

COMUNICATO STAMPA

ANTARES VISION GROUP SUPPORTA L'INNOVAZIONE PER I FARMACI DEL FUTURO

Il Gruppo è tra i fondatori del Centro Nazionale di Ricerca "Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" di Padova. Tecnologie e competenze nella tracciabilità, nell'ispezione e nella gestione dei dati, contribuiranno nel processo di ricerca e sviluppo di medicinali a base RNA

Travagliato (Bs), 14 giugno 2022 – **Antares Vision Group**, multinazionale italiana leader nella tracciabilità e nel controllo qualità, che garantisce la trasparenza di prodotti e filiere attraverso la gestione integrata dei dati, ha siglato con il **Centro Nazionale di Ricerca "Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA" di Padova** un accordo in qualità di fondatore che prevede l'impegno nel mettere a disposizione le proprie soluzioni in ambito digital healthcare, smart digital innovation, piattaforme software, sistemi digital twin, tecnologie di tracciabilità e serializzazione, di origine e certificazione dei farmaci e dei prodotti, di ispezione qualità con computer vision e sensori IoT e analisi dei dati, anche grazie all'Intelligenza Artificiale.

Il Centro, **finanziato per €400 milioni dall'Unione Europea all'interno del programma NextGenerationEU**, quale eccellenza della Ricerca e Sviluppo per la terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, ha il duplice obiettivo di aumentare il know-how tecnologico necessario per progettare e fornire medicinali a base di RNA e per la terapia genica e identificare promettenti farmaci e geni candidati in **cinque principali aree patologiche**: malattie genetiche, cancro, malattie metaboliche-cardiovascolari, malattie neurodegenerative e malattie infiammatorie-infettive.

Una volta a regime, si prevede che il Centro di ricerca possa raggiungere una capacità produttiva fino a **250-300 farmaci all'anno** dedicati alla terapia genica.

Antares Vision Group, in qualità di soggetto esecutore presso cui sono localizzate le varie attrezzature e sono svolte le attività di ricerca (denominate **Spoke**), sarà impegnata in particolare - insieme all'Istituto Italiano di Tecnologia, alcuni ospedali d'eccellenza, numerose università di tutto il territorio italiano, compresa **l'Università degli Studi di Brescia** per il Centro di Ricerca dei farmaci RNA - all'interno di **due piattaforme**. La prima, "Piattaforme per la consegna di RNA/DNA" nella quale si svilupperanno nuovi materiali (polimeri e lipidi), nanopiattaforme, sistemi di rilascio virale di superficie, vescicole extracellulari e microaghi, per una nuova generazione di tecnologie di somministrazione. E verrà accelerata la traduzione dei concetti terapeutici con uno sforzo interdisciplinare senza precedenti: fondendo chimica, nanotecnologia e tecnologia farmaceutica, imaging e microscopia, bioingegneria, biologia molecolare e farmacologia. Nella seconda, "Dal target alla terapia: centro di competenza farmacologico, di sicurezza e regolamentazione", con l'obiettivo di sviluppare strumenti preclinici e metodologie innovative per lo studio degli effetti dei farmaci a RNA sul sistema immunitario innato e adattativo, attraverso studi farmacologici, piattaforme tecnologiche specifiche per la farmacologia preclinica e clinica, oltre a modelli di cellule, organi, tessuti e animali di ingegneria umana e animale. E a strumenti e metodologie per studiare l'attività e i potenziali effetti collaterali dei farmaci.

COMUNICATO STAMPA

“La partecipazione alla fondazione del Centro Nazionale di Ricerca di Padova – commenta **Emidio Zorzella, presidente e AD di Antares Vision Group** – rappresenta una grande opportunità di innovazione nel settore farmaceutico; i farmaci a tecnologia RNA rappresentano il futuro e, grazie alla combinazione di competenze e tecnologie di diversi enti e università di eccellenza, possiamo contribuire ad una trasformazione digitale della filiera, volto a garantire efficienza, personalizzazione e sostenibilità”.

L'Università degli Studi di Brescia esprime grande soddisfazione per la sua partecipazione alla fondazione del "Centro Nazionale sullo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA", iniziativa cardinale per la ricerca italiana.

In particolare, afferma il Rettore vicario e **Pro Rettore alla Ricerca Marina Pizzi**, “l’ateneo contribuirà al Centro Nazionale sullo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, con studi rivolti all’identificazione di target terapeutici per la cura di tumori e per lo sviluppo di farmaci a base di acidi nucleici, oltre che a sistemi di microvescicole capaci di veicolare correttamente questi farmaci alle cellule tumorali. Per questi ambiti **sarà strategica la collaborazione dell'Università con l'azienda bresciana Antares Vision Group**, anch'essa coinvolta nella fondazione del Centro”.

ANTARES VISION GROUP

Antares Vision Group è un partner tecnologico d’eccellenza nella digitalizzazione e nell’innovazione per imprese e istituzioni, per garantire la sicurezza di prodotti e persone, la competitività dei business e la salvaguardia del pianeta. Offre un ecosistema di tecnologie, unico e completo, per garantire la qualità dei prodotti (sistemi e macchine di ispezione) e la tracciabilità dei prodotti lungo la filiera (dalle materie prime, alla produzione, dalla distribuzione fino al consumatore), con una gestione integrata di dati, di produzione e di filiera, anche tramite l’applicazione dell’intelligenza artificiale e l’utilizzo di blockchain. Antares Vision Group è attivo nel settore Life Science (farmaceutico, dispositivi biomedicali e ospedali), e nel FMCG (*Fast-Moving Consumer Goods*: alimentare, beverage, cosmetico e contenitori vetro & metallo). Leader mondiale per la tracciabilità dei farmaci, fornisce i principali produttori mondiali (oltre il 50% delle top 20 multinazionali) e diverse autorità governative, di soluzioni per monitorare la filiera e validare l'autenticità dei prodotti. Società quotata da aprile 2019 su AIM Italia e dal 14 maggio 2021 su Euronext - segmento STAR, Antares Vision Group ha raggiunto un volume d'affari nel 2021 per €179 milioni, è presente in 60 Paesi, impiega oltre 1000 dipendenti e consolida una rete di oltre 40 Partners internazionali. Ulteriori informazioni sono reperibili sul sito www.antaressvision.com e su www.antaressvisiongroup.com.

Per ulteriori informazioni

PR Specialist Antares Vision

raffaella.mora@partner.antaressvision.com

+39 349 0709470

Ufficio Stampa Antares Vision

federica.menichino@axel-comm.it

+39 3496976982