

PNRR

MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»

Ministero dell'Università e della Ricerca



Ecosistema SAMOTHRACE – SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation CEnter

Missione 4 Componente 2

Investimento 1.5

PNRR

Ecosistema SAMOTHRACE - SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation Center

Proponente: **Università degli Studi di Catania**

Soggetti partecipanti totali: 25

Numero Università partecipanti: **4**

Numero Enti pubblici ed Enti pubblici di ricerca partecipanti: **4**

Numero Privati partecipanti: **17**

Finanziamento concesso: **119.000.000 euro**

Gli obiettivi del Centro

La linea prioritaria dell'ecosistema Samothrace rientra nell'ambito dell'area "Digitale, Industria e Spazio" del Piano Nazionale della Ricerca (PNR).

L'obiettivo principale è far leva sulla consolidata vocazione del territorio siciliano nel campo della microelettronica e delle micro e nano tecnologie per portarla a un livello più alto e diffuso che possa avere un impatto significativo e tangibile sullo scenario industriale dell'isola e sull'intera società.

L'insieme delle attività si sviluppa, infatti, attorno al filo conduttore delle micro e nano tecnologie, della microelettronica, dei materiali, dei microsistemi e dispositivi, cumulando metodologie e applicazioni e indirizzandole verso sei aree principali: energia, salute, mobilità intelligente, ambiente, patrimonio culturale e agricoltura intelligente.

L'ecosistema SAMOTHRACE – che vede tra i soci fondatori dell'Hub anche Distretto tecnologico Micro Nano sistemi Sicilia, Parco scientifico e tecnologico della Sicilia e Fondazione Emblema – beneficerà delle collaborazioni tra gli enti di ricerca e i partner industriali, dell'interdisciplinarietà e della complementarità del team, della possibilità di interconnettere le attività facilitando la condivisione delle conoscenze e delle buone pratiche con l'obiettivo comune di promuovere l'innovazione attraverso un efficiente processo di trasferimento tecnologico.

PARTECIPANTI

Università degli Studi di Catania
Università Kore Enna
Università di Messina
Università degli studi di Palermo
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Etna Digital Growth s.r.l. (EDG)
TopNetwork S.p.a.
STLabs
Quantum Leap IP – Divisione di Infinity Edge srl
UPMC Italy
Istituto Ortopedico Rizzoli
Etna HiTech S.C.p.A.
STMicroelectronics S.r.l.
Meridionale Impianti s.p.a.
Fondazione Bruno Kessler
Power Evolution
Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.
Bcame s.r.l.
LPE s.p.a.
Xenia Progetti s.r.l.
Rainshow s.r.l.
Advanced Medical Engineering Devices