eccellenza dedicato a sensori d'avanguardia in Lombardia.

L'accordo prevede inoltre l'**aggiornamento delle principali infrastrutture**, a partire dalla realizzazione di una linea pilota da 200mm allo stato dell'arte che affiancherà l'attuale *clean room* da 150mm di **PoliFab**. Dedicata allo sviluppo di nuove tecnologie MEMS, la nuova linea pilota sarà impiegata a supporto di progetti di ricerca, formazione ed elaborazione di tesi.

*“Il centro di ricerca tra Politecnico di Milano e STMicroelectronics è frutto di un impegno straordinario in attività congiunte su temi chiave come la sensoristica e l'intelligenza artificiale”, ha sottolineato il Rettore del Politecnico di Milano **Ferruccio Resta**. “Un investimento che mira ad innovare il comparto manifatturiero, traino dell'economia italiana. Il laboratorio, aperto alle imprese, si inserisce all'interno di un progetto ambizioso, quello di creare un vero e proprio distretto di innovazione nel Parco dei Gasometri a Bovisa. Qui si svilupperà un vero e proprio ecosistema di livello internazionale, capace di competere con le migliori realtà straniere. Un centro di eccellenza che è espressione dell'interazione tra pubblico e privato, tra università e aziende, e che si configura tra le*



**POLITECNICO**  
MILANO 1863



life.augmented

*attività strategiche dell'ateneo sempre più orientate allo sviluppo di ricerca avanzata e alla competitività del territorio”.*

*“L'accordo tra ST e il Politecnico di Milano fornirà un importante contributo alle nostre attività di ricerca e sviluppo in materia di sensori e tecnologie MEMS. È un ottimo esempio di ciò che può essere realizzato nell'ambito del nostro approccio globale alla ricerca cooperativa con università ed enti di ricerca: supportare tecnologie di avanguardia ed ecosistemi ingegneristici di punta in cui ST è presente, sviluppando talenti per costruire insieme il futuro”, ha commentato **Jean-Marc Chéry**, President & CEO di STMicroelectronics. “Vediamo significative opportunità e valore nella nostra collaborazione perché, fra l'altro, ci permette di comprendere e sviluppare tecnologie e competenze che ci consentano di soddisfare le nostre esigenze future in settori quali i MEMS avanzati e bio-ispirati, motion control, elettronica di potenza e isolamento galvanico”.*

*“Sono felice e orgoglioso di essere qui oggi per un doppio appuntamento che vede una fondamentale sinergia tra il Politecnico di Milano e STMicroelectronics, gruppo di eccellenza Made in Italy per la produzione di semiconduttori, settore strategico per la nostra economia e sviluppo”, ha dichiarato il Ministro dello Sviluppo Economico **Giancarlo Giorgetti**. “Credo che il Mise debba avere un ruolo fondamentale nella promozione delle nostre industrie nazionali e in questa occasione voglio confermare il mio personale impegno per lo sviluppo e la valorizzazione delle produzioni italiane che devono riconquistare un ruolo importante anche nello scenario dell'economia mondiale”.*

#### **Informazioni sul Politecnico di Milano**

Il Politecnico di Milano è un'università scientifico-tecnologica che forma ingegneri, architetti e designer industriali. L'Università ha sempre puntato su qualità e innovazione nell'insegnamento e nelle attività di ricerca, sviluppando relazioni proficue con il mondo imprenditoriale e produttivo attraverso la ricerca sperimentale e il trasferimento tecnologico.

Da sempre legata alla didattica, la ricerca rappresenta per il Politecnico di Milano un impegno prioritario che le ha consentito di raggiungere risultati di alta qualità a livello internazionale collegandola strettamente al mondo delle imprese, parallelamente ai molteplici rapporti di collaborazione e alle alleanze con il sistema industriale.

#### **Informazioni su STMicroelectronics**

Con i suoi 46.000 dipendenti, ST sviluppa e produce tecnologie a semiconduttori per tutte le applicazioni, con infrastrutture manifatturiere d'avanguardia. Produttrice indipendente di dispositivi, ST serve oltre 100.000 clienti e collabora con migliaia di partner per la progettazione e la creazione di prodotti, soluzioni ed ecosistemi in grado di far fronte alle sfide e alle opportunità emergenti, a favore di un mondo più sostenibile. Le tecnologie ST consentono mobilità più intelligente, gestione più efficiente di potenza ed energia e la diffusione su larga scala della tecnologia IoT e 5G. Ulteriori informazioni sono disponibili su [www.st.com](http://www.st.com).

#### **Ufficio Relazioni con i Media Politecnico di Milano**

Piazza Leonardo da Vinci 32  
20133 Milano  
T +39 02 2399 2443  
C. +39 331 6480248  
[relazionimedia@polimi.it](mailto:relazionimedia@polimi.it) - [www.polimi.it](http://www.polimi.it)