



# MEDICINA E SANITÀ PUBBLICA DI PRECISIONE: NUOVE SFIDE PER UNA SALUTE EFFICACE E SOSTENIBILE

GIOVEDÌ 27 FEBBRAIO 2020

POLO CONGRESSUALE "LE BENEDETTINE", PIAZZA S. PAOLO A RIPA D'ARNO 16 - PISA

09:15 **Registrazione**

09:45 **Saluti**

*Paolo Maria Mancarella* - Rettore, Università di Pisa

*Stefania Saccardi* - Assessore alla salute, Regione Toscana

10:00 **Introduzione ai lavori - Le opportunità dell'approccio di precisione in medicina e sanità**

Moderatrice: *Claudia Martini* - Prorettrice per la ricerca in ambito nazionale, Università di Pisa

10:15 **Farmacologia oncologica di precisione: prospettive future**

*Romano Danesi* - Professore ordinario di Farmacologia, Università di Pisa

10:25 **Il modello organizzativo per l'Oncologia di Precisione a livello nazionale e regionale**

*Nello Martini* - Presidente della Fondazione Ricerca e Salute (RES)

10:35 **Medicina di precisione e malattie neurodegenerative**

*Filippo Baldacci* - Ricercatore di Neurologia, Università di Pisa

10:45 **Medicina di precisione, diabete e trapianto**

*Piero Marchetti* - Professore Ordinario di Endocrinologia, Università di Pisa

10:55 **Medicina di precisione e reumatologia**

*Marta Mosca* - Professore Associato di Reumatologia, Università di Pisa

11:05 **L'informatica per la medicina e la sanità pubblica di precisione**

*Paolo Milazzo* - Professore Associato di Informatica, Università di Pisa

11:15 **Scienza dei dati e intelligenza artificiale per la sanità pubblica e la medicina di precisione**

*Anna Monreale* - Ricercatrice di Informatica, Università di Pisa

11:25 **Modelli prospettici di stratificazione della popolazione per una sanità pubblica di precisione**

*Paolo Francesconi* - Responsabile del Settore Sanitario dell'Osservatorio di Epidemiologia dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana (ARS Toscana)

11:35 **Pausa caffè**

12:00 **Tavola rotonda - Verso la precisione, la strada da percorrere**

Moderatori: *Romano Danesi* - Professore ordinario di Farmacologia, Università di Pisa e *Paolo Milazzo* - Professore Associato di Informatica, Università di Pisa

*Antonio Federici* - Direttore della Direzione generale della ricerca e innovazione in sanità del Ministero della Salute

*Andrea Belardinelli* - Responsabile del settore Sanità Digitale e Innovazione della Regione Toscana

*Silvia Briani* - Direttore generale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP)

*Gianni D'Errico* - International Project Officer & European Affairs presso Toscana Life Sciences (TLS)

*Mario Braga* - Direttore dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana (ARS Toscana)

*Giovanni Giuliani* - Value Evidence & Access Leader presso Roche

13:00 **Discussione**

13:30 **Conclusione dei lavori**



UNIVERSITÀ  
DI PISA



# MEDICINA E SANITÀ PUBBLICA DI PRECISIONE: NUOVE SFIDE PER UNA SALUTE EFFICACE E SOSTENIBILE

GIOVEDÌ 27 FEBBRAIO 2020

POLO CONGRESSUALE "LE BENEDETTINE", PIAZZA S. PAOLO A RIPA D'ARNO 16 - PISA

L'evento "Medicina e sanità pubblica di precisione: nuove sfide per una salute efficace e sostenibile" è organizzato dall'**Università di Pisa** in collaborazione con **Toscana Life Sciences (TLS)** e l'**Agenzia Regionale di Sanità (ARS Toscana)**.

Negli ultimi anni la ricerca in ambito di **medicina di precisione**, intesa come il tentativo di adattare il più possibile le attività di prevenzione, diagnosi e cura alle caratteristiche del singolo paziente, si è sviluppata a largo spettro. Questo approccio, reso possibile dai recenti avanzamenti delle tecnologie molecolari, diagnostiche, informatiche e di intelligenza artificiale, consente infatti di determinare terapie ottimizzate per il paziente, aumentandone l'efficacia, riducendone i rischi e diminuendo sprechi e disagi. Al tempo stesso, la **sanità pubblica di precisione** descrive lo sviluppo di approcci che passano dall'individuo alla popolazione, sfruttando i dati a livello individuale, ma anche tenendo conto del contesto sociale.

L'evento, rivolto alla comunità accademica, clinici, manager e autorità, è stato organizzato per presentare quanto si sta facendo nel nostro Ateneo riguardo a questa tematica, stimolando poi la discussione su come tali ricerche possano trovare applicazione nella gestione dell'innovazione a livello regionale e nazionale.

Dopo una breve introduzione sul significato e sulla "storia" della medicina di precisione, l'incontro sarà incentrato su una prima sessione scientifica intitolata "**Le opportunità dell'approccio di precisione in medicina e sanità**" che descriverà opportunità e limiti della medicina di precisione negli ambiti **oncologia, malattie neurodegenerative, diabete e trapianto, reumatologia**, trattando anche gli aspetti legati alle nuove possibilità offerte dall'**informatica**, e dalla **scienza dei dati e intelligenza artificiale**, presentando, infine, anche gli **aspetti legati alla sanità pubblica di precisione**. Professori e ricercatori dell'Università di Pisa, rappresentanti di Fondazione Ricerca e Salute (RES) e ARS Toscana spiegheranno l'utilità della medicina di precisione, parleranno delle loro ricerche in atto e di cosa potrà essere fatto se supportati a livello regionale.

La seconda parte dell'evento sarà dedicata a una **tavola rotonda** intitolata "**Verso la precisione, la strada da percorrere**", durante la quale alcuni esponenti del settore (Ministero della Salute, Regione Toscana, AOUP, TLS, ARS Toscana, Roche) discuteranno sulle seguenti tematiche: i) **raccolta dei dati a livello clinico e sanitario** (necessità di strumentazioni, qualità del dato, problematiche di costi); ii) **gestione del dato** (coordinamento della raccolta, standardizzazione delle procedure e dei formati, possibilità di integrazione con dati di altra natura e interoperabilità, accesso al dato, privacy); iii) **problematiche per il trattamento di precisione dei pazienti** (limitazioni delle attuali norme sui farmaci, "drug repurposing", monitoraggio e assistenza al paziente); iv) **potenziali benefici per il sistema sanitario** (miglioramento della prevenzione e predittività di popolazioni di pazienti e cittadini, contributo alla sostenibilità dei sistemi sanitari).

Gli obiettivi della giornata saranno: i) il delineamento di una **piattaforma regionale condivisa** incentrata sulle tematiche della medicina e sanità di precisione in termini di collaborazioni e progettualità comuni e interdisciplinari; ii) la redazione di un **documento** che evidenzierà opportunità e punti di miglioramento della medicina e sanità di precisione da veicolare ai policy maker regionali (Regione Toscana e ARS Toscana) e nazionali (Ministero della Salute).

Per ulteriori informazioni è possibile contattare l'Unità Servizi per la Ricerca dell'Università di Pisa (Michele Padrone, Chiara Caccamo; tel. +39 050 2212 594/997; e-mail: [ricerca@adm.unipi.it](mailto:ricerca@adm.unipi.it)).