WIRED

PAESE :Italia
PAGINE :112
SUPERFICIE :95 %
PERIODICITÀ :Mensile

DIFFUSIONE :(250000)
AUTORE :N.D.

► 1 ottobre 2021

LABIO QUATTRO PUNTO ZERO

UN LABORATORIO HIGH TECH PER LA VITA

È a Pomezia il nuovo centro polivalente di ricerca scientifica e sviluppo tecnologico di Alfasigma, dedicato al fondatore e presidente onorario Marino Golinelli. Dalla tecnologia farmaceutica alla chimica analitica, LABIO 4.0 Marino Golinelli è di fatto un impianto pilota studiato per accelerare gli step intermedi tra l'ideazione e la realizzazione di una nuova soluzione di cura.

DARE CONCRETEZZA ALLA RICERCA

Inaugurato lo scorso 14 settembre insieme a istituzioni, professionisti internazionali e personalità di spicco in economica e farmaceutica, **LABIO 4.0 Marino Golinelli** vuole essere una struttura abilitante per l'aggiornamento delle linee di ricerca per nuovi prodotti. Il centro si inserisce in una più ampia strategia di investimento tramite cui Alfasigma – una delle prime cinque aziende farmaceutiche a capitale italiano, nata nel 2015 dall'aggregazione dei gruppi Alfa Wassermann e Sigma-Tau – mira a distinguersi sia a livello nazionale sia internazionale per innovazione e sviluppo tecnologico. Oltre all'area gastro-enterologica, in sviluppo ci sono formulazioni indirizzate al microbiota intestinale, così come progetti innovativi basati sull'uso di prodotti biotecnologici e nanotecnologici, anche nell'area delle malattie neurologiche e gastro-enteriche rare.

5.600 METRI QUADRATI di superficie

17 MILIONI DI EURO di investimento iniziale

138 RICERCATORI IMPIEGATI (86 donne e 52 uomini) di cui la metà stabilmente a Pomezia

Marino Golinelli, Stefano Golinelli (Presidente di Alfasigma), Adriano Zuccalà (Sindaco di Pomezia) e Nicola Zingaretti (Presidente della Regione Lazio)

LE 4 AREE DI LABIO 4.0

Laboratori di tecnologia farmaceutica

Polifunzionali e flessibili, all'avanguardia nella scienza e nella tecnologia farmaceutica, supportano la produzione per studiare soluzioni tecnologiche innovative e ottimizzare i processi. Al loro interno si sviluppano nuove formulazioni per prodotti farmaceutici, si fa ricerca e innovazione per farmaci più performanti e sicuri, e vengono definite le nuove proposte per il marketing.

Impianto pilota solidi orali

Un'unità produttiva all'avanguardia per la manifattura e il confezionamento di prodotti solidi orali come granulati, compresse (rivestite e no), capsule e minitab. Opera su scala intermedia tra lo sviluppo tecnologico del laboratorio e lo stabilimento industriale, per calibrare produzioni di lotti clinici sperimentali.

In questo modo si evitano salti quantitativi troppo grandi e si possono raccogliere le modifiche di processo su una scala più piccola e specifica (*scale-up*), senza intaccare l'impianto di produzione industriale fino al momento di messa a punto del processo definitivo. In parallelo, l'impianto permette di analizzare un problema che si è presentato su scala industriale senza utilizzare un lotto intero, ma sfruttando la scala pilota (*scale-down*) per individuare e risolvere le criticità.

Laboratori di sviluppo analitico

A elevata tecnologia, sono in grado di svolgere attività di supporto e di risoluzione dei problemi. Si spazia dallo sviluppo di metodi analitici a elevate prestazioni per il rilascio di principi attivi fino all'identificazione di nuove impurezze tramite spettrometria di massa e risonanza magnetica nucleare.

Area degli uffici

Comprende tutte le funzioni di project management, controllo qualità, i nuovi laboratori di nanotecnologie e quelli di biotecnologie.

ALFATHON DAY, TRA OPEN INNOVATION E GIOVANI TALENTI

Il primo hackathon di Alfasigma, alla vigilia dell'inaugurazione del **LABIO 4.0 Marino Golinelli**, ha visto la partecipazione di oltre 40 team da più di 10 paesi, con proposte di soluzioni innovative nel campo della ricerca per la salute e dell'innovazione farmaceutica. Si è aggiudicato il primo premio da 5mila euro il gruppo spagnolo ideatore di SituGel, una piattaforma formulativa che garantisce una liberazione prolungata del principio attivo, massimizzandone così l'azione terapeutica.

La premiazione dei vincitori dell'Alfathon, il team di SituGel (Jaus Pascual Masiá, Maria Cholvi Simó e Irene Santos Martínez)

Tutti i diritti riservati