



# Big Data in Health

## I dati a servizio della salute

### PROGRAMMA

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 delle 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 dalla Big Data in Health Society con la collaborazione del CNR, dell'Istituto Superiore di Sanità, del Campus Biomedico 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".

# Mercoledì 2 Ottobre

Dati sanitari, ambiente e stili di vita

[SALA CONVEGNI]  
via dei Marrucini snc

## Mattina

Ore 9:00 Saluti di apertura

**Massimo Inguscio**, Presidente CNR; **Silvio Brusafferro**, Commissario Straordinario - ISS;

Apri i lavori della Giornata: **Sergio Costa**, Ministro dell'Ambiente

Modera: **Maria Emilia Bonaccorso** - ANSA

Intervengono: **Tiziana Frittelli** - Federsanità; **Alessandro Miani** - Pres. Società Italiana di Medicina Ambientale (SIMA); **Roberto Monaco** - FNOMCEO; **Nicola Calabrese** - FIMMG; **Vito Felice Uricchio** - CNR-IRSA; **Mauro Grigioni**, Dir. del Centro Nazionale Tecnologie Innovative per la Salute Pubblica - ISS; **Angelo Deiana** - Pres. Confassociazioni

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

**Big Data Talk: Ambiente, stili di vita e salute, l'importanza dei dati.** Modera: **Andrea Sermoniti** - Milano Finanza Salute

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

**Sergio Bonomo**, CNR-ISMED • **Mario Braga**, ARS Toscana • **Massimo Broi**, Resp. Health Service Area Center, Salute ENI • **Giuseppe Costa**, Professore ordinario di Salute Pubblica, Università di Torino • **Paola Michelozzi**, Dipartimento Epidemiologia Asl 1 Regione Lazio • **Guido Maurelli**, Centro Semeion • **Michele Conversano**, Happy Ageing • **Stefania Ruggeri**, ricercatrice CREA Alimenti e Nutrizioni • **Amerigo Zona**, ISS, resp.scientifico del progetto SENTIERI

*BUFFET LUNCH*

## Pomeriggio

**Utilizzo dei grandi data set sanitari a fini epidemiologici e di programmazione sanitaria**

Key note speech: **Dott. Prisco Piscitelli**, Epidemiologo Asl di Lecce e Vice Presidente Società Italiana di Medicina Ambientale (SIMA)

WORKSHOP

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

Modera: **Emanuele Perugini** - Giornalista IGOR

**Aida Turrini**, Dirigente Tecnologo CREA Alimenti e Nutrizione, Presidente Commissione Affari Sociali della Camera, Presidente Commissione Igiene e sanità

**Lorenzo Terranova**, DG di Confindustria Dispositivi Medici • **Vito Bruno**, DG ARPA Puglia • **Umberto Guidoni**, Fondazione ANIA\* • **Francesco Saverio Mennini**, Università Tor Vergata • **Rappresentante Regioni\*** • **Angelo Robotto**, DG Arpa Piemonte • **Domenico Cassita**, CEO Radoff

*satellite events*

**Mercurio Campus - La digitalizzazione dell'industria farmaceutica al servizio del paziente**

2 ottobre dalle ore 9:00 alle ore 13:00

*\*in attesa di conferma*



# Giovedì 3 Ottobre

Privacy e Sicurezza dei Dati Sanitari

[SALA CONVEGNI]  
via dei Marrucini snc

## Mattina

Ore 9:00 Apertura e saluti Istituzionali

### AGID

Intervengono:

**Marco Delmastro** - AGCOM, **Fabrizio D'Alba** - FederSanità

Modera **Emanuele Perugini**, IGOR

### 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: **Luciano Fassari**, Quotidiano Sanità

Intervengono **Enrico Desideri** - Fondazione ISS, **Serena Battilomo** - Tavolo Tecnico Nazionale FSE Ministero della Salute, **Massimo Casciello** - Ministero della Salute, **Fabrizio Ferrara**, Università Cattolica, **Marzia Sandroni** - Federsanità-PA social, **Francesco Macchia** - Osservatorio terapie Avanzate

