



Realizzazione di un modello organizzativo e un Sistema Integrato di Screening e Data Governance basati su marcatori di Invecchiamento e sulla predizione di Sviluppo di patologie emato oncologiche e cardiovascolari nella popolazione Adulto/anziana

**LAURA PINNA**

Project Manager SinISA

Area Progetti R&D Finanziati Dedalus Italia S.p.A.



# IL PARTENARIATO



## Collaborazioni

▪ **Ref. Scientifico:** Prof. Francesco Frassoni & **Advisor and BD:** Roberto Tedone

▪ ASL 5 Spezzino



▪ Weizmann Institute (IL)



▪ BM Consulting

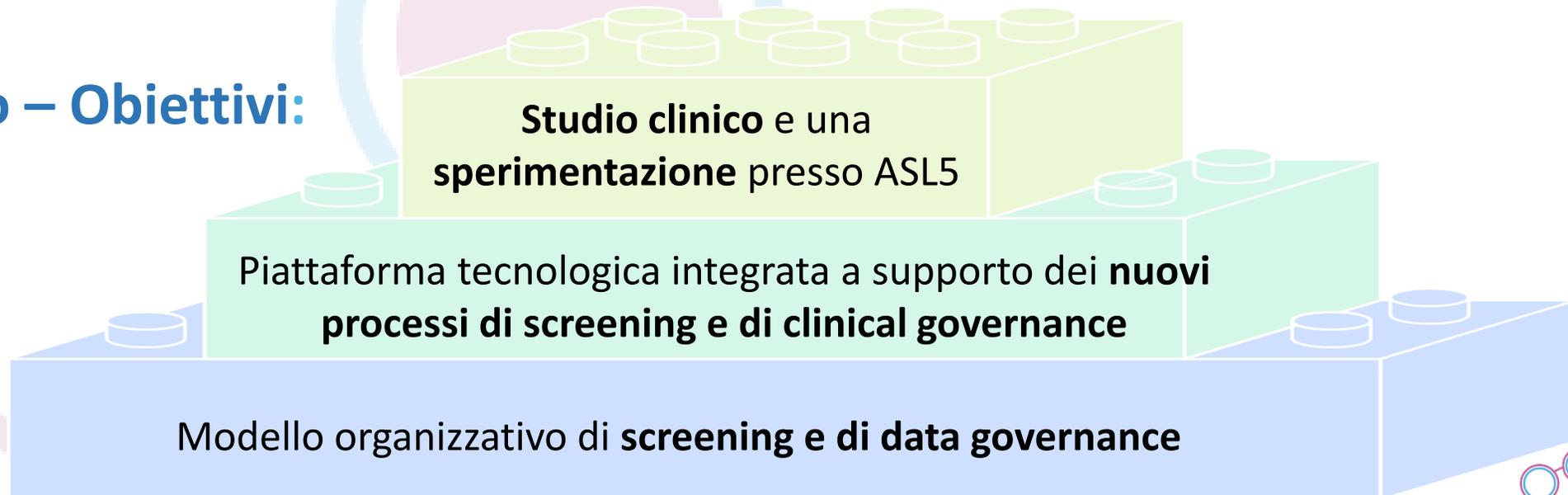


# OBIETTIVI DEL PROGETTO

Definire modelli assistenziali e soluzioni digitali per gestire **processi di screening di nuova generazione**, basati su **sequenziamento del DNA** applicabili su larga scala al fine di avere:

- **Medicina predittiva e di precisione**
- Politiche di **prevenzione** universalistiche

## Macro – Obiettivi:



# IL PROCESSO DI SCREENING

Arruolamento



Prestazione SInISA

I liv. di screening



- *Emocromo*
- *Consenso informato*

Valutazione risultati

non idoneo

idoneo

II liv. di screening



Drop - out

Estrazione DNA e creazione lib. Genomiche

Controllo qualità (BAM -gVCF)

