

**PNRR**

## **MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»**

Ministero dell'Università e della Ricerca



# **Ecosistema THE – Tuscany Health**

Missione 4 Componente 2

Investimento 1.5

## PNRR

### Ecosistema THE – Tuscany Health

Proponente: **Università di Firenze**

**Soggetti partecipanti totali: 22**

Numero Università partecipanti: **7**

Numero Enti pubblici ed Enti pubblici di ricerca partecipanti: **6**

Numero Privati partecipanti: **9**

Finanziamento concesso: **110.000.000 euro**

#### Gli obiettivi del Centro

La linea prioritaria dell'ecosistema THE rientra nell'ambito dell'area "Scienze della vita" del Piano Nazionale della Ricerca (PNR).

L'obiettivo principale è stimolare e sostenere la crescita e il consolidamento dell'ecosistema delle scienze della vita della Toscana, un importante settore scientifico ed economico della regione, grazie al coinvolgimento di soggetti pubblici e privati che forniranno la massa critica, le competenze, le infrastrutture, le connessioni e l'integrazione necessarie per rispondere alle esigenze di innovazione dei soggetti interessati, come le aziende e il sistema sanitario regionale.

I programmi di formazione imprenditoriale, dedicati non solo agli spin-off ma anche a ricercatori e studenti, sono stati organizzati come iniziative congiunte dai partner, per stimolare lo sviluppo di idee imprenditoriali come attività aggiuntive di supporto agli spin-off accademici.

Nel dettaglio, l'ecosistema affronterà i temi delle radioterapie avanzate e della diagnostica in oncologia, della medicina preventiva e predittiva, delle tecnologie, metodi e materiali avanzati per la salute e il benessere dell'uomo, delle nanotecnologie per la diagnosi e la terapia, dell'implementazione e innovazione per la salute e il benessere, della medicina di precisione e assistenza sanitaria personalizzata, dell'innovazione della medicina traslazionale, delle biotecnologie e imaging nelle neuroscienze, della robotica e automazione per la salute, della salute della popolazione..

## PARTECIPANTI

|  |                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Università di Firenze</b>                                    |
|  | <b>Università di Pisa</b>                                       |
|  | <b>Università di Siena</b>                                      |
|  | <b>Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa (SSSA)</b>                 |
|  | <b>Scuola Normale Superiore (SNS)</b>                           |
|  | <b>IMT Scuola di Studi Avanzati – Lucca</b>                     |
|  | <b>Università per stranieri di Siena</b>                        |
|  | <b>Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)</b>                 |
|  | <b>Istituto Italiano di Tecnologia</b>                          |
|  | <b>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</b>                    |
|  | <b>Toscana Life Sciences</b>                                    |
|  | <b>Digital Innovation Hub Toscana</b>                           |
|  | <b>Museo Galileo - Istituto e Museo di Storia della Scienza</b> |
|  | <b>Esaote S.p.A.</b>                                            |
|  | <b>Orthokey Italia S.r.l.</b>                                   |
|  | <b>Medea S.r.l.</b>                                             |
|  | <b>WEART S.r.l.</b>                                             |
|  | <b>Dedalus</b>                                                  |
|  | <b>QBROBOTICS SRL</b>                                           |
|  | <b>WEARABLE ROBOTICS SRL</b>                                    |
|  | <b>Fondazione Pisana per la Scienza</b>                         |
|  | <b>IUVO S.r.l.</b>                                              |