

# La e-Health nella pratica clinica

Congresso Nazionale AME

Bari, 7 novembre 2013

Costantino Cipolla

Antonio Maturo

UNIVERSITA' DI BOLOGNA

# E-Health

- "Condivisione della comunicazione di dati e informazioni sanitarie, in particolare di dati personali, attraverso le reti di generazione Internet, ovvero ad alta comunicazione, in ambiente clinico, sistemico e sociale" (Moruzzi, 2012, leggermente modificato)

# e-Health e internet 2.0

## Organizzazione

- Netware e cloud computing
- User generated content
- New web come infrastruttura
- Intelligenza collettiva/connettiva
- De-materializzazione

# Fascicolo Sanitario Elettronico come esempio di e-Health

e-service della rete tecno-sociale (infrastruttura web)

FSE come interfaccia di cinque soggetti:  
cittadino/paziente; MMG; Specialista; sistema  
delle prestazioni; sistema informativo/co  
+ sociale (FSSE)

# E-Health: effetti

De-ospedalizzazione (telemedicina, e-Care)

De- burocratizzazione (soppressione di "passaggi" organizzativo-comunicativo-burocratici)

De-materializzazione (trasformazione dei dati)

De-generalizzazione dei servizi di welfare (personalizzazione)

De-statalizzazione (il cittadino ritorna proprietario dei suoi dati)

# I pazienti su internet

- Genetica e internet
- Biosocialities (gruppi di persone uniti da un tratto «biologico» comune, a volte risultante da test senza patologia in atto)
- Misuratori «compulsivi»
- Auto-mutuo incoraggiamento tweet (coaching on line)
- ....

# 23rdandme

The leading health and ancestry DNA service

sign in

register kit



23andMe

welcome

health

ancestry

how it works

store

search

help

## Get to know you. Health and ancestry start here.



- Reports on 240+ health conditions and traits
- Discover your lineage, find relatives and more
- Get updates on your DNA as science advances

order now

\$99

The leading health and ancestry DNA service |

sign in

register kit



welcome

health

ancestry

how it works

store

search

help

# Living well starts with knowing your DNA.

order now

Our genes make us who we are, so naturally they impact our health. By knowing your DNA, you can take steps toward living a healthier life.



## Plan for the future.

Find out if your children are at risk for inherited conditions, so you can plan for the health of your family



## Stay one step ahead.

Understand your genetic health risks  
Change what you can, manage what you can't



## Talk to your doctor.

Arm your doctor with information on how you might respond to certain medications





Cover Photo



Ciccioni contro la discriminazione

### Ciccioni contro la discriminazione

1,150 likes · 5 talking about this

✓ Liked

Message \* ▾

Non-Profit Organization  
Qui non parliamo di cliniche, malattie o diete ma di socialità, di diritti, di abusi. Indaga, denuncia, dibattì, partecipa, facciamo di questo paese un paese migliore.  
Size Acceptance



1,150

Qualche tempo fa sulla vetrina di una palestra, comparve il manifesto che

About - Suggest an Edit

Photos

Likes

Notes 78

# Biosocialities (gruppi uniti da un tratto «biologico»)

azioni Suggested Sites Logo Trcnitalia Web Slice Gallery Imported From IE English to French, It... Newsrimini!inform... weather

