



## EVENTO

### ***“Il contributo della medicina personalizzata agli outcome di salute e alla sostenibilità dei sistemi socio-sanitari”***

**25 Settembre 2018**

**Sala SEMINARI “CEINGE - Biotecnologie Avanzate”**

**Via Comunale Margherita 484**

**80131 Napoli**

#### **Introduzione:**

Il cambio di paradigma dei sistemi sanitari e sociali è necessario per rispondere in modo appropriato alle sfide sociali quali l'invecchiamento della popolazione, ai flussi migratori, che espongono le rotte migratorie a patologie inusuali per i paesi occidentali, nonché alla questione dell'equità in termini di salute in Europa, indebolita dalla presenza di costosi approcci diagnostico-terapeutici. L'integrazione delle cure e la condivisione dei dati, alla base di questo cambiamento paradigmatico nei sistemi sanitari e sociali, si fondano sui bisogni di salute espressi a livello locale.

La disponibilità di strumenti in grado di produrre e acquisire dati in modo non tradizionale, come dispositivi medici, dispositivi indossabili, social media, scienze omiche, autocontrollo dei pazienti, può aiutare a personalizzare i percorsi diagnostico-terapeutici in risposta a specifici bisogni. L'uso dei "big data" solleva questioni che dipendono in parte dalla loro moltitudine ed eterogeneità, e in parte dalla molteplicità di attori coinvolti nella loro raccolta e utilizzo (cittadini, operatori sanitari, esperti IT, ecc.).

L'aggregazione di sottoinsiemi coerenti di dati è essenziale affinché questi possano essere rilevanti per la gestione dei problemi di salute. Questo raggruppamento di dati richiede sistemi di intelligenza artificiale in grado di individuare le tendenze, interpretare le variazioni dalla normalità, ecc. Per questo motivo, dal punto di vista gestionale, emergono problemi di interoperabilità semantica per dati e flussi, standardizzazione, elaborazione dei dati nella lingua originale, gestione da parte dei pazienti della loro identità e consenso, integrazione di fonti informative esterne, o riguardanti le piattaforme di condivisione dei dati distribuite e dinamiche, tecnologie di supporto dei gruppi di lavoro, ecc.

L'obiettivo del workshop è di concentrarsi sulla tematica della medicina personalizzata per fornire una panoramica sulle strategie istituzionali, internazionali e nazionali, nonché condividere approcci innovativi che abbiano un impatto socio-economico positivo sulla salute pubblica.



**09.00** Registrazione

**09.30** Benvenuto da parte delle Istituzioni Italiane

**Antonio Maritati**

Regione Veneto - Referente Coordinamento Generale ProMIS

**Enrico Coscioni**

Regione Campania - componente Coordinamento Generale ProMIS

**Gaetano D'Onofrio**

Direttore Sanitario - AOU Federico II

**Pietro Forestieri**

Presidente - CEINGE

---

**10.00** Lectio Magistralis: "Salute e scienze omiche collegate al contesto: l'approccio olistico della medicina personalizzata"

**Liam McDonnel**

Fondazione Pisana per la Scienza

---

**11.00** Genomica e medicina

**Roberto Di Lauro**

Direttore Scientifico - CEINGE

**Giuseppe Castaldo**

Coordinatore dei servizi di diagnostica - CEINGE

---

**11.45** Tavola rotonda: implementazione e politiche future

Moderatore: **Maurizio Socci**, giornalista

Partecipanti alla discussione:

**Giselda Scalera** – DG della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ministero della Salute

**Mauro Biffoni** – Istituto Superiore di Sanità

**Denis Horgan, Chiara Bernini** – Alleanza Europea per la Medicina Personalizzata- EAMP

**David Morrow** – Infrastruttura Europea per la medicina translazionale- EATRIS

**Sabrina Nardi** – Cittadinanzattiva

**12.30** Tavola rotonda: implementazione da parte delle Regioni italiane  
Moderatore: **Maurizio Socci**, giornalista

Partecipanti alla discussione:

**Guido Iaccarino** - Regione Campania

**Donatella Tanini, Gianni D'Errico** - Regione Toscana

**Stefano Ricci** - Regione Marche

**Antonio Russo** - Regione Siciliana

---

**13.30** Pausa pranzo

---

**14.30** Presentazione del progetto "AI4Diag"  
**Andrea Frosini** – Regione Toscana

**15.00** Risultati del contest: "Proposte innovative per clusterizzare gli indicatori degli algoritmi che misurano l'impatto socio-economico della medicina personalizzata nel sistema sanitario"  
**Maurizio Socci**, giornalista

**16.00** Conclusioni e futuri sviluppi  
**Maddalena Illario** – Regione Campania