



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**

Modera Prof. Mauro Piacentini Direttore Scientifico Fondazione Heal Italia

Prof. Sabrina Giglio Università di Cagliari | *"The role of core facilities: not just oncological pathology"*

Prof. Giorgio Stassi Università di Palermo | *"The Predictive Revolution in Precision Medicine: Shaping the Future of Personalized Care"*

Prof. Massimo Dominici Università di Modena e Reggio Emilia | *"MSC in cell and gene therapies"*

Prof. Luigi Buonaguro IRCCS Pascale Napoli | *"Strategies for development of off-the-shelf anti-cancer vaccines"*

Prof. Manuela Ferracin Università di Bologna | *"Precision medicine in oncology"*

Prof. Pietro Invernizzi IRCCS S.Gerardo di Monza | *"Digital pathology and cell factory at the IRCCS San Gerardo: the impact of Heal Italia"*

11.15 **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

11.45 **2° Sessione | Nuovi Protocolli di Medicina di Precisione e Diagnostica 4.0**

Modera Prof. Gennaro Ciliberto Presidente Biotech Takis srl

Prof. Valeria Panebianco Università di Roma La Sapienza | *"Integrated Diagnostics: When digital medicine meets precision medicine"*

Prof. Piero Marchetti Università di Pisa | *"The diabetes constellation"*

Prof. Andrea Isidori Università di Roma La Sapienza | *"Circadian Biomarkers in Adrenal Disorders: Diagnostic Implications and Chronotherapy Interventions"*

Prof. Giovanni Blandino IRCCS Regina Elena | *"Organoid modeling of cancer personalized therapy"*

Prof. Alessandro Mauriello Università di Roma Tor Vergata | *"Modern Pathology ed education in precision medicine"*

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

13.00 Lunch

14.30 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** Direttore Generale Fondazione Heal Italia

Prof. Andrea Perra Università di Cagliari | "Genomica Computazionale per servizi di Oncologia Medica e personalizzazione delle terapie"

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

Prof. Elena Ortona ISS Roma | "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 Università di Padova | "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 **Prof. Gerry Melino** Università di Roma Tor Vergata
Modera **Dott. Sebastiano Peluso** ITA-ICE New York

Prof. Roya Khosravi-Far Inno-Tech Precision Medicine - USA | "Recognize Early-Treat Early™: The First AI-Enabled, Integrated Multi-Omics OPSCC Test At Point-of-Care"

Prof. Yufang Shi Institutes for Translational Medicine, Soochow University-China | "Inflammation, Mesenchymal stem Cells and Regeneration"

Prof. Massimo Cristofanilli Weill Cornell Medicine New York, USA | "Liquid biopsy in the diagnosis and monitoring of solid tumours: perspectives, innovation and solutions"

Prof. Andrea Sboner Weill Cornell Medicine New York, USA | "From Bench to Bedside and Beyond: The Englander Institute of Precision Medicine (EIPM) Experience and the Future of Precision Medicine through Data Integration, AI, and Immersive Technologies"

Prof. Joseph Conigliaro Northwell Health - USA | "Transforming Healthcare Delivery: The Growth of Precision Medicine"

Dr. Graham Cole City of Hope - USA | "City of Hope - Over 100 Years of Innovation"

Prof. Hartmut Juhl INDIVUMED GROUP - Germany | "AI-Powered Cancer R&D: Data Makes the Difference"

17.30 Conclusioni e prospettive future

| **On. Maria Domenica Castellone** Senatrice e Vice Presidente del Senato

18.00 **On. Beatrice Lorenzin** Senatrice