Analisi Mutazioni

Presenza in carico Ematologia



Drop - out

Follow Up



LAB. ESTERNO DI GENETICA



ASL5 Ligure

Distretto 17  
Riviera Val di Tara

Distretto 18  
Del Golfo

Distretto 19  
Val di Magra

Centro prelievi 1

Centro prelievi 2

Centro prelievi 3

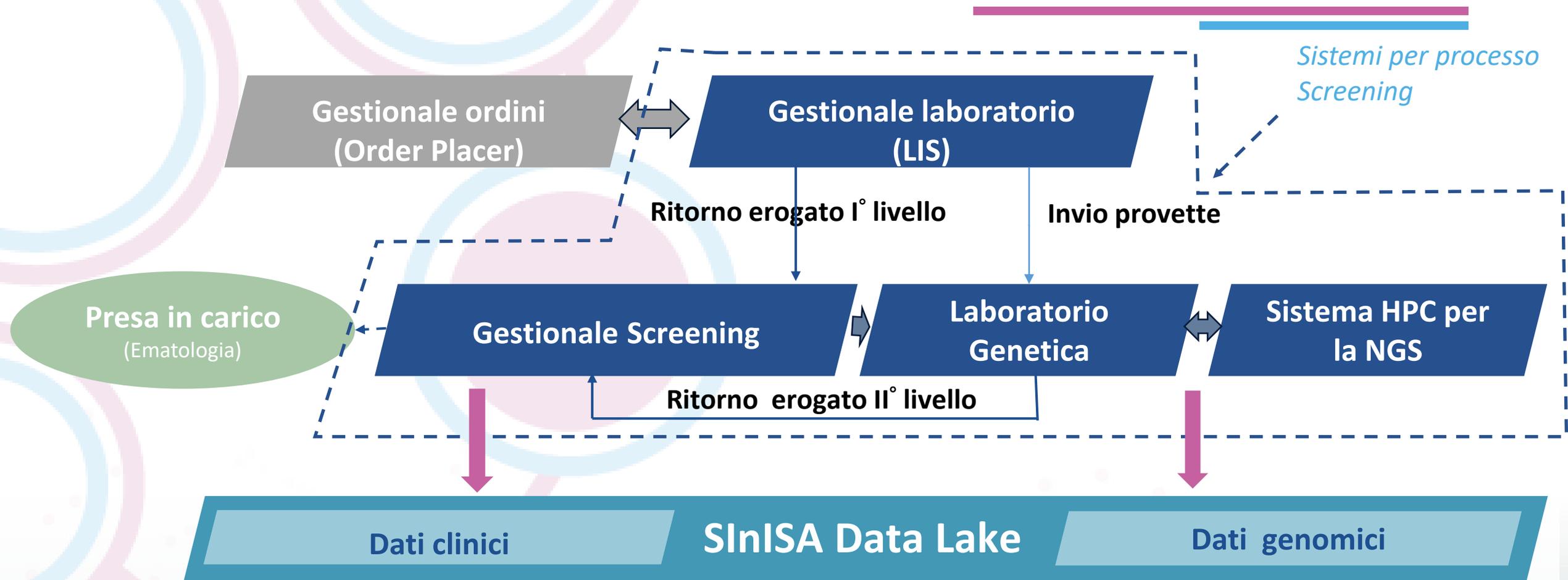
Centro prelievi 4

...

Centro prelievi 30

Laboratorio Analisi  
Ospedale Civile Sant'Andrea

# SOLUZIONE TECNOLOGICA SInISA



*In fase di Integrazione e configurazione: pronta entro aprile 2025*

# LA SPERIMENTAZIONE

## STORY BOARD



- Firma del **consenso informato**
- All'accettazione si aggiunge la **prestazione virtuale SlnISA** e il paziente viene **arruolato in SlnISA**
- Stesso tipo di Prelievo di **Emocromo standard**

- Per **Il livello**, campioni conservati e spediti **senza** necessità **nuovo prelievo**
- **NON** ci sono **costi aggiuntivi** anche in caso di sequenziamento

## DISEGNO DELLO STUDIO

Attività di  
Divulgazione

Modulo Consenso

Analisi ~ 14000  
campioni

Analisi Genetica  
( ~ 300 campioni )

Risposta Studio

## OUTCOMES

PRIMARIO

Prevalenza di mutazioni genetiche che **aumentano il rischio** di patologie onco-ematologiche in cittadini di età compresa tra 50 e 80 anni con **RDW > 15**

SECONDARI

- **Correlazione** tra mutazioni genetiche specifiche e RDW > 15
- Elaborare **modelli predittivi** per valutare il rischio di sviluppare malattie emato-oncologiche o cardiovascolari

- *Studio Clinico **approvato a febbraio 2025***
- *In definizione accordi **Trattamento dei dati***
- *In avvio entro **fine aprile 2025***

# COMUNICAZIONE MULTICANALE PER SInISA

Maggio

..

Novembre '24



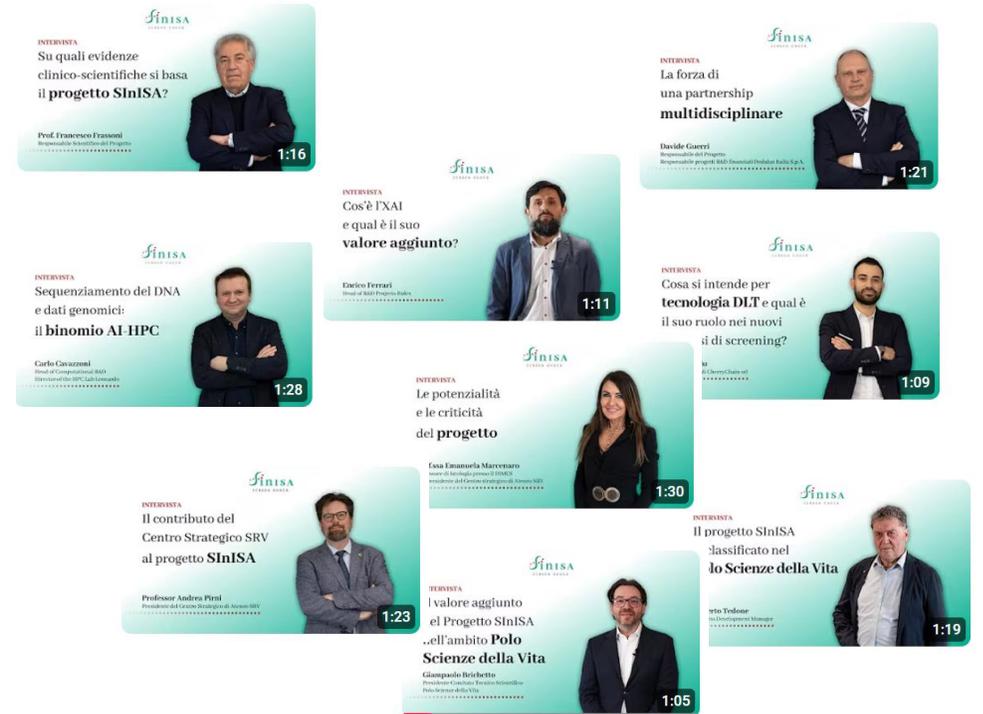
- Le **impressioni totali** combinate superano le **478.928 unità**
- Le **visualizzazioni video** certificate sommano **66.557** tra YouTube e i social
- Le **interazioni attive** su tutte le piattaforme risultano essere **10.289**

