5° FESTIVAL DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Dario CARTABELLOTTA

Dirigente Generale

Dipartimento regionale delle Attività Produttive

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

L'ITALIA DELLE REGIONI

Regione Toscana

PR FESR SICILIA 2021-2027
Avviso Pubblico «SICILIA OPPORTUNITÀ PER LA RICERCA E LE INFRASTRUTTURE»

PRIORITÀ 1 *Una Sicilia più competitiva ed intelligente*

RSO 1.1 *Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate*

AZIONE 1.1.4 *Sostegno alle infrastrutture di ricerca*

DDG 3633/5S del 30/12/2024

Dotazione finanziaria € 72.013.136,00

PR FESR SICILIA 2021-2027

AZIONE 1.1.4 *Sostegno alle infrastrutture di ricerca*

DDG 1458/5S del 11/05/2026

Approvazione Graduatoria definitiva

Valore complessivo dei programmi presentati € 136.684.529,07

Importo complessivo del contributo richiesto € 109.347.623,63

ISMETT – La ricerca che evolve: dalle infrastrutture all'AI per la medicina di precisione

TITOLO PROGETTO	SOGGETTO PROPONENTE	Programma di spesa (€)	Contributo richiesto (€)	PUNTEGGIO
Research Infrastructure on Healthcare Enhancement through AI-based Leading-edge Technology (RI-HEALTH)	IRCCS ISMETT	19.960.845,33	15.968.676,26	90,00
Green&Geo, Renewable, Efficiency and Innovation (GREEN-ERI)	CERISVI	6.833.000,00	5.466.400,00	90,00
The Ne(X)t generation under water neutrino telescope (KM3Ne(X)T)	INFN	19.965.499,11	15.972.399,28	86,50
Espansione Infrastrutture CNR per materiali nano-strutturati green (EI-NanoGreen)	CNR	19.895.026,44	15.916.021,15	85,00
PiattaformA per la ricerca di bio- e NAnotecnologiE per la salute (PANACEA)	Università degli Studi di Catania (BRIT-NEXT)	20.000.000,00	16.000.000,00	84,50
Center for Food and Environmental Empowerment for the Development of the MEditerranean area (FeedMe)	Università degli Studi di Messina	16.665.127,00	13.332.102,00	82,00
Advanced TEchnologies for Life Sciences and Enterprise-inspired Research (AteLiER) - (*)	Università degli Studi di Palermo	20.000.000,00	16.000.000,00	80,00
Astronomia e Sviluppo Territoriale Regionale con AI (ASTRA) - (*)	INAF	7.516.149,47	6.012.919,57	72,00
BLU-NETwork per la ricerca, il monitoraggio e la prevenzione ambientale (BLU-NET) - (*)	OGS	5.848.881,72	4.679.105,37	69,50

PR FESR SICILIA 2021-2027
AZIONE 1.1.4 *Sostegno alle infrastrutture di ricerca*
DDG 2146/5S del 09/07/2026
Decreto di concessione del contributo di € 15.968.676,26 su una spesa ammissibile di € 19.960.845,33

Data inizio progetto 30 luglio 2026
Data fine prevista 30 luglio 2028

ISMETT – La ricerca che evolve: dalle infrastrutture all'AI per la medicina di precisione

Cosa prevede il progetto.

La realizzazione di una nuova infrastruttura di ricerca dedicata alla medicina personalizzata e di precisione.

Quale è l'obiettivo.

Rafforzare le capacità di ricerca e innovazione e favorire l'introduzione di tecnologie avanzate nel sistema sanitario e produttivo regionale.

Ambito tematico Strategia S3 Sicilia 2021-2027.

Scienze della Vita.

ISMETT – La ricerca che evolve: dalle infrastrutture all'AI per la medicina di precisione

RI-HEALTH si inserisce in un percorso di investimento nella ricerca biomedica già avviato nella precedente programmazione europea.

Con il PO FESR Sicilia 2014-2020, ISMETT è stato protagonista di un importante progetto di potenziamento delle infrastrutture di ricerca, realizzato in partenariato con Fondazione Ri.Med e in collaborazione con l'Università di Pittsburgh.

L'intervento ha interessato strutture e tecnologie avanzate per l'imaging, le terapie cellulari, la stampa 3D, la sensoristica, la raccolta dei Big Data e la loro analisi attraverso algoritmi matematici.

ISMETT – La ricerca che evolve: dalle infrastrutture all'AI per la medicina di precisione

Con RI-HEALTH il percorso prosegue e si evolve:
dal potenziamento delle infrastrutture alla capacità di mettere a sistema e valorizzare le informazioni generate dalla ricerca, integrando dataset certificati e Intelligenza Artificiale.

Una continuità tra le due programmazioni del FESR che accompagna l'evoluzione della ricerca verso nuove applicazioni della medicina di precisione e rafforza le connessioni tra ricerca, salute, innovazione e sistema produttivo.

ISMETT – La ricerca che evolve: dalle infrastrutture all'AI per la medicina di precisione

Il cuore del progetto è la realizzazione di un'infrastruttura open source capace di trasformare il dato in conoscenza e la conoscenza in sviluppo tecnologico.

La disponibilità di informazioni certificate, nell'ambito dei pazienti trapiantati e dei pazienti affetti da malattie croniche non trasmissibili, combinata con l'impiego di tecnologie smart e dell'Intelligenza Artificiale, permetterà di accelerare la ricerca industriale e l'identificazione di nuovi marcatori biologici predittivi, contribuendo allo sviluppo di nuovi test diagnostici, farmaci e dispositivi biomedici.

ISMETT – La ricerca che evolve: dalle infrastrutture all'AI per la medicina di precisione

L’applicazione dei principi della medicina di precisione consentirà di individuare soluzioni terapeutiche sempre più personalizzate rispetto alle caratteristiche fenotipiche e genotipiche dei pazienti, orientando la ricerca verso trattamenti maggiormente mirati.

L’infrastruttura potrà favorire l’espansione dei mercati del settore biomedico e la nascita di partnership strategiche con le imprese, contribuendo a trasferire i risultati della ricerca verso il sistema produttivo.

5° FESTIVAL DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Grazie per l'attenzione!

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

L'ITALIA DELLE REGIONI

Regione Toscana