### COFFEE BREAK

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

Modera: **Alessandro Cossu** - IGOR

**Massimo Di Rienzo** - Spazio Etico, **Confindustria Sanità**, **Isabella Mori** - Resp.e Area Tutela Cittadinanzattiva, **Alberto Improda** - Studio legale Improda

Keynote speech: **Maria Grazia Magro**, Head of Strategy and Scientific Affairs, Fondazione Human Technopole

### BUFFET LUNCH

## Pomeriggio

### Big Data Talk: La sicurezza dei dati medici sanitari

Modera: **Johann Rossi Mason** - Mason & Partners

Intervengono: **Roberto Setola** - Campus Biomedico, **Giuseppe Viggiano** - DG della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica Ministero Salute, **Marco Pandolfi** - Confindustria Digitale e Leonardo, **Rita Forsi** - Esperto in Cybersecurity

Keynote speech: **Laura Martiniello**, Unimercatorum & LUISS, "La Partnership Pubblico Privata come strumento per recuperare il gap tecnologico delle strutture sanitarie"

### Big Data Talk: Data Management e gestione del rischio nelle infrastrutture critiche

Modera **Rosario Di Girolamo**, TIM

Intervengono: **Luca Ciucciomini** - Darktrace, **Alessandro Fontana** - Trendmicro, **Simone Corsi** - Aspisec, **William Nonnis** - Ministero della Difesa, **Marco Pitorri** - Trust Technologies

### Lab: Cybersec demo: Darktrace, Trendmicro, Aspisec

*\*in attesa di conferma*



# Venerdì 4 Ottobre

Analisi e modelli per i Big Data

[SALA GIACOMELLO]  
piazzale Aldo Moro 7

## Mattina

Ore 9:00 Apertura e saluti Istituzionali

### Sessione: Digital Health and Precision Medicine

Intervengono: **Marco Aiello** - IRCCS SDN, **Mario Alessandro Bochicchio** - UniSalento e CINI, **Franca Tecchio** - CNR

### COFFEE BREAK

### Sessione: AI for Health and Medical Data

Intervengono: **Carlo Mancini** - INFN, **Carmine Spagnuolo** - UNISA, **Gennaro Cordasco** - Università "Vanvitelli", **Emiliano Casalicchio** - Università "La Sapienza", **Caterina La Porta** - UNIMI - **Massimo Buscema**, Dir. Centro Semeion

## Pomeriggio

### Tavola rotonda & Discussione: Big Data e IA al servizio dei cittadini

Moderata: **Antonio Scala**

Intervengono: **Marco Bosio** - Google Cloud, **Robert Alexander** - IBM, **Stefano Giagu** - INFN, **Mario Alessandro Bochicchio** - CINI e UniSalento

### Chiusura & Annuncio BHD2020

Promosso da



Organizzatori:

**Antonio Scala** - antonio.scala@cnr.it | **Roberto Setola** - r.setola@unicampus.it  
**Pierpaolo Cavallo** - pcavallo@unisa.it | **Giovanni Rezza** - giovanni.rezza@iss.it  
**Emanuele Perugini** - e.perugini@30science.com

In collaborazione con



Con il patrocinio di:

**Agid - CNR - Confindustria Digitale - ISS - Poliarte - Università di Napoli "Federico II" - Università Salerno**

Main Sponsor



Google Cloud

Supporters



**DARKTRACE**



**TREND MICRO**



**Aspisec**



**Kelyon**



**RES ON NETWORK**

Comunicazione e logistica



**igor**

**MERQUIRIO**  
insieme  
per comunicare

Media partner



**sanità  
informazione**

**DottNet**

Associazioni promotrici

**Eac**