



D/EP/Lazio
Dipartimento di Epidemiologia
del Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio



SALUTE LAZIO
SISTEMA SANITARIO REGIONALE



**Il Pensiero
Scientifico
Editore**

Con il patrocinio* di
Ministero della Salute
Presidenza
del Consiglio dei ministri

4words

Le parole dell'innovazione in sanità **20**

4^a RIUNIONE ANNUALE FORWARD

ROMA

30 GENNAIO 2020

Centro congressi Fontana di Trevi

Network/Reti
Sostenibilità
Paura/Coraggio
(R)evolution

www.forward.recentiproggressi.it



Cos'è Forward

Il Pensiero Scientifico Editore e il Dipartimento di epidemiologia della Regione Lazio hanno avviato il progetto **Forward** al fine di riflettere e approfondire non tanto ciò che è attuale oggi, ma quello che lo diventerà nel prossimo futuro nell'ambito del settore sanitario. **Forward** è anche uno strumento utile per diffondere un'informazione indipendente in tema di appropriatezza clinica, uso dei farmaci e discussione degli scenari futuri che si andranno delineando in campo sanitario.

Forward concentra la propria attenzione su temi emergenti. Tra questi e solo a titolo di esempio: la medicina di precisione; il valore e i valori dell'assistenza sanitaria; l'empowerment dei cittadini e il loro coinvolgimento nell'assistenza e nella ricerca sanitaria; i big data in sanità e per la salute; il controllo sugli stili di vita e sui parametri vitali; la valutazione della ricerca, delle performance professionali, delle strutture sanitarie; i confini tra le professioni, tra

rispetto delle competenze e aspettative di multidisciplinarietà.

Il progetto **Forward** presta particolare attenzione alla comunicazione per immagini: video, gallerie fotografiche, infografiche, timeline. La scelta dei formati è volta a dare valore alle migliori informazioni disponibili, mettendo a confronto punti di vista diversi: di medici, pazienti, ricercatori e cittadini.

La pubblicazione dei contenuti di **Forward** è affiancata da iniziative mirate che hanno l'obiettivo di raccogliere informazioni sul sentiment del pubblico e del personale sanitario, attraverso survey condotte tramite strumenti interattivi.

Il progetto è cofinanziato dalla casa editrice, dal Dipartimento di epidemiologia e da alcune aziende private presenti nel settore sanitario che hanno manifestato interesse a una collaborazione con un programma di informazione indipendente, offrendo un sostegno economico non condizionante.



forward

4words20 è a cura di
Antonio Addis e Luca De Fiore

con la collaborazione di
**Maria Nardoiani, Caterina Visco,
Simona Maiorano, Laura Tonon,
Rebecca De Fiore, Argenis Ibáñez.**

Segreteria organizzativa

Simona Maiorano
Il Pensiero Scientifico Editore/Think2it
Via San Giovanni Valdarno 8
00138 Roma
tel. +39 06.862.82.341
fax +39 06.862.82.250
s.maiorano@think2.it

È prevista la traduzione simultanea

La partecipazione all'evento è gratuita ma, in considerazione della capienza della sala, è consigliabile registrarsi online compilando il form www.forward.recentiprogressi.it/iscriviti4words20/

I partecipanti che si saranno preventivamente registrati riceveranno la cartella congressuale e l'attestato di partecipazione.

È previsto il riconoscimento di crediti nell'ambito del Programma nazionale di Educazione continua in medicina.

Segui la giornata su Twitter

 **#4words20**



Sede congressuale

**Centro congressi Roma Eventi
Sala Loyola
Piazza della Pilotta 4
00187 Roma**

9:30  10:00

PROGRAMMA

Apertura **Alessio D'Amato** *Assessore, Sanità e integrazione sociosanitaria, Regione Lazio*
Renato Botti *Direttore regionale, Direzione regionale salute e integrazione sociosanitaria, Regione Lazio*

Mattina **Marina Davoli** – *moderatore*
Dipartimento di epidemiologia, Servizio sanitario regionale del Lazio, Asl Roma 1

Network/Reti 10:00 11:30

Lorenzo Farina *chairperson*
Sapienza università di Roma

Guido Caldarelli *discussant*
Scuola IMT alti studi, Lucca



Harald Schmidt

Direttore del Department of pharmacology and personalised medicine della University of Maastricht, Harald Schmidt è un leader internazionale nell'ambito della scoperta di nuovi farmaci e terapie e in quello dei big data applicati alla *network medicine*. Da anni porta avanti ricerche sull'alto rischio e sull'alto potenziale di beneficio nelle aree con rilevanti bisogni sanitari. La sua esperienza internazionale in ambito sia accademico sia industriale ha portato a risultati scientifici eccellenti con un elevato impatto socioeconomico, come brevetti e spin-off nel settore delle biotecnologie.

