

Terza edizione

# Big Data In Health

CNR sede centrale, Roma

**2 - 4 Ottobre 2019**

**Day 1: Dati sanitari, ambiente e stili di vita**

Saluti del Ministro Costa

Intervengono e moderano: ISPRA, Federsanità, CNR, ISS, SIMA

**Day 2: Privacy e sicurezza dei dati sanitari**

Intervengono e moderano: Federsanità, CNR, ISS, AGCOM

**Day 3: Analisi e modelli per i Big Data**

Intervengono: CNR, INFN, CINI



L'analisi ed il mining dei Big Data in campo sanitario rappresentano una disciplina nascente che avrà un impatto sempre più profondo nel campo della medicina e della tutela della salute. Ad esempio, il numero delle pubblicazioni scientifiche attesta la crescente centralità degli Electronic Health Records (EHR) sia a livello di sanità pubblica che di ricerca epidemiologica. Analogamente, la genomica di nuova generazione e le omiche oggetto delle applicazioni biomediche sperimentali rappresentano campi della medicina in cui i dati assumono una sempre maggiore importanza.

La Conferenza Internazionale BDH2019 (Big Data in Health), giunta alla terza edizione, ha in questo anno l'ambizione di dare voce a tutti i principali soggetti dell'ecosistema innovativo della Sanità che si occupano di analisi ed applicazioni legate ai dati medico-sanitari. Lo scopo è di condividere non solo i risultati scientifici e le linee di ricerca attuali e future, ma anche le best practices già in essere e di fare il punto su alcuni temi caldi che sottostanno ai Big Data: la privacy dei pazienti e la sicurezza delle infrastrutture che devono proteggerli.

Una novità di BDH2019 sarà la discussione sull'utilizzo incrociato di basi dati multiple, per sviluppare delle "mappe della salute" che esplorino le correlazioni fra ambiente, stili di vita e salute. Inoltre, ci sarà uno spazio per creare un incrocio virtuoso fra domanda ed offerta, ovvero un incubatore di progetti che permetta di collegare gruppi di ricerca specializzati nell'analisi dati e gruppi che hanno realizzato, sviluppato e popolato basi di dati legate alla salute.

BDH2019 si svolgerà a Roma dal 2 al 4 Ottobre ed è organizzata dal CNR, dall'Istituto Superiore di Sanità e dall'Università di Salerno. La problematica della sicurezza e dell'utilizzo dei dati sarà discussa con l'intervento dell'AGCOM e di Federsanità, mentre l'associazione delle ARPA ed il Sistema Nazionale di Protezione Ambientale (SNPA) contribuiranno alla discussione sullo sviluppo delle "mappe della salute".

*Versione preliminare*



# Programma

**Mercoledì 2 Ottobre**

***Dati sanitari, ambiente e stili di vita***

**Mattina**

**Saluti di apertura**

Massimo INGUSCIO - CNR

- **Apertura della conferenza**  
**Ministro della Salute Roberto Speranza\***

**9.30 Apre i lavori della Giornata: Ministro dell'Ambiente Sergio Costa**

Modera i lavori della giornata: **Mariaemilia Bonaccorso** - ANSA

**intervengono**

**Tiziana Frittelli** Federsanità

**ISS; Alessandro Miani** SIMA, **Roberto Monaco** FNOMCEO, **Nicola Calabrese** FIMMG, **Vito Felice Uricchio** CNR-IRSA, **Angelo Deiana** Confassociazioni

**10:45 Keynote Speech: *Prevedibilità, casualità e fattori ambientali nei fattori del cancro: l'evidenza dei dati* - Prof. Mario Nicodemi, Federico II**

**11:00 - Big Data Talk: Ambiente, stili di vita e salute, l'importanza dei dati.**

**Modera Carla Massi - Il Messaggero**

Intervento: *Integrazione di dati ambientali e sanitari a supporto delle politiche di ambiente e salute* - **Giuseppe Bortone**, SNPA, AssoARPA, ISPRA

- **CNR ASMA SICCITA'\***
- ARS Toscana,
- Neuromed Molise,
- **Marina Davoli**, Regione Lazio
- **ISS**
- **Fondazione ENI**
- **Fabrizio D'Alba\*** - Federsanità
- **Michele Conversano**, Happy Ageing
- **Antonio Gaudioso**, Cittadinanzattiva\*

*Versione preliminare*

# Pomeriggio

Utilizzo dei grandi data set sanitari a fini epidemiologici e di programmazione sanitaria (15 minuti)

