

Una torre della scienza per 800 ricercatori Cresce il campus Mind

Human Technopole, lanciato il bando da 95 milioni di euro
L'edificio per i laboratori (alto 70 metri) pronto nel 2025

I progetti

di **Simona Ravizza**

Trentacinquemila metri quadrati di fianco a Palazzo Italia da inaugurare entro 1.100 giorni. Con 800 ricercatori al lavoro tra microscopi all'avanguardia, frequenziatori di Dna e macchinari ultrasofisticati per l'analisi delle proteine. Circondati da spazi costruiti con materiali di basso impatto ambientale e modulabili in base all'evoluzione dei bisogni, all'interno di un'architettura innovativa. Tutti lì, con altri 200 addetti di supporto alla ricerca, nell'area che nel 2015 ospitò Expo. Impegnati a mettere in relazione le attuali conoscenze sul sequenziamento del genoma e le conseguenze che il mutamento di un gene può comportare sui singoli individui e sulla loro reazione a farmaci e cibo.

È di ieri il bando da 95 milioni di euro per la costruzione del laboratorio che sarà il cuore dell'Human Technopole, la più importante sfida italiana nel campo della ricerca scientifica, concentrata principalmente su quattro filoni di studi: genomica, neuroscienze, biologia computazionale (l'applicazione di strumenti propri delle scienze dell'informazione, come algoritmi, intelligenza artificia-

le e database, a problemi di interesse biologico, biotecnologico e biomedico) e biologia strutturale (la branca che studia l'architettura e la morfologia delle macromolecole come proteine e acidi nucleici). Il nuovo edificio sorgerà all'interno di un campus di oltre 22 mila metri quadrati: chi vincerà il concorso dovrà garantire anche la sua progettazione, con un collegamento futuristico con gli altri edifici in fase di ristrutturazione, primi tra tutti il Data Center (dove saranno riposti i server per stoccare dati scientifici fino a mille milioni di giga) e l'edificio che ospiterà tre microscopi Titan Krios (in Italia ce n'è solo uno alla Statale).

Human Technopole è il committente della gara, mentre la stazione appaltante è Arexpo, la società a partecipazione pubblica proprietaria dell'area ribattezzata *Milano Innovation District* (Mind), ossia Distretto dell'Innovazione. Il concorso prevede due fasi: una procedura anonima per individuare i sette migliori progetti, poi la selezione vera e propria, sempre in forma anonima, con cui verrà individuato entro la fine del 2019 il vincitore. Sottolinea il presidente della Fondazione Human Technopole Marco Simoni: «La progettazione e la costruzione del nuovo edificio rappresentano un importante passo in avanti nella realizzazione dell'Human Tech-

nopole. Sarà la principale sede dove i ricercatori potranno confrontarsi, far circolare le conoscenze e far fiorire nuove idee e approcci innovativi per la lotta a gravi patologie, come i tumori e le malattie neurodegenerative». Maria Grazia Magro, responsabile Affari scientifici e strategici, rilancia: «Il sogno destinato a tradursi in realtà è di creare anche un punto di riferimento internazionale aperto a tutta la comunità scientifica».

A dirigerlo lo scienziato Iain Mattaj, 65 anni, già direttore generale dell'European Molecular Biology Laboratory, uno dei maggiori istituti di ricerca al mondo dedicato alla biologia molecolare. Promotore dell'Human Technopole è stato il governo Renzi che ha assicurato un miliardo e 400 mila euro spalmati su dieci anni. Complessivamente Mind si estende su un milione di metri quadrati: sorgeranno anche il campus della Statale che trasferirà le sue facoltà scientifiche in un mix di didattica, ricerca e impianti sportivi per 18 mila studenti e l'ospedale Galeazzi di proprietà della famiglia Rotelli. Tutt'intorno multinazionali della farmaceutica e della ricerca, in un progetto promosso dal colosso australiano Lendlease: «Le manifestazioni di interesse — dice il direttore generale di Arexpo Marco Carabelli — sono già 117».

sravizza@corriere.it

© RIPRODUZIONE RISERVATA



IL DISTRETTO EX EXPO



Nuovo edificio

Superficie 35.000 m²

Altezza 70 metri

Il Campus Human Technopole

- 1 Lab Incubators Estate 2020
- 2 Facility di Microscopia Autunno 2020
- 3 Palazzo Italia Estate 2019
- 4 Data Center Fine 2019/ inizio 2020
- 5 Laboratori e facilities Estate 2020
- 6 Nuovo edificio Fine 2024/ inizio 2025

L'Ego - Hub

Economista

Marco Simoni
presidente di Human Technopole