Per approfondire

Casas AI, Hassan AA, Larsen SJ, (...) Schmidt HH. From single drug targets to synergistic network pharmacology in ischemic stroke. *Proc National Acad Sciences* 2019;116:7129-36.

Schmidt HH, Baumbach J, Loscalzo J, et al. Expert panel discusses the importance of systems medicine. *Systems Medicine* 2018;1:3-8.

Schmidt H. REPO-TRIAL: common mechanism-based drug repurposing and endophenotyping. In 2018 IEEE Int Conf Bioinformatics Biomed 2018.

Baumbach J, Schmidt HH. The end of medicine as we know it. *Systems Medicine* 2018;1-2.



Paola Velardi

Paola Velardi è professore ordinario di informatica alla Sapienza università di Roma. La sua ricerca si concentra sull'impiego degli algoritmi per l'analisi del linguaggio naturale sui social media e in particolare sullo studio dei social media per la sorveglianza epidemiologica, per l'analisi del ruolo di leadership delle donne che lavorano nei social network aziendali e per la progettazione di sistemi di raccomandazione. Velardi è una delle cento scienziate incluse nel database 100esperte.it ed è la fondatrice del progetto "NERD – Non è roba per donne?".

Per approfondire

Lenzi A, Maranghi M, Stilo G, Velardi P. The social phenotype: extracting a patient-centered perspective of diabetes from health-related blogs, artificial intelligence in medicine (2019). In press.

Faralli S, Stilo G and Velardi P. Automatic acquisition of a taxonomy of microblogs users' interests. *J Web Semant* 2017;45:23-40.

Sostenibilità 11:30 13:00

Silvio Garattini *chairperson*
Istituto di ricerche farmacologiche
Ircs Mario Negri, Milano

Sabina Nuti *discussant*
Scuola superiore Sant'Anna,
Pisa



Sir Michael Marmot

Professore emerito di epidemiologia e salute pubblica presso lo University college London. Sir Michael Marmot è stato Lown visiting professor a Harvard e presidente della World medical association. Ha presieduto la Commission on social determinants of health istituita dall'Organizzazione mondiale della sanità e la European review of social determinants and the health divide. Il governo britannico lo ha incaricato di condurre una revisione dei determinanti sociali e delle disuguaglianze di salute – la *Marmot review* – e le raccomandazioni in essa contenute vengono ora applicate dai tre quarti delle autorità locali in Inghilterra.

Per approfondire

Michael Marmot. La salute disuguale. La sfida di un mondo ingiusto. Roma: Il Pensiero Scientifico Editore, 2016.

Marmot Review report – Fair society, healthy lives. Strategic review of health inequalities in England post-2010.

Marmot M. Status syndrome: how your place on the social gradient directly affects your health. New York: Bloomsbury, 2004.



Richard Wilkinson

Professore emerito di epidemiologia sociale presso la University of Nottingham, Richard Wilkinson è un leader nella ricerca sulle disuguaglianze sanitarie. Nel suo saggio *The Spirit Level*, scritto con Kate Pickett, ha dimostrato perché le società con una più iniqua distribuzione del reddito siano quelle più colpite da problemi sanitari e sociali, dalla minore alfabetizzazione a una più scarsa aspettativa di vita. Lo scorso anno ha pubblicato, *The Inner Level*, una riflessione su come le disuguaglianze influiscano sul nostro modo di sentire e di comportarci a livello individuale.

Per approfondire

Wilkinson R, Pickett K. L'equilibrio dell'anima. Perché l'uguaglianza ci farebbe vivere meglio. Milano: Feltrinelli, 2019.

Pickett K, Wilkinson R. La misura dell'anima. Perché le disuguaglianze rendono le società più infelici. Milano: Feltrinelli, 2012.

Wilkinson R. How economic inequality harms societies. TEDGlobal 2011.

Pomeriggio **Angelo Tanese** – moderatore
Direttore generale, Asl Roma 1

Paura / Coraggio 14:00 ↻ 15:30

Camilla Alderighi *chairperson*
Ircs Fondazione Don Carlo Gnocchi,
Firenze

Guido Giustetto *discussant*
Ordine dei medici chirurghi
e odontoiatri di Torino



Francesca Fedeli

Attivista dei diritti dei pazienti, ha fondato insieme a Roberto D'Angelo Fightthestroke, una fondazione che sviluppa soluzioni a favore dei giovani con paralisi cerebrale infantile. Grazie all'utilizzo di tecnologia e scienza traslazionale, Fightthestroke ha rivoluzionato l'ecosistema della riabilitazione con la piattaforma www.mirrorable.org, vincitrice di numerosi riconoscimenti per aver saputo coniugare le più avanzate scoperte in ambito neuroscientifico con l'intelligenza artificiale. Francesca Fedeli è autrice del libro *Lotta e sorridi* edito da Sperling&Kupfer nel 2015 e tradotto in tedesco per Bastei Lubbe nel 2018. È Ashoka, Eisenhower e Global good fund fellow, speaker TED e ambasciatrice TEDMED in Italia dal 2014.

