

Progetto: GeneSys: il sistema point of care potenziato dall'intelligenza artificiale, veloce e sostenibile, per la rilevazione genetica on-site delle infezioni.

Acronimo: GeneSys

Beneficiario: GENESYS BIO S.R.L.

CUP: F38124000060006

COR: 22489246

Avviso Pubblico: PRE-SEED Plus (Det. n. G04507 del 12 aprile 2022)

Azione: 1.1.2 - "Innovazione e trasferimento tecnologico" - PR FESR Lazio 2021-2027

Numero di Protocollo: A0535-2022-080403

Determinazione di Concessione: G08346 del 21/06/2024

Data di Concessione: 25/06/2024

Contributo Concesso: €100.000,00

Premesse

Il progetto GeneSys si propone di sviluppare un sistema point-of-care innovativo per la rilevazione genetica on-site delle infezioni. Tale sistema, basato sull'integrazione della tecnologia PCR con l'intelligenza artificiale, mira a rivoluzionare la diagnostica delle infezioni offrendo rapidità, accuratezza e facilità d'uso. Il progetto prevede lo sviluppo di un dispositivo portatile, di una cartuccia contenente i reagenti necessari per l'analisi e di un'applicazione software per la gestione dei dati.