

# Comunicato stampa

Partnership di lungo termine con la Fondazione Dieter Schwarz

## Il Politecnico di Zurigo riceve un'importante donazione e progetta un centro di formazione e ricerca in Germania

Zurigo, 8 dicembre 2023

Il Politecnico di Zurigo (ETH) e la Fondazione Dieter Schwarz hanno firmato una dichiarazione d'intenti di ampia portata per la creazione di un nuovo centro di formazione e ricerca di impatto globale per una trasformazione digitale responsabile. Grazie ai finanziamenti della fondazione, nei prossimi 30 anni saranno istituite circa 20 nuove cattedre a Zurigo e nel campus educativo di Heilbronn in Germania.

Cambiamenti climatici, instabilità geopolitica, crisi energetiche, interruzioni della catena di approvvigionamento, cybercriminalità, mondo del lavoro in rapida evoluzione sono solo alcune delle sfide globali che la società si trova ad affrontare. "Una delle chiavi di soluzione è rappresentata dalla trasformazione digitale. Servono tutte le risorse, soprattutto la scienza e le università, che sono chiamate in modo particolare a fornire il proprio contributo", afferma il Presidente del Politecnico di Zurigo Joël Mesot, spiegando la motivazione dell'università per questa partnership.

### **Circa 20 nuove cattedre nei prossimi 30 anni**

Per contribuire a plasmare la trasformazione digitale in modo responsabile, la Fondazione non-profit Dieter Schwarz e il Politecnico di Zurigo hanno firmato oggi una dichiarazione d'intenti di ampia portata che prevede nei prossimi 30 anni l'istituzione graduale di circa 20 cattedre con i finanziamenti della fondazione.

Il Presidente Joël Mesot è entusiasta: "La partnership con la Fondazione Dieter Schwarz consente al Politecnico di Zurigo di sviluppare la ricerca e la didattica, in particolare nel settore dell'intelligenza artificiale, in una misura che non sarebbe stata possibile nell'ambito dei regolari finanziamenti e delle strutture a disposizione del Politecnico". Allo stesso tempo, questo passo segna l'inizio di una collaborazione di profilo europeo. Grazie alle cattedre aggiuntive, il Politecnico di Zurigo può espandere in modo rilevante settori strategici come trasformazione digitale e Data Science.

### **Ampliamento graduale a Zurigo e Heilbronn**

Il primo passo concreto sarà l'istituzione di due nuove cattedre nel campo dell'informatica e della scienza dei dati a Zurigo, nonché il potenziamento dello Zurich Information Security and Privacy Center (ZISC). Inoltre sarà creato un fondo di dotazione presso la Fondazione del Politecnico di Zurigo per consolidare la partnership a lungo termine ed effettuare investimenti nell'infrastruttura di Zurigo.

Più della metà delle cattedre aggiuntive saranno collocate nel campus educativo di Heilbronn creato dalla Fondazione Dieter Schwarz. Qui, il Politecnico di Zurigo intende aprire una seconda succursale all'estero.

### **Grandi vantaggi per Germania, Svizzera e Zurigo**

"Questa donazione rappresenta una situazione vantaggiosa sia per la Germania che per la Svizzera e di fatto consolida la stretta collaborazione nel campo della ricerca che tradizionalmente caratterizza i due Paesi", afferma il Presidente del Politecnico Mesot. Il Politecnico di Zurigo contribuisce così a creare ad Heilbronn un polo internazionale per la ricerca e la formazione nel settore della digitalizzazione e dell'intelligenza artificiale nel quale non solo si farà ricerca, ma si svilupperanno anche nuove offerte didattiche, dai programmi di formazione continua ai corsi di laurea. In compenso, buona parte dei finanziamenti confluiranno direttamente nella ricerca, nella didattica e nelle infrastrutture a Zurigo. I ricercatori del Politecnico ubicati in Germania faranno attività didattica sia ad Heilbronn che a Zurigo. Anche a livello di ricerca è prevista una stretta collaborazione tra le due sedi. "La ricerca congiunta e il sapere generato in collaborazione andranno a beneficio della Svizzera, della Germania, dell'Europa e, in ultima analisi, del mondo intero", sottolinea Mesot.

### **Networking con le migliori università internazionali**

Si guarda con particolare attenzione a temi quali l'intelligenza artificiale, gli attacchi informatici, la bioinformatica e l'economia circolare. "La cooperazione internazionale è imprescindibile in questi settori", sottolinea Mesot. L'obiettivo del campus di Heilbronn è proprio quello di creare una rete di contatti. Il Politecnico di Zurigo può beneficiare delle esperienze positive di Singapore, dove gestisce un centro di ricerca istituito nel 2010 in prossimità delle principali università del mondo.

"Siamo lieti che, dopo il rinomato Politecnico di Monaco di Baviera (TUM), un altro ateneo internazionale di alto livello, il Politecnico di Zurigo, vada a potenziare l'ecosistema di Heilbronn. Abbiamo bisogno di far convergere le risorse scientifiche di più alto livello", afferma Reinhold Geilsdörfer, Amministratore delegato della Fondazione Dieter Schwarz.

La Fondazione Dieter Schwarz sta lavorando per attirare altri professori di università di alto livello a collaborare al campus educativo. Il Politecnico di Monaco e la Fraunhofer-Gesellschaft sono già presenti con delle succursali. La Fondazione Dieter Schwarz ha avviato delle partnership strategiche con altre università, tra cui Oxford e Stanford, HEC Paris, Hebrew University Jerusalem e Nanyang Technology University Singapore.

### **Pianificazione della succursale del Politecnico di Zurigo in Germania**

L'organizzazione concreta del centro del Politecnico di Zurigo ad Heilbronn, i punti focali delle attività di ricerca e di didattica e la forma di cooperazione tra Zurigo e Heilbronn sono elementi che saranno definiti nei prossimi mesi a livello interno. Se tutto andrà secondo i piani, l'anno prossimo la Fondazione Dieter Schwarz e il Politecnico di Zurigo firmeranno un ulteriore accordo per autorizzare la nomina delle prime cinque cattedre per il campus di Heilbronn.

### **Contatti**

Franziska Schmid, Politecnico di Zurigo (ETH Zurich), Ufficio Media,  
Telefono: +41 44 632 89 41, [franziska.schmid@hk.ethz.ch](mailto:franziska.schmid@hk.ethz.ch)