OFFLINE

Tiratura:  
**24.000** copie



## Avvio del progetto: fase informativa generale



# COMUNICAZIONE MULTICANALE PER SInISA

Dicembre '24

..

Gennaio '25



- Le **impressioni totali** combinate hanno superato le **122.657 unità**
- Le **visualizzazioni video** certificate, tra YouTube e i social, ammontano complessivamente a **34.385**.
- Il progetto ha generato **3587 interazioni attive** su tutte le piattaforme.

OFFLINE

Tiratura:  
**10.000** copie



Sensibilizzazione addetti ai lavori e coinvolgimento MMG



Evento ECM del 30 Novembre 2024



# COMUNICAZIONE MULTICANALE PER SInISA

Marzo '25

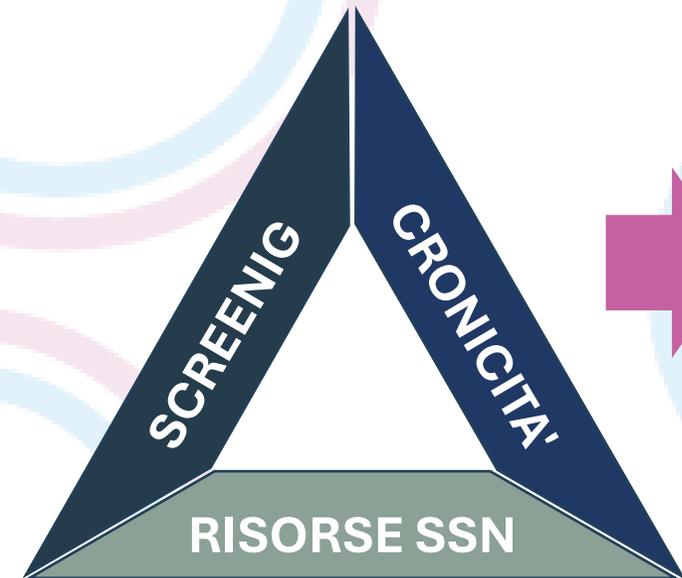
..

Giugno '25

Sensibilizzazione Popolazione per reclutamento e avvio sperimentazione

- **Brochure** da distribuire nei *punti prelievo* e presso gli studi MMG per supportare la comunicazione diretta medico - paziente
- **Cartelloni/poster** per allestimento di *punti prelievo* con alta affluenza e *info point* dell'ASL5
- **Spazio** dedicato all'ASL5 su **Tele Liguria Sud** per garantire una comunicazione efficace e una visibilità ottimale.
- **Aprile 2025** - Pubblicazione di un articolo all'interno della **rivista trimestrale di Qui Salute Magazine**, distribuito anche all'interno degli ospedali.
- **Intervista** con il **Presidente dell'Ordine dei Medici di La Spezia** per evidenziare il valore del progetto SInISA, con un focus sul coinvolgimento diretto dei medici di base come promotori principali dell'iniziativa.

# IMPATTO: un pilota per la governance sanitaria ...



- **Politiche, processi e soluzioni** per una **prevenzione** avanzata basata su
  - Identificazione **soggetti a rischio** - **Campagne di screening**
- **Follow up personalizzati** e relazione con **territorio** (MMG)
  - Medicina di precisione - servizi di telemedicina
- Sensibilizzazione, **partecipazione** e **responsabilizzazione**
  - Per una **prevenzione a tutti i livelli**
- **Data Governance** che valorizzi l'uso secondario del dato
  - Proattivi verso **EHDS**
- Un modello **Open Innovation** e di possibili **PPI** per le Regioni

... eredità da valorizzare, rafforzare e implementare!



# GRAZIE

**Riferimenti:**

Web: <https://progettosinisa.it/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/sinisa/>

Coordinatore: [davide.guerri@dedalus.com](mailto:davide.guerri@dedalus.com)

Project Manager: [laura.pinna@dedalus.com](mailto:laura.pinna@dedalus.com)

---