

Alessandro Capolongo



ANCONA
7 maggio 2016

L'informazione a 360 gradi



Il Pediatra digitale

Vaccinando su e giù per lo stivale

2^a edizione



Viviamo in un mondo “digitale”

DIGITALIZZAZIONE

conversione delle informazioni
(testo, suono, immagini)
In codice binario



**BASTA AVERE UN
COMPUTER?**

**Condizione necessaria,
ma non sufficiente**



La “salute Digitale” (e-Health)

complesso delle **risorse, soluzioni e tecnologie informatiche** applicate alla **salute**





Tutto è ormai “2.0”, anche la salute



Duepuntozero

Espressione – presa in prestito dall’informatica - entrata (da qualche anno) nell'uso comune, per identificare un’evoluzione rispetto ad una condizione precedente, una “*seconda generazione*” di un qualcosa.





La “Salute 2.0”

Health 2.0: adozione di tecnologie informatiche per l'erogazione di servizi per il cittadino:

- ICT - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione): *EMR*, (Electronic Medical Record), *PHR* (Personal Health Record), ecc.

Medicine 2.0: focalizzata maggiormente sui rapporti relazionali e sulla comunicazione (medico-paziente, medico-medico, ecc.)



Il medico digitale

Medico con predisposizioni, atteggiamenti (positivi), comportamenti professionali... che ne caratterizzano una **significativa presenza passiva o attiva in rete.**

- **Predisposizione**: usare la tecnologia informatica per accedere ai servizi e agli strumenti del web
- **Atteggiamento positivo**: guardare con favore al medium internet, avere fiducia nella rete e interesse nella partecipazione.

Spetta al singolo professionista decidere come comportarsi e cosa fare in rete, ***conoscendo gli strumenti a sua disposizione.***