f Bollettino Agorà Aifa Onlus

Cover Photo

**ATTENZIONE  
IPERATTIVITA  
IN CORSO**

**Bollettino Agorà Aifa  
Onlus**

1 Add Friend Message \*

Timeline About Photos 26 Friends More ▾

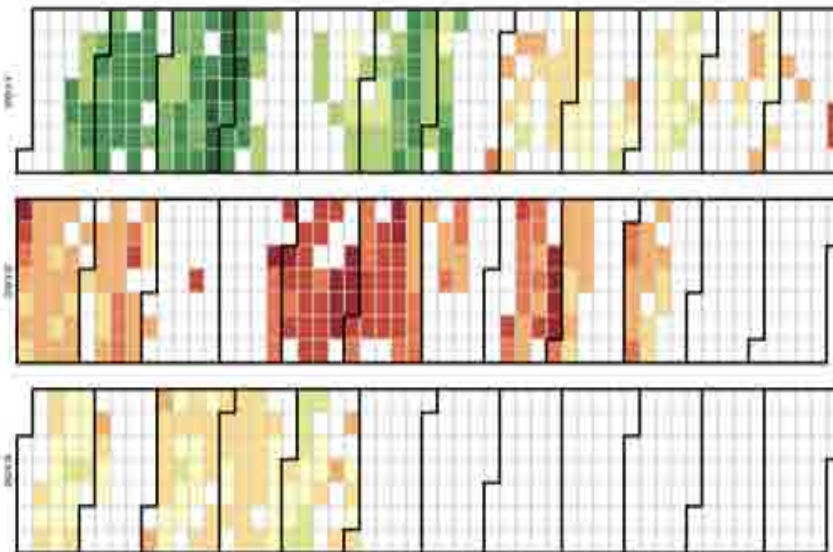
Do you know Bollettino Agorà?



## QS Gallery: Mette Dyhrberg

Posted on November 4, 2013 by Einesh Ramirez

This great QS visualization comes to us from [Mette Dyhrberg](#), a member of our [QS New York community](#).



*I gained a lot of insights from this heat map. The most obvious weight gain was no surprise — that's when I periodically don't track. In any case, the big picture patterns are easily identified with a heat map.*

*Realized looking at this heat map that the point of no return was mid-April 2012 — my data shows that with an egg based breakfast. I have since experimented and seen*

### Quantified Self Europe Conference

May 10-11, 2014 • Amsterdam

[Make a Sparktweet](#)



[QS Meetup Groups](#)

- CITY NOT LISTED? CANADA
- [Start Your Own Toronto QS Group!](#)
- [Toronto](#)
- [Vancouver](#)

# Quantified Self Milan

Mostra home page

Iscritti

Foto

Discussioni

Altri

Unisciti a noi!



Quantified Self

Milano, Italia

data: 12-mag-2012

Self-Quantifiers 113

Versioni Gruppo 3

Meetup Passati 2

Castro 1

pendano

Chiamo di:

Internet & Technology  
Wearability Monitors and Devices  
New Technology · Health  
Wellness · Quantified

The Quantified Self Milan meetup is modeled on the Bay Area Quantified Self Show & Tell meetings started in 2008 by Gary Wolf and Kevin Kelly in the Bay Area. This is a regular show and tell for people who take advantage of various personal self-tracking tools and methods to gain more knowledge about themselves, others and the world around them. Come share what you are doing and learn from others. Topics include, but are not limited to:

- Self-experimentation
- Behavior monitoring
- Lifelogging, lifecaching, lifestreaming
- Location tracking
- Digitizing body info
- Biometric data
- Psychological self-assessments
- Medical self-diagnostics
- Personal genome sequencing

The Quantified Self blog: <http://www.quantifiedself.org>

Unisciti a noi

Chi conosco qui?



I 13 Top Meetup questa settimana

Mostrami i Meetup



SIGN IN

Build better habits.  
Change your life.

 Lift for iPhone

 Lift for Web



*“People assume I’ve been dancing for many years. If you practice something every day, you’re guaranteed to get good at it. I use Lift to help keep myself accountable.*

— Karen ([dancetayear.com](#)) [Dance](#)

Browse the most popular habits or create your own

Go to gym >

✓ Call mom/dad >

✓ Inbox Zero >

We'll give you a personal report that tells you how you're doing.



Friends keep you accountable and cheer you on. Cheer back!



Aimee Liu

35m

checked in for the 74th time

Last run before 10k trail race tomorrow!

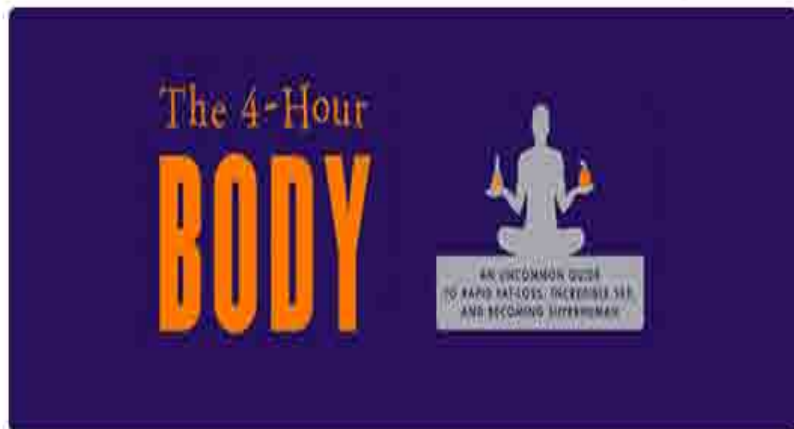
8 people

Matt Herzog Good luck!