**Key note speech: Dott. Prisco Piscitelli, Epidemiologo ISBEM, Vice Presidente SIMA**

*WORKSHOP: L'integrazione fra dati sanitari, dati ambientali e dati sugli stili di vita: idee e prospettive -*

Moderata: Paolo Giorgi - AGI Agenzia Italia\*

Presidente Commissione Affari Sociali della Camera

Presidente Commissione Igiene e sanità

- **Paolo Cirmi**, Confindustria DM
- **Federsanità**
- **Fiaso**
- **Federfarma**
- **Roberto Castelli Dezza\***, Fondazione ANIA
- **Rappresentante Regioni**
- **AIOP\***

*Versione preliminare*



**Giovedì 3 Ottobre**

## ***Privacy e Sicurezza dei Dati Sanitari***

### **Mattina**

- Apertura e saluti istituzionali  
**AGID**

**Intervengono:**

**Marco Delmastro, AGCOM (confermato)**, Ripa di Meana, FIASO\*, **Tiziana Frittelli**, FederSanità  
**Modera Andrea Sermonti - giornalista**

**Key note speech: Dati e salute alla luce del nuovo GDPR 679/2016**

Francesco Modafferi, Garante Privacy

**Big data Talk:** Privacy dei dati e diritto alla salute: come salvaguardare i diritti dei cittadini e l'efficienza dei servizi informativi.

**Modera: Cesare Fassari o altro di QS\***

**Intervengono Enrico Desideri**, Fondazione ISS, **Serena Battilomo**, Tavolo Tecnico Nazionale FSE Ministero della Salute, **Massimo Casciello**, Ministero della Salute, **Fabrizio Ferrara**, Università Cattolica, **PASINELLI**, Telethon\*, **Fabrizio D'Alba** FederSanità, **Ilaria Ciancaleoni Bartoli (Oss. malattie Avanzate)\***

### **COFFEE BREAK**

**Big Data Focus: Accesso e trasparenza dei dati sanitari in Italia**

**Modera: Barbara Gobbi - Il Sole 24 Ore\***

- **Massimo Di Rienzo: Spazio Etico, Confindustria Sanità, Cittadinanzattiva-Tribunale per i diritti del malato\***, **Amedeo Santosuosso\***, **Leonardo Ferrante\***, Ass. Libera

**Keynote speech: Prof. Marco Simoni Presidente Fondazione Human Technopole**

## Pomeriggio

### **Big Data Talk: La sicurezza dei dati medici: come integrare e verticalizzare i framework esistenti**

Moderata: Johann Rossi Mason

Intervengono: Roberto Setola, Campus Biomedico, Confindustria Digitale, Leonardo, Amtrust Europe

### **Big Data Talk: Data Management e gestione del rischio**

**introduce e modera Paolo Cirimi, Confindustria Dispositivi Medici**  
**intervengono** Aspisec, Atlantide Sistemi, IBM (tbc TIM PARTNER), Akamai (tbc TIM PARTNER) Trend micro, Darktrace, Google TIM (tbc)

- **laboratori: Data Management Security and Privacy**



# Programma

**Venerdì 4 Ottobre**

***Analisi e modelli per i Big Data***

**Mattina**

- Apertura e saluti Istituzionali
- Tavola rotonda: AI and Big Data in Health  
intervengono: Google, CNR, Mario Bochicchio (tbc) CINI, INFN, Antonio Pescapè (tbc) DIGITA Academy della Federico II, Human Technopole (tbc)
- Sessione: AI for health and medical data.
- Sessione: Digital health and Precision Medicine

**Pomeriggio**

- Sessione: Analytics, Modeling and Simulation

**Chiusura e Annuncio BDH2020**

*Versione preliminare*

# BDH2019 si svolgerà a Roma presso la sede centrale del CNR



## Contatti:

Media Agency:		30 Science Communication	<a href="mailto:info@30science.com">info@30science.com</a>
Logistic:		NetONets	<a href="mailto:netonets.org@gmail.com">netonets.org@gmail.com</a>
Media & Logistic support:		Mercurio Editore	<b>Numero Verde - 800 014 863</b>

## Organizzatori:



Antonio Scala

[antonio.scala@cnr.it](mailto:antonio.scala@cnr.it)



Pierpaolo Cavallo

[pcavallo@unisa.it](mailto:pcavallo@unisa.it)



Giovanni Rezza

[giovanni.rezza@iss.it](mailto:giovanni.rezza@iss.it)

Versione preliminare