

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca





FORUM NAZIONALE SULLA MEDICINA DI PRECISIONE

Il Modello HEAL ITALIA e il contributo della Ricerca al Sistema Sanitario del Futuro

PALERMO 13.14.15 **GIUGNO 2024**

SPUKE 8: UNICAL EXPLOITATION

- Clinical validation and implementation of innovative predictive, preventive, diagnostic and therapeutic precision medicine approaches, based on established or emerging molecular and clinical phenotyping and Al-driven decision-making protocols
- Specific aims
 - To provide proof-of-concept evidence for the clinical usefulness of new strategies supported by sound preclinical backgrounds
 - To improve the ability of prognostication and risk stratification to offer early intervention when needed, while avoiding useless treatments
 - To better use available resources to prevent treatment toxicity while expanding the magnitude of expected benefit in properly selected patients
 - To make the current state-of-the-art of precision medicine available for patients and caregivers by implementing networks for the management of molecular and clinical information



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU











Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU











Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



WP2: 3 Tasks 6 Institutions 7 Researchers

WP4: 3 Tasks 6 Institutions 10 Researchers

WP5: 2 Tasks 2 Institutions 4 Researchers



SPURE 8: CINICAL EXPloitation



Evaluation and implemetation of innovative precision medicine technologies in clinical care



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



 Atherosclerosis, HF, arrhythmias, hypertension
 Rare Diseases

 Systemic sclerosis, alkaptonuria





	Cancer	Metabolism	CVD	Rare diseases	Total
Ongoing clinical studies	19	8	4	2	33



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU







	Cancer	Metabolism	CVD	Rare diseases	Total
Onaoina					
clinical studies	19	8	4	2	33
Ongoing					
preclinical studies	7	5	2	2	16



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU







	Cancer	Metabolism	CVD	Rare diseases	Total
Ongoing clinical studies	19	8	4	2	33
Ongoing preclinical studies	7	5	2	2	16
Total	26	13	6	4	
					49



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU







SPUKE 8: CIINICAL EXPLOITATION

Recruitment

- RTDA:
 - 13 recruited (8M, 5F)
 - 8 in Spoke 8, 3 in Spoke 6, 2 in Spoke 3
- PhD students:
 - 13 recruited (5M, 8F)
 - 9 in Spoke 8, 2 in Spoke 3, 1 in Spoke 2, 1 in Spoke 4



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Università





- ∽ 80 full length peer reviewed publications (as of May 31th)
- Several participations at national and international congresses
- Regular meetings intra-Spoke, inter-Spokes and/or with the Hub on scientific and/or organizational issues



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



s of May 31th) national congresses s and/or with the Hub



Cascade

- 1. Extensive sequencing for the molecular characterization of tumor samples and liquid biopsies and comparison with in-house techniques.
- 2. Development of in depth, additional molecular characterization of cardiometabolic disorders to identify mechanisms of risk and conceive clinical strategies targeting molecular defects of diseased cells.
- 3. Novel strategies for faster clinical protocol development, as well as more effective study coordination and data management.



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU







Bando a Cascata PARTENARIATO ESTESO "Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine" - HEAL ITALIA (PE0000019) SPOKE 8 – "Clinical Exploitation": Università di Pisa – CUP I53C22001440006

Bando Pubblico per la selezione di proposte progettuali da finanziare sul territorio nazionale per il rafforzamento della Filiera della Medicina di Precisione nell'ambito del programma di ricerca del Partenariato Esteso "Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine -HEAL ITALIA, a valere delle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationUE –, a valere sull'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 341 del 15.03.2022

DECRETO APPROVAZIONE ATTI

IL RETTORE

DECRETA

- Di approvare gli atti della Commissione di valutazione citata in premessa; 1.
- 2. di approvare l'esito finale del processo di valutazione di cui ai verbali della Commissione di valutazione, da cui risultano ammissibili, in base ai criteri e alle soglie previste dal Bando, le seguenti proposte progettuali, ripartite in base alle tematiche per cui le stesse sono state presentate:



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU







• Commitments

- To complete clinical and pre-clinical studies in due time
- To improve public engagement
- To further foster collaborations between WPs in the Spoke and between Spoke 8 with other Spokes
- To promote network implementation
- To carefully monitor the execution of cascade funding projects
- To further support and spur researchers in their reporting activity
- To keep budget monitoring timely and factual
- To prepare Spoke 8 legacy in terms of established networks, generated datasets, implemented diagnostic and therapeutic technological platforms and exploitation of results beyond 2025



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



/linistero ell'Università







Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca





FORUM NAZIONALE SULLA MEDICINA DI PRECISIONE

Il Modello HEAL ITALIA e il contributo della Ricerca al Sistema Sanitario del Futuro

PALERMO 13.14.15 **GIUGNO 2024**

















SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero - Univestiaria di Bologna IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico























ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI · IRCCS











