

MISSIONE 4
ISTRUZIONE
RICERCA

**“DIAGNOSTICA E TERAPIE
INNOVATIVE NELLA
MEDICINA DI PRECISIONE”**
HEAL ITALIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Tematica: 6. HEAL ITALIA

Obiettivi *(Sez A dell'Annex 1)*

Introduction

The HEAL ITALIA partnership aims at creating a Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine. HEAL ITALIA is based on a multidisciplinary network of laboratories, clinical research centers and enterprises, sharing knowledge and technologies to reach results with timeliness, to increase the quality of health services to ultimately carry our NHS into a contemporary era of Precision Medicine. In this context, the HEAL ITALIA program is designed with a holistic interdisciplinary vision, joining together fundamental and translational research with technology transfer, taking advantage of the capacities of major players from the academic, clinical and private sectors. By a One Health approach, HEAL ITALIA will empower research teams and infrastructures to face the challenge in identifying new phenotypes, analyzing the complexity of a wide spectrum of environmental, lifestyle and genotypic determinants of multigenic/multifactorial diseases, thus responding to the health needs of more vulnerable populations.

Partner

N TOTALE SOGGETTI: 25

Proponente: Università di Palermo

Partecipanti:

SOGGETTI PUBBLICI

Università

- Università di Palermo
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università degli Studi di Cagliari
- Università degli Studi di Catania
- Università degli Studi di Foggia
- Università degli Studi di Milano-Bicocca
- Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
- Sapienza Università di Roma
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Università degli Studi di Verona
- Università di Pisa
- Università Politecnica delle Marche

Organismi di Ricerca

- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
- Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
- ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI

- Istituto Superiore di Sanità

SOGGETTI PRIVATI:

Organismi di Ricerca

- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- Fondazione Toscana Life Sciences
- Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed
- Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa

Imprese

- BI-REX BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE
- Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.
- OPELLA HEALTHCARE ITALY S.R.L.
- S.I.T.
- UPMC Italy srl

Gli Spoke

Spoke n. 1 “Holistic Nosology”

Leader spoke: Università di Tor Vergata

Affiliati allo spoke:

- Istituto Superiore Sanità,
- Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Sapienza Università di Roma
- Università degli Studi di Cagliari
- Università degli Studi di Foggia
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,
- Università Politecnica delle Marche,
- Università degli Studi di Verona,

Spoke n. 2 “Intelligent Health”

Leader spoke: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Affiliati allo spoke:

- BI-REX BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE,

- Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.,
- ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
- Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed,
- Sapienza Università di Roma
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Università degli Studi di Cagliari
- Università degli Studi di Catania,
- Università degli Studi di Milano Bicocca,
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,
- Università degli Studi di Pisa,
- Università degli Studi di Verona,
- UPMC Italy srl

Spoke n. 3 “Prediction models”

Leader spoke: Università di Palermo

Affiliati allo spoke:

- BI-REX BIG DATA INNOVATION & RESEARCH EXCELLENCE,
- ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
- Istituto Superiore di Sanità,
- Sapienza Università di Roma
- Fondazione Toscana Life Sciences
- S.I.T.
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università degli Studi di Catania,
- Università degli Studi di Cagliari,
- Università degli Studi di Foggia,
- Università degli Studi di Milano-Bicocca,
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ,
- Università degli Studi di Pisa,
- Università Politecnica delle Marche.

Spoke n. 4 “S4D Precision Diagnostic”

Leader spoke: Sapienza Università di Roma

Affiliati allo spoke:

- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università degli Studi di Catania,
- Università degli Studi di Cagliari,
- Università degli Studi di Milano-Bicocca,
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, ,

- Università degli Studi di Pisa,
- Università degli Studi di Verona,
- Università Politecnica delle Marche.
- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

Spoke n. 5 “Nixt-Gen Therapeutics”

Leader spoke: Università degli Studi di Milano-Bicocca

Affiliati allo spoke:

- Università di Palermo
- Università degli Studi di Verona,
- Sapienza Università di Roma
- Università degli Studi di Pisa,
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università degli Studi di Catania,
- Università degli Studi di Cagliari,
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,
- Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
- Istituto Superiore di Sanità
- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed
- OPELLA HEALTHCARE ITALY S.R.L.
- Fondazione Toscana Life Sciences
- S.I.T.
- UPMC Italy srl

Spoke n. 6 “Health Toolbox”

Leader spoke: Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Affiliati allo spoke:

- Università degli Studi di Foggia,
- Università degli Studi di Milano-Bicocca,
- Università di Palermo
- Università degli Studi di Verona,
- Università degli Studi di Pisa,
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università degli Studi di Catania,
- Università degli Studi di Cagliari,
- Centro di Riferimento Oncologico di Aviano

Spoke n. 7 “Prevention Strategies”

Leader spoke: Università Politecnica delle Marche

Affiliati allo spoke:

- ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
- Istituto Superiore di Sanità,
- Sapienza Università di Roma
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,
- Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed
- Università degli Studi di Foggia,
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università degli Studi di Cagliari,

Spoke n. 8 “Clinical Exploitation”

Leader spoke: Università degli Studi di Pisa

Affiliati allo spoke:

- ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
- Università degli Studi di Catania,
- Sapienza Università di Roma
- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università degli Studi di Milano-Bicocca,
- Università degli Studi di Palermo
- Università degli Studi di Verona,
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,
- Università Politecnica delle Marche

Dati finanziari (da decreto di concessione)

Costo complessivo: **118.765.450,00**

Agevolazione MUR: **114.700.000,00**

Bandi a cascata: 10% de costi di progetto