

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

C
Online
 Tutte le notizie di cronaca e gli aggiornamenti in tempo reale anche sul sito Internet **milano.corriere.it**

IL DISTRETTO EX EXPO

Nuovo edificio Altezza 70 metri
 Superficie 35.000 m2

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

tante passo in avanti nella realizzazione dell'Human Technopole. 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

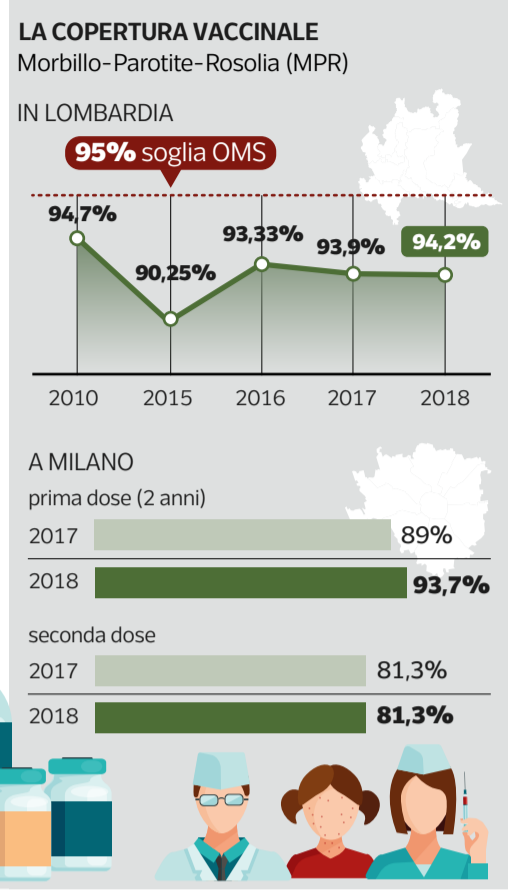
Economista
 Marco Simoni presidente di Human Technopole

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: sorgono 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

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 artificiale 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

sottolinea Faccini —, ma può essere utile solo se preso entro 72 ore dal contatto con il malato. In tal caso può bloccare il virus». Chiaramente è meglio giocare d'anticipo. Tanto più che il siero viene offerto gratuitamente ai bambini dai 13 mesi di vita, ai ragazzi che ancora non hanno completato le dosi e agli adulti. È consigliato in particolare alle donne in età fertile, ai partner di donne in gravidanza e a chi ha in famiglia una persona con basse difese immunitarie. «Il vaccino si compone di due dosi — spiega il responsabile dell'Ats —, il primo protegge nel 95 per cento dei casi, il richiamo serve a coprire il cinque per cento che non risponde».

Lo specialista
 Marino Faccini

Il problema resta intercettare chi ancora non è protetto. L'Ats sta portando avanti una campagna informativa sul proprio sito e sulla pagina Facebook e invita i genitori che accompagnano il figlio alla prima iniezione a richiedere il vaccino. Non solo. «Cerchiamo di coinvolgere anche le società sportive, perché in tanti fanno sport. Sia in occasione delle visite di idoneità, sia attraverso i responsabili delle società stiamo lanciando l'invito a proteggersi dal morbillo». I centri vaccinali, assicura, conoscono la situazione e offrono un appuntamento in tempi ragionevoli.

L'analisi
 La vaccinazione contro il morbillo è arrivata negli anni 80 ma si è diffusa poi nei 90. Tanti giovani e adulti sono scoperti e tra di loro circola il virus. Il picco era atteso, anche se pensavamo arrivasse più avanti

© RIPRODUZIONE RISERVATA

MASSIME QUOTAZIONI DI MERCATO

ACQUISTIAMO DIAMANTI

Aperti tutti i giorni
 dalle 9,00 alle 18,30 orario continuato
 sabato compreso

ACQUISTIAMO ORO PURO
35,30
 euro al grammo

ACQUISTIAMO ORO USATO
24,40
 euro al grammo

BANCO METALLI PREZIOSI PRONTOGOLD
 onesti conviene

OPERATORE SPECIALIZZATO PER IL COMMERCIO DI METALLI PREZIOSI
 IN SEDE PERITO IN PREZIOSI ISCRITTO ALLA CAMERA DI COMMERCIO DI MILANO N° 2520

Via Vittor Pisani, 12 - 20124 Milano
 Tel 02 49526556 Fax 02 49526557
 www.prontogold.com info@prontogold.com

Raggiungibile con la MM2 o MM3
 Fermata Stazione Centrale
 Passante ferroviario fermata Repubblica