Per approfondire

Fedeli F. *Lotta e Sorridi*. Milano: Sperling e Kupfer Editore, 2015.

D'Angelo R, Fedeli F. Nella malattia di nostro figlio, una lezione di vita. TEDGlobal 2013.



John Mandrola

Elettrofisiologo esperto in cardiologia dello sport, è anche corridore e ciclista. Vanta un'esperienza ventennale nell'ambito dell'ablazione transcateretere della fibrillazione atriale e dell'impianto di dispositivi cardiaci. John Mandrola è coautore di articoli accademici nel campo dell'elettrofisiologia, della cardiologia dello sport, delle cure palliative e della ricerca sugli esiti clinici. Oltre a collaborare con il portale TheHeart.org, cura un blog dedicato alla salute, al fitness e alla medicina (www.drjohnm.org).

Per approfondire

Mandrola J, Cifu A, Prasad V, Foy A. The case for being a medical conservative. *Am J Medicine* 2019;132:900-1.

Mandrola J, Cifu A, Prasad V, Foy A. Essere un medico conservativo. *Recenti Prog Med* 2019;110:156-8.

Mandrola J, Foy A, Naccarelli G. Percutaneous left atrial appendage closure is not ready for routine clinical use. *Heart Rhythm* 2018;5:298-301.

Ruzieh M, Mandrola J, Naccarelli GV, Foy AJ. Overuse of cardiac stress testing in asymptomatic patients results from a national database. *Circulation* 2018;138:A16998.

Conclusioni Antonio Addis 17:00

Dipartimento di epidemiologia, Servizio sanitario regionale del Lazio, Asl Roma 1

(R)evolution 15:30 ↻ 17:00

Giuseppe Recchia *chairperson*
Fondazione SmithKline

Davide Bennato *discussant*
Università di Catania



Todd Ponsky

Docente di chirurgia e direttore del Clinical growth and transformation del Cincinnati children's hospital medical center, Todd Ponsky è stato il primo a eseguire un intervento chirurgico in laparoscopia a singolo accesso in un bambino. È vicepresidente dell'International pediatric endosurgery group e presidente dell'American college of surgeons' committee on telementoring. Si occupa di fisiologia dell'ernia inguinale, telementoring chirurgico, tecniche di riparazione endoscopica per l'atresia esofagea pura e innovazioni nel campo della formazione medico-chirurgica. Ha creato diversi strumenti per modernizzare l'insegnamento della chirurgia come la piattaforma virtuale GlobalcastMD (www.globalcastmd.com).

Per approfondire

Bogen EM, Schlachta CM, Ponsky T. White paper: technology for surgical telementoring-SAGES Project 6 Technology Working Group. *Surg Endosc* 2019;33:684-90.

Glenn IC, Abdulhai S, Lamoshi A, Ponsky TA. New multimedia advances in surgical information. *Minerva Pediatr* 2018;70:315-20.



Kathrin Cresswell

Ricercatrice in psicologia della salute e in scienze sociali, Kathrin Cresswell è chief scientist office chancellor's fellow all'Usher institute, presso la University of Edinburgh, dove è a capo dell'unità Innovation. È stata consulente per l'Organizzazione mondiale della sanità e attualmente è titolare di una prestigiosa borsa di studio del governo scozzese per studiare le future direzioni strategiche nella tecnologia dell'informazione sanitaria. È membro della RSE Young academy of Scotland e ha ricevuto il premio Yvonne Carter award for outstanding new researcher nel 2011.

Per approfondire

Cresswell K, Sheikh A, Krasuska M, et al. Reconceptualising the digital maturity of health systems. *Lancet Dig Med* 2019;5:E200-E201.

Sujan M, Scott P, Cresswell K. Digital health and patient safety: Technology is not a magic wand. *Health Informatics J* 2019 Oct 4:1460458219876183.

Cresswell K, McKinstry B, Wolters M, et al. Five key strategic priorities of integrating patient-generated health data into United Kingdom electronic health records. *J Innov Health Inform* 2018;25:254-9.

16

www.forward.recentiproggressi.it



www.forward.recentiprogessi.it

Partecipano al progetto Forward

AMGEN

AstraZeneca



Bayer



Chiesi

CSL Behring
Biotherapies for Life™

Fondazione MSD

GILEAD

gsk

ViiV
healthcare

YOWA KIRIN



MERCK

Pfizer

SERVIER

Takeda