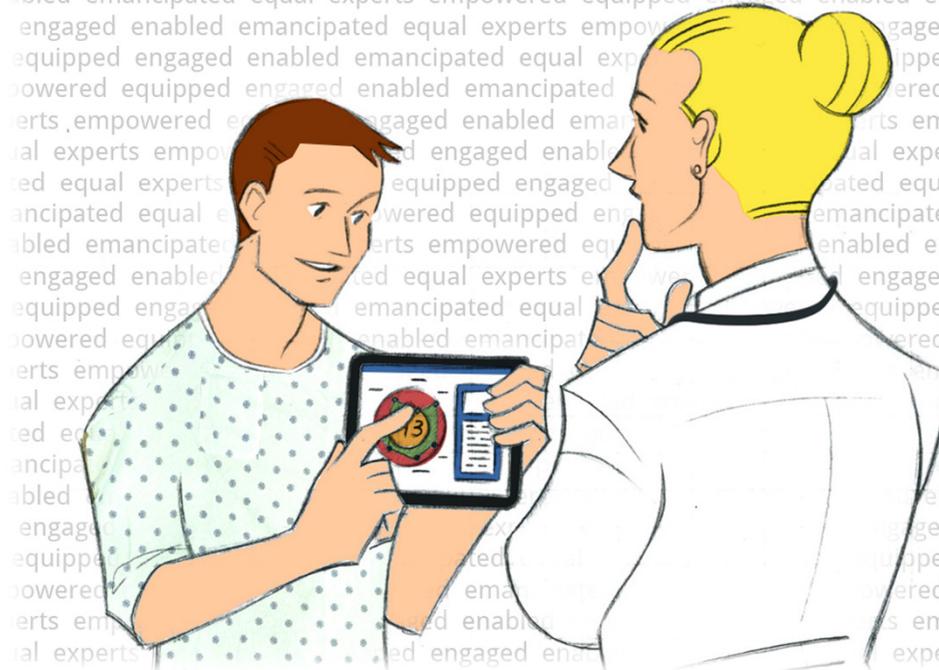


Anche i pazienti sono cambiati



Rise of the ePatient Movement

empowered • equipped • engaged • enabled • emancipated • equal • experts

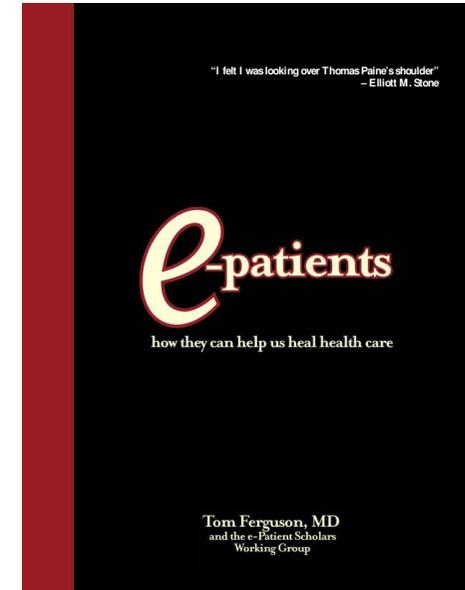




Il paziente digitale (*e-patient*)

PRESUPPOSTI

- Declino della **Medicina Paternalistica**
(relazione tra il medico detentore del sapere ed il malato che utilizza le sue competenze)
- Affermazione della **Medicina Partecipativa**
(ruolo attivo dei pz nelle decisioni cliniche)



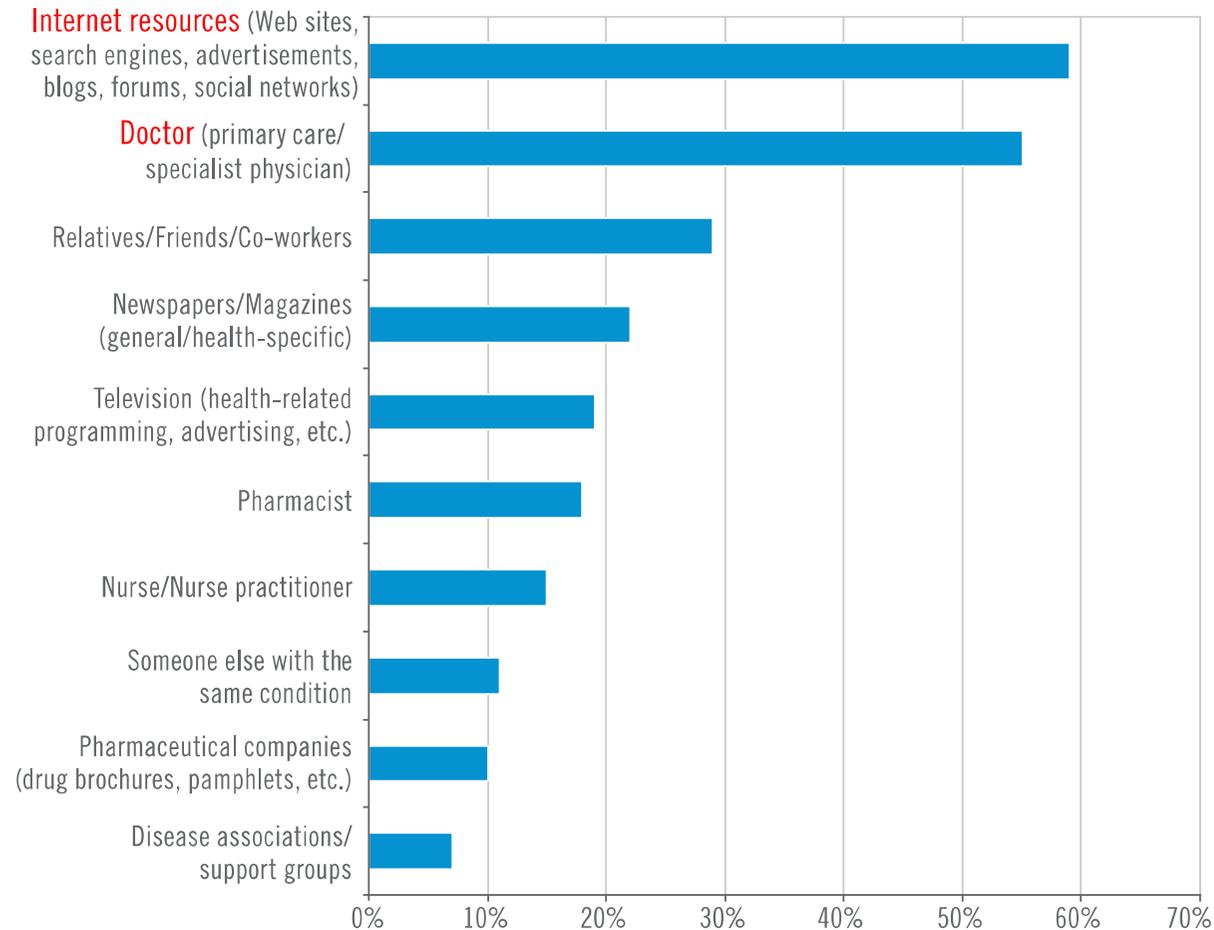
e-Patient è colui che utilizza Internet come strumento per cercare, condividere (ma anche creare) informazioni riguardo la salute, sfruttando le nuove tecnologie del web.