## Introducing Lift Groups

Get advice from experts and meet others pursuing the same goals



Lose Weight with The 4-Hour Body



Get Things Done with GTD



# E-Health: siamo pronti?

- Individui profani più esperti delle organizzazioni sanitarie;
- Necessario mutamento cultura organizzativa
- Cambiare dal basso
- Apporti dai singoli professionisti
- Si impara facendo

**Non sei ancora  
registrato?**



Registrati qui per usufruire di tutti i servizi, ricevere le nostre promozioni, le anticipazioni ...

*Elenco alfabetico  
delle riviste*

*Riviste (in corso)  
per disciplina*

*Come effettuare  
una ricerca*

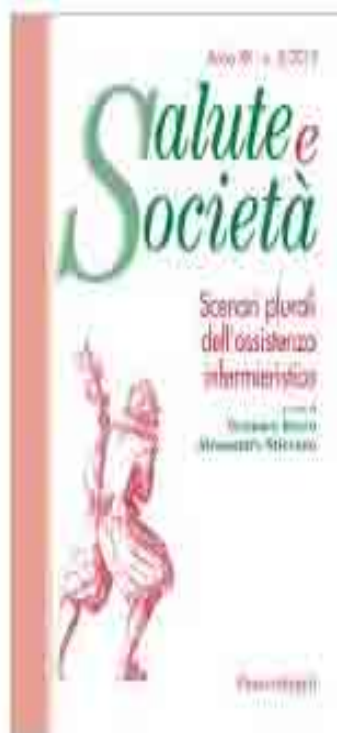
*Servizi per gli  
Autori*

*Perché pubblicare  
un articolo*

*Come proporre un  
articolo*

# Riviste

*Elenco e sommari delle riviste*



Peer Reviewed Journal



## SALUTE E SOCIETÀ

3 fascicoli all'anno, ISSN 1723-9427, ISSN e 1972-4845

Prezzo fascicolo (inclusi arretrati): € 27,50

Prezzo fascicolo e-book (inclusi arretrati): € 23,50

### Canoni 2014

**Biblioteche, Enti, Società:**

cartaceo (IVA inclusa): Italia € 83,00; Estero € 107,50

solo online (IVA esclusa): € 91,50

Info [abbonamenti cartaceo](#) Info [licenze online](#)

### Atenei:

online (con arretrati, accesso perpetuo, formula plus)

Info [licenze online](#)

### Privati:

cartaceo Italia € 73,00; cartaceo Estero € 93,50; solo online (privati) € 62,50

Info [abbonamenti](#)



Home

Ateneo

Storia, strutture,  
organizzazione

Didattica

Corsi, iscrizioni,  
laurea

Ricerca

Progetti, risultati,  
trasferimento tecnologico

Internazionale

Accordi, iniziative,  
programmi di scambio

Servizi e opportunità

Agevolazioni per studenti,  
orientamento, biblioteche

Home > Didattica > Master Universitari > 2012-2013 > Fascicolo sanitario e sociale elettronico



◀ Cerca master

Iscrizioni, Trasferimenti e Laurea

Corsi di Studio

Insegnamenti

Master Universitari

Dottorati di ricerca

Scuole di specializzazione

Corsi di alta formazione

Summer e winter school

Formazione insegnanti

Esami di stato

## Master in Fascicolo sanitario e sociale elettronico

Scheda

Caratteristiche

Requisiti d'accesso

Didattica

Contatti

### Contatti

**Prof. Antonio Maturo (Direttore)**

Prof. Antonio Maturo (Direttore)

[antonio.maturo2@unibo.it](mailto:antonio.maturo2@unibo.it)

TELEFONO

347 9329189

**Dott. Alberto Ardisson**

Dott. Alberto Ardisson

[alberto.ardissone@unibo.it](mailto:alberto.ardissone@unibo.it)

TELEFONO

347 0637214