

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]

Mattina

Saluti di apertura

Massimo Inguscio - CNR

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

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

intervengono

Tiziana Frittelli - Federsanità; **ISS**; **Alessandro Miani** - Presidente Società Italiana di Medicina Ambientale (SIMA); **Roberto Monaco** - FNOMCEO; **Nicola Calabrese** - FIMMG; **Vito Felice Uricchio** - CNR-IRSA; **Angelo Deiana** - Presidente Confassociazioni

10:45 Keynote Speech: Prevedibilità, casualità e fattori ambientali nei fattori del cancro: l'evidenza dei dati - **Prof. Mario Nicodemi**, Università di Napoli 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 - **Annamaria Colacci**, Arpa Emilia Romagna

ISS • Fondazione ENI • Sergio Bonomo, CNR-ISMAR* • ARS Toscana • Neuromed Molise •

Marina Davoli, Regione Lazio • **Federico Spandonaro**, CREA Sanità/OssFOR*

Michele Conversano, Happy Ageing • **Antonio Gaudio**, Cittadinanzattiva*

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: **Paolo Giorgi** - AGI Agenzia Italia*

Presidente Commissione Affari Sociali della Camera

Presidente Commissione Igiene e sanità

• **Paolo Cirimi**, Confindustria DM • **Federsanità** • **Fiaso*** • **Federfarma*** • **Roberto Castelli Dezza**, Fondazione ANIA* • **Rappresentante Regioni*** • **Angelo Robotto**, DG Arpa Piemonte • **Domenico Cassita**, CEO Radoff

*in attesa di conferma

2,3 e 4 ottobre 2019

Giovedì 3 Ottobre

Privacy e Sicurezza dei Dati Sanitari

[SALA CONVEGNI]

Mattina

Apertura e saluti istituzionali

AGID

Intervengono:

Marco Delmastro - AGCOM, **Francesco Ripa di Meana** - FIASO*, **Tiziana Frittelli** - FederSanità
Modera **Andrea Sermonti**, Milano Finanza Salute

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, **Fabrizio d'Alba** - Federsanità, **Ilaria Ciancaleoni Bartoli** o **Francesca Ceradini** - Osservatorio terapie 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***, **Alberto Improda** - Studio legale Improda

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

Pomeriggio

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

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

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

Big Data Talk: Data Management e gestione del rischio nelle infrastrutture critiche introduce e modera **Antonio Scala** - CNR

intervengono **Aspsec**, **Atlantide Sistemi**, **IBM** (tbc TIM PARTNER), **Akamai** (tbc TIM PARTNER)
Trend micro, **Darktrace**, **Google TIM** (tbc), **Paolo Cirimi**

laboratori: Data Management Security and Privacy

*in attesa di conferma

Venerdì 4 Ottobre

Analisi e modelli per i Big Data

[SALA GIACOMELLO]

Mattina

Apertura e saluti Istituzionali

Tavola rotonda: AI and Big Data in Health

intervengono: **Google, CNR, Mario Bochicchio** (tbc), **CINI, INFN, Antonio Pescapè** (tbc), **DIG-ITA 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

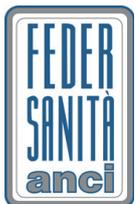
ORGANIZZATORI:

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

Associazioni promotrici



Comunicazione e logistica



Con il patrocinio di:

ISS - AGID - Uni Salerno - CNR - Campus Biomedico - Federsanità - Confindustria Dispositivi Medicali Farmindustria - SNPA - Università di Napoli "Federico II"

Main Sponsor



Google Cloud

Supporters