E-patients white paper.

http://e-patients.net/e-Patients_White_Paper.pdf .



Internet e salute



How America Searches (2008)

http://www.rx-edge.com/research%20pdfs/How_America_Searches_Health_and_Wellness.pdf



Il paziente accede alla rete sostanzialmente per 3 motivi:

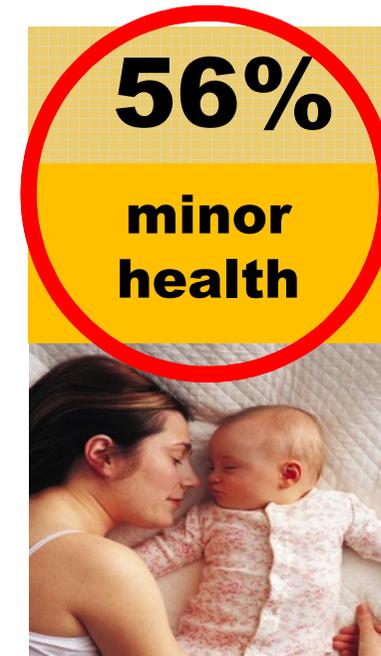
- **Culturale**: informazioni riguardanti la salute e il benessere in generale
- **Di servizio**: ricerca di medici, centri diagnostici, di cura od ospedalieri (pubblici o privati) dove recarsi per ricevere prestazioni sanitarie
- **Associazionismo e community**: Il paziente cronico, quello portatore di patologie congenite o genetiche si sentono attratti e protetti dalla rete.

Tiziano Galli: Medici, pazienti e Social Media.
<http://www.edupro.it/progetti/progetto-libro-tiziano-galli/>



Chi è online?

- **135 milioni le donne europee usano abitualmente la Rete** (tempo medio online 11,2 ore/settimana)
- le norvegesi sono in testa alla classifica delle più connesse (83%), **le italiane sono quelle con il più alto tasso di crescita di utilizzo della Rete (+25% dal 2008 al 2010)**
- la salute dei bambini **al primo posto** delle ricerche per il 56% del campione.





e-patients vs Googlers

Esistono due tipi di pazienti digitali:

- **Googlers (Cybercondriaci)**: utilizzano Internet senza una strategia
- **e-patients propriamente detti**: utilizzano Internet in modo strategico

Differenze fra Googlers (Cybercondriaci) e E-patients

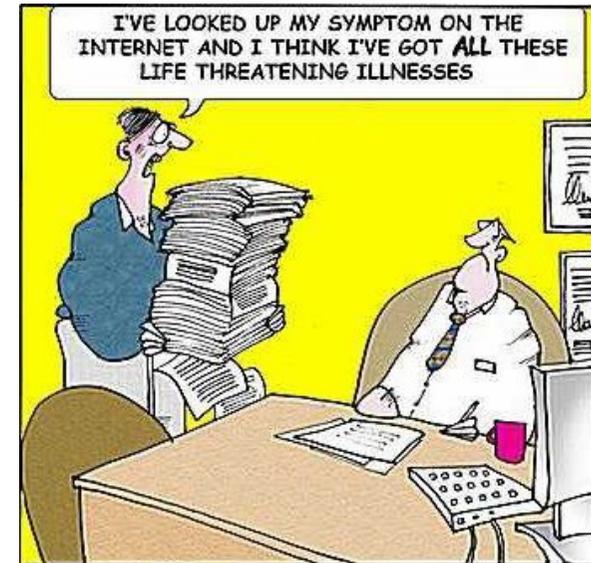
Caratteristiche	Googlers	E-patients
Uso delle tecnologie digitali nella gestione della propria salute	Si	Si
Uso di Internet con una strategia	No	Si
Corretta gestione dell'enorme quantità di informazioni on-line	No	Si
Relazione con il medico	Frustrante	In genere equilibrata

