

**PNRR**

**MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»**

Ministero dell'Università e della Ricerca



# **Centro Nazionale per lo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA**

Missione 4 Componente 2

Investimento 1.4

## PNRR

### Centro Nazionale per lo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

Proponente: **Università degli studi di Padova**

**Soggetti partecipanti totali: 49**

Numero Università partecipanti: **26**

Numero Enti pubblici di ricerca: **1**

Numero di Enti privati: **6**

Numero Imprese partecipanti: **16**

Finanziamento concesso: **320.036.606,03 euro di cui il 42% al Sud**

#### **Gli obiettivi del Centro**

Il Centro nazionale per lo sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA svolge ricerca in aree di importanza strategica per il Paese per la produzione di terapie o l'ideazione di procedure per la salute dell'uomo, integrando lo sviluppo delle terapie con la loro somministrazione mirata (precision delivery).

Si prefigge la creazione e il rinnovamento di infrastrutture e laboratori di ricerca, la realizzazione e lo sviluppo di programmi e attività di ricerca per favorire la nascita e la crescita di iniziative imprenditoriali a più elevato contenuto tecnologico (start-up innovative e spin off da ricerca), e volta alla valorizzazione dei risultati della ricerca negli ambiti specificati.

Il Centro focalizza le sue attività in ambiti ad alto valore innovativo come la terapia genica applicata alla cura del cancro o di malattie ereditarie e le tecnologie basate su RNA, integrando competenze di biocomputing avanzato e nanomateriali intelligenti.

Nelle aree strategiche selezionate il Centro ha l'ambizione e le capacità di diventare un'eccellenza e un punto di riferimento per l'Europa al fine di rendere competitivo il nostro Paese nello sviluppo di farmaci all'avanguardia.

## PARTECIPANTI

Università degli Studi di Padova	Università di Siena
Consiglio Nazionale delle Ricerche	Università Vita-Salute San Raffaele
Humanitas University	Università di Torino
Istituto Italiano di Tecnologia	Università di Trieste
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Università di Verona
Fondazione Ri.MED	Fondazione Tettamanti
Università Magna Grecia	Fondazione Telethon
Università di Bari	Dompè Farmaceutici SpA
Università di Bologna	Takis Biotech Srl
Università di Brescia	Chiesi Farmaceutici SpA
Università di Cagliari	Eurofins Biolab Srl
Università della Campania – Vanvitelli	Novartis International AG
Università G. D'Annunzio	Pfizer INC
Università di Catania	Stevanato Group SpA
Università di Firenze	PBL Srl
Università di Milano	Innovavector Srl
Università di Milano-Bicocca	Sanofi
Università di Modena e Reggio Emilia	Astrazeneca
Università di Napoli Federico II	Bracco SpA
Università di Palermo	BioNTech
Università di Pisa	Antares Vision Group Spa
Università di Pavia	Orgenesis Italy Srl
Sapienza Università di Roma	IRBM SpA
Università di Roma Tor Vergata	Instesa Sanpaolo Spa
Università di Salerno	