



LE OFFICINE PER LA MEDICINA DI PRECISIONE PROGETTANO LA SANITÀ INTELLIGENTE E PERSONALIZZATA DEL FUTURO

**Programma Pilota per la rete
dei Centri Digitali di Medicina di Precisione**

Centro Studi Americani

Via Michelangelo Caetani, 32, Roma

4 dicembre 2025

09.00 - 18.00

Programma



LE OFFICINE PER LA MEDICINA DI PRECISIONE PROGETTANO LA SANITÀ INTELLIGENTE E PERSONALIZZATA DEL FUTURO

4 dicembre 2025 | Centro Studi Americani, via Michelangelo Caetani, 32, Roma

La Medicina di Precisione rappresenta una scelta scientifica culturale, che mette la persona al centro, affrontando in modo personalizzato ogni aspetto che influisce sulla salute. Non si limita a intervenire sulla malattia, ma agisce quando si rompe l'equilibrio del benessere, offrendo risposte mirate.

Grazie a Big Data e strumenti di analisi avanzata, è oggi possibile identificare il trattamento più efficace per ciascun paziente e per specifiche patologie, riducendo effetti indesiderati e fattori di rischio.

Heal Italia, ha l'obiettivo di preservare questo equilibrio intervenendo con sistemi e reti integrate di dati, competenze e facilities per la definizione di Modelli e Programmi e Protocolli volti ad "evitare" che l'individuo si ammali e ove questo non sia stato possibile identificare il processo terapeutico su misura, evitando cure inefficaci, dolorose e costose per il paziente e per il sistema sanitario nazionale.

Dalla medicina "per tutti" alla Medicina "per ciascuno", in cui le decisioni cliniche siano guidate dalla conoscenza profonda del profilo biologico del paziente, attraverso l'integrazione strutturata di dati omici, clinici, ambientali e digitali.

Questo l'obiettivo fondamentale della Fondazione Heal Italia, nata grazie al PNRR italiano ed alla Misura 4-Componente 2 tre anni ha creato un Ecosistema di Competenze (oltre 600 ricercatori e clinici che collaborano in 21 regioni) Laboratori, ricerche e studi (oltre 250 studi in corso) grandi attrezzature, tecnologie, piattaforme AI a servizio del ricercatore, del clinico e dell'Industria Life Sciences.

Grazie ad Heal Italia, nasce il brand made in Italy **"Officina per la Medicina di Precisione"** con l'obiettivo di realizzare un ambiente integrato, fisico e digitale, dedicato alla progettazione, sperimentazione e implementazione di programmi accreditati e standardizzati per lo sviluppo di servizi sanitari basati su approcci di Medicina di Precisione, Predittiva e di Genere.

Questi servizi sono pensati per essere stabilmente integrati nella pratica clinica quotidiana, con l'obiettivo di costruire percorsi diagnostici e terapeutici adattati alle caratteristiche individuali — in particolare genetiche e fisiologiche — di ciascun paziente, superando l'uniformità dell'approccio tradizionale.

La transizione verso questo modello innovativo permette non solo di migliorare significativamente gli esiti clinici, ma anche di offrire risposte concrete alle sfide sanitarie e sociali contemporanee, come l'invecchiamento della popolazione e la crescente complessità dei bisogni di cura.

Prof. Mauro Piacentini Direttore Scientifico Fondazione Heal Italia

Dr.ssa Laura Leonardis Direttore Generale Fondazione Heal Italia

LE OFFICINE PER LA MEDICINA DI PRECISIONE PROGETTANO LA SANITÀ INTELLIGENTE E PERSONALIZZATA DEL FUTURO

4 dicembre 2025 | Centro Studi Americani, via Michelangelo Caetani, 32, Roma

09.00 **Saluti istituzionali**

Chiar.mo Massimo Midiri Presidente Heal Italia
Prof. Orazio Schillaci Ministro della Salute
Prof. Robert Giovanni Nisticò Presidente AIFA

09.30 **Proiezione video ed apertura lavori**

09.45 **1° Sessione | Core Facilities Heal Italia e rete tematiche dei dati per la lotta alle Patologie Oncologiche**

Moderata Prof. Mauro Piacentini

Prof. Sabrina Giglio Università di Cagliari
Prof. Giorgio Stassi Università di Palermo
Prof. Massimo Dominici Università di Modena e Reggio Emilia
Prof. Luigi Buonaguro IROCS Pascale Napoli
Prof.ssa Manuela Ferracin Università di Bologna
Prof. Pietro Invernizzi IRCCS S.Gerardo di Monza

11.00 **Coffee Break**

11.30 **La sfida del post - PNRR per le Policy della Ricerca ed Innovazione Made in Italy**

Dott. Fabrizio Cobis Ministero dell'Università e della Ricerca
Dott. Graziano Lardo Ministero della Salute

12.00 **2° Sessione | Nuovi Protocolli di Medicina di Precisione e Diagnostica 4.0**

Moderata Prof. Gennaro Ciliberto

Prof. Valeria Panebianco Università di Roma La Sapienza
Prof. Piero Marchetti Università di Pisa
Prof. Andrea Isidori Università di Roma La Sapienza
Prof. Giovanni Blandino IRCCS Regina Elena
Prof. Alessandro Mauriello Università di Roma Tor Vergata

13.15 **Lunch**

LE OFFICINE PER LA MEDICINA DI PRECISIONE PROGETTANO LA SANITÀ INTELLIGENTE E PERSONALIZZATA DEL FUTURO

4 dicembre 2025 | Centro Studi Americani, via Michelangelo Caetani, 32, Roma

14.15 **3° Sessione | Officine per la Medicina di Precisione: Heal Italia e le porte d'accesso ai nuovi sistemi di cura**

Introduce e modera **Dr.ssa Laura Leonardis**

Prof. Andrea Perra Università di Cagliari - il Centro Digitale Pilota - Officine
per la Medicina di Precisione | *"Genomica Computazionale per servizi di Oncologia Medica
e personalizzazione delle terapie"*

Prof. Gianluca Moroncini Università di Ancona, **Dr.ssa Maria Luisa Minghetti** ISS | *"La rete delle
Biobanche ed il Centro Digitale Pilota, Medicina Interna di Precisione per le Malattie Rare"*

Prof. Elena Ortona *"La collaborazione tra Heal Italia ed ISS per la realizzazione del Centro Pilota diffuso
per la Medicina di Genere e Medicina di Precisione per il Mezzogiorno"*

Prof. Rosario Rizzuto *"La collaborazione post - PNRR per la realizzazione del Polo Tecnologico
per Medicina di Precisione e sviluppo di Farmaci innovativi e vaccini"*

15.30 **4° Sessione | Heal Italia International "Attrazione Investimenti esteri e Piattaforma per le Start-Up e l'Industria Life Science italiana"**

*Introduce
Modera*

Prof. Gerry Melino
Dott. Sebastiano Peluso ITA-ICE New York

Prof. Roya Khosravi Inno-Tech Precision Medicine & Harvard Business School, Boston - USA

Prof. Yufang Shi Institutes for Translational Medicine, Soochow University-China

Prof. Massimo Cristofanilli Weill Cornell Medicine New York, USA

Prof. Andrea Sboner Weill Cornell Medicine New York, USA

Prof. Joseph Conigliaro Northwell Health - USA

Dr. Graham Cole City of Hope - USA

Prof. Hartmut Juhl Indivumed - Germania

16.30 **Conclusioni e prospettive future**

18.00
|
On. Maria Domenica Castellone Senatrice e Vice Presidente del Senato
On. Beatrice Lorenzin Senatrice