B. Meskó “The World of E-Patients” (pp 49-58):
in Social Media in Clinical Practice © Springer-Verlag London 2013



Implicazioni per i medici

- Internet diventa “complementare” al medico nella gestione della salute
- Internet fornisce una “seconda opinione” e può essere una **fonte di disinformazione**
- I medici diventano necessariamente “nodi” nella rete sociale delle persone e sono valutati in modo più “*pubblico*”
- Il paziente informatizzato costringe il medico stesso a tenersi aggiornato





- Compito del medico è trasformare il *cybercondriaco* in *e-patient*
- Il processo attraverso il quale gli operatori della salute indirizzano i pazienti verso fonti fidate e credibili di informazione è chiamato **apomediazione**



fondamentale per garantire al paziente l'accesso a fonti mediche e risorse online di qualità

Eysenbach G. **Medicine 2.0: social networking, collaboration, participation, apomediazione, and openness.** J Med Internet Res. 10(3):Art e22 (2008)



I medici debbono acquisire nuove competenze riguardo le tecnologie digitali ed essere preparati alle eventuali domande dei pazienti inerenti il web

Debbono “**somministrare informazione**” (*Information therapy*)



La conoscenza del web 2.0 deve entrare nello bagaglio del sanitario al pari dell'aggiornamento personale, come una **precisa responsabilità etica**, al servizio dei pazienti che frequentano la rete

Eysenbach G. **Medicine 2.0: social networking, collaboration, participation, apomediation, and openness.** J Med Internet Res. 10(3):Art e22 (2008)



Come rispondono i medici a questa "rivoluzione"?





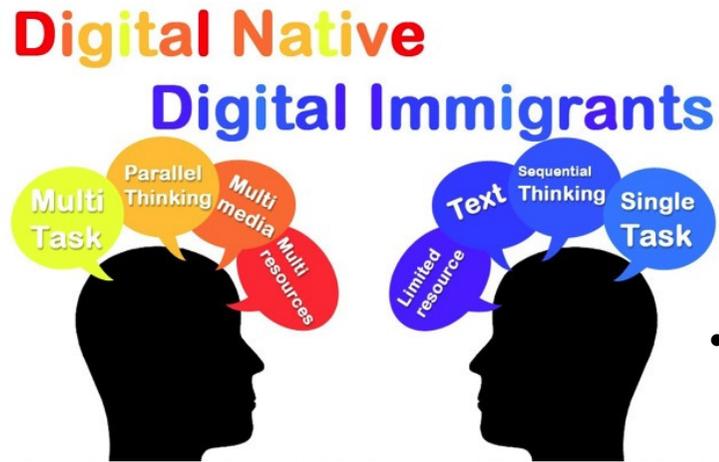
Medici e Internet: avanguardia e retroguardia

- i **pionieri-7,4%**: sono operatori che abitualmente abbracciano i cambiamenti; per loro Internet è la principale risorsa di aggiornamento;
- gli **innovativi-25,6%**: sono medici che hanno una diffusa abitudine all'uso dell'informatica.
- gli **informatizzati-15,0%**: Sono una fascia di medici che fa larghissimo uso delle tecnologie; ne consegue che Internet è strumento importante nel reperimento di informazioni;
- la **retroguardia-30,2%**: questo vasto mondo di operatori medici non si serve abitualmente del supporto informativo;
- i **tradizionalisti-6,3%**: sono i medici che per abitudini acquisite non fanno uso delle tecnologie informatiche e non usano Internet né per la diagnosi né per reperire informazioni sui nuovi farmaci;
- i **contrari-15,8%**: caratteristica di questo profilo è quello di fare scarso uso delle risorse informatiche a partire da un rifiuto “culturale” dell'innovazione.

Oltre il 50% è indifferente, se non decisamente contraria alla tecnologia digitale



Il problema è che siamo “Nativi analogici”



- **Nativi digitali** : persone nate dopo la metà degli anni 80 in un mondo già informatizzato. **Parlano la lingua della Rete come lingua-madre**
- **Migranti digitali** (o “Nativi analogici”): persone cresciute prima delle tecnologie informatiche e che le hanno adottate in un secondo tempo. **Manifestano un senso di inadeguatezza nell’uso delle nuove tecnologie**

Marc Prensky **Digital Natives, Digital Immigrants**
From *On the Horizon* (MCB University Press, Vol. 9 No. 5, October 2001)



Cos'è il Web 2.0 ?

(Tim O'Reilly e Dale Dougherty – 2004)

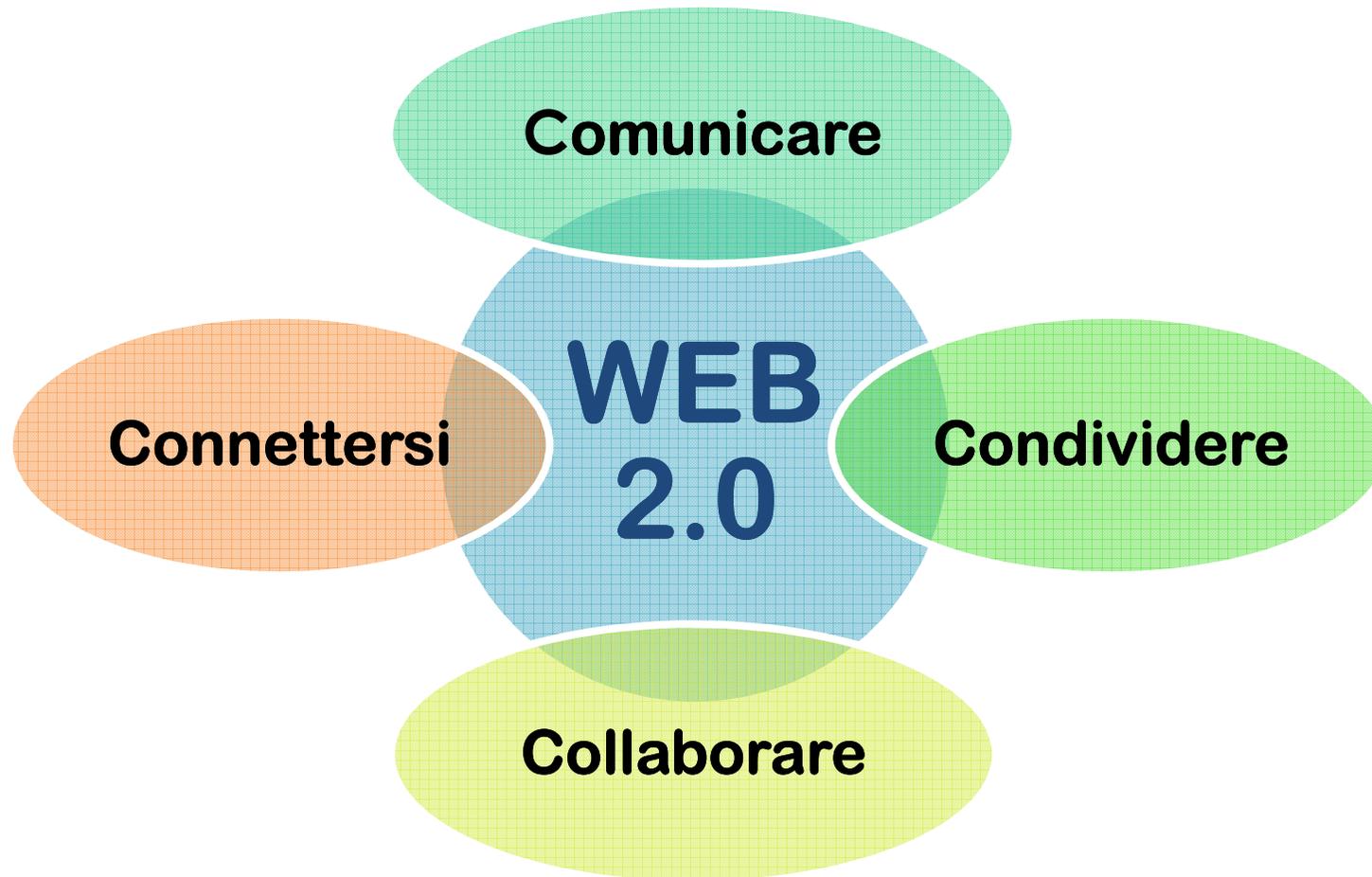
termine utilizzata per indicare **uno stato dell'evoluzione del World Wide Web, rispetto a una condizione precedente.**

“ luogo (virtuale) al quale **chiunque** può liberamente accedere attraverso l'impiego di **software gratuito** al fine di **condividere** informazioni e **collaborare** per creare nuova conoscenza, e nel quale gli utenti siano al tempo stesso **produttori e fruitori dell'informazione**”

Santoro, E: **Il web 2.0:dalla partecipazione alla in-formazione,**
Ricerca&Pratica 138:266 (2007)



Le “4C” del Web 2.0



Comunicare 2.0

A.Clerici, M. De Pra, G. Salviotti – Ed APOGEO (2012)



Cosa sono i *Social Media*

gruppo di applicazioni internet, basate su presupposti ideologici e tecnologici del web 2.0, che consentono la **creazione** e la **condivisione** di **contenuti generati dagli utenti (USER GENERATED CONTENT)**



Mass **Social** Network
Media



Il nuovo Web

Main differences between the old form of Internet
and social media

Old form of the Internet	Social media
Millions of users	Billions of users
Read-only content	Read-write web
Web portals and homepages	Dynamic sites (e.g. blogs, Facebook, Twitter)
One-way communication (administrators published content)	Two-way communication (users create content)
Passive – Closed	Active – Open
Static resources	Dynamic resources



Nuovi strumenti disponibili

-  **Aggiornamento**
-  **Collaborazione**
-  **Comunicazione**
-  **App mediche per smartphone/tablet**





Comunicare con i Social Media



Comunicazione



- I medici sono per loro natura dei **comunicatori** (con i pazienti, con i colleghi, con il mondo dell'informazione)
- **I Social Media** sono diventati parte integrante della comunicazione

I medici debbono imparare ad utilizzare anche i Social Media





Brief report

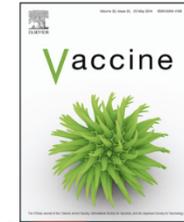
Greater freedom of speech on Web 2.0 correlates with dominance of views linking vaccines to autism

Anand Venkatraman^{a,*}, Neetika Garg^b, Nilay Kumar^c

^a Department of Neurology, University of Alabama Birmingham, Sparks Center Suite 350, 1720 2nd Avenue South, Birmingham, AL, USA

^b Department of Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center/Harvard Medical School, Boston, MA, USA

^c Department of Medicine, Cambridge Health Alliance/Harvard Medical School, Cambridge, MA, USA



Vaccine 33 (2015) 1422–1425

ARTICLE INFO

Article history:

Received 28 July 2014

Received in revised form 25 January 2015

Accepted 27 January 2015

Available online 7 February 2015

Keywords:

Vaccines Internet Free speech

Autism Web 2.0

ABSTRACT

Introduction: It is suspected that Web 2.0 web sites, with a lot of user-generated content, often support viewpoints that link autism to vaccines.

Methods: We assessed the prevalence of the views supporting a link between vaccines and autism online by comparing YouTube, Google and Wikipedia with PubMed. Freedom of speech is highest on YouTube and progressively decreases for the others.

Results: **Support for a link between vaccines and autism is most prominent on YouTube, followed by Google search results. It is far lower on Wikipedia and PubMed.** Anti-vaccine activists use scientific arguments, certified physicians and official-sounding titles to gain credibility, while also leaning on celebrity endorsement and personalized stories.

Conclusions: Online communities with greater freedom of speech lead to a dominance of anti-vaccine voices. Moderation of content by editors can offer balance between free expression and factual accuracy. **Health communicators and medical institutions need to step up their activity on the Internet.**

“I “comunicatori” della salute e le Istituzione mediche debbono intensificare la loro attività su Internet”



Obiettivi

Promuovere la cultura delle vaccinazioni nei pediatri ed attuare un' efficace educazione sanitaria sulla prevenzione delle malattie infettive nelle famiglie attraverso:

- la **comunicazione** tempestiva delle novità in campo vaccinale
- la **condivisione** delle informazioni sulle malattie infettive
- la **connessione** pediatri-pediatri e pediatri-assistiti
- la **collaborazione** con tutti gli operatori sanitari

mediante gli strumenti del web 2.0



Progetto “*Hermes*”



"dopo la potabilizzazione delle acque i vaccini sono la più importante causa della riduzione della mortalità e della crescita della popolazione nel mondo"
S.A. PLOTKIN



Rete Vaccini FIMP

1.728 "Mi piace" · 892 ne parlano

Aggiorna informazioni su

Medicina/Salute/Prodotti farmaceutici
RETE VACCINI E MALATTIE INFETTIVE . FIMP
Da 10 anni a fianco di Pediatri e Genitori nella promozione delle vaccinazioni

Informazioni



Foto



Twitter



Invite Your Friends

Settimana 12 maggio - 18 maggio



Rete Vaccini FIMP

Espandi il pubblico · Promuovi Pagina

Visualizza dati di Insights

	SETTIMANA SCORSA	SETTIMANA PRECEDENTE	TENDENZA
Numero totale di "Mi piace" della Pagina	1.686	1.648	2,3%
Nuovi "Mi piace"	50	17	194,1%
Portata totale settimanale	20.380	9.911	105,6%
Persone coinvolte	1.586	762	108,1%

Creazione di una pagina Facebook



"dopo la potabilizzazione delle acque i vaccini sono la più importante causa della riduzione della mortalità e della crescita della popolazione nel mondo"
S.A. PLOTKIN



TWEET 794 FOTO/VIDEO 183 FOLLOWING 14 FOLLOWER 227 PREFERITI 6 Altro

Rete Vaccini FIMP
@ReteVacciniFIMP

: Non c'è relazione tra vaccini e autismo
relazione in streaming
Prof Chiara Azzari
pic.twitter.com/BkHBN1g75a

↳ Risposta ↳ Retweet ★ Preferito ... Altro

Rete Vaccini FIMP
@ReteVacciniFIMP

: La polio, dove oggi
pic.twitter.com/cAH1bc4CR9

↳ Risposta ↳ Retweet ★ Preferito ... Altro

Legend:
 ■ State where wild poliovirus is spreading beyond its borders
 ■ State infected with wild poliovirus, but not currently exporting

Map labels: Syria, Iraq, Afghanistan, Pakistan, Israel, Nigeria, Cameroon, Ethiopia, Somalia, Equatorial Guinea.

Rete Vaccini FIMP
@ReteVacciniFIMP

"Fare campagne contro le vaccinazioni è un fatto gravissimo" dice il Ministro @bealorenzi
pic.twitter.com/UJyvT1FWeY

↳ Risposta ↳ Retweet ★ Preferito ... Altro

L'ALTRO GOVERNO IL MINISTRO DELLA SALUTE AL FIANCO DELLA CRESCENTINI BOCCIA IL PROJECT FINANCING
<Gravissime le campagne anti-vaccinazione>

«FARE campagne contro le vaccinazioni è un fatto gravissimo, perché stiamo parlando di paesi di azione di igiene pubblica che coinvolgono migliaia di individui potenzialmente a rischio, specie quando sono in età pediatrica». A Pesaro per il sostegno della candidatura a sindaco Roberta Crescentini e della lista del Nuovo Centro Destra, il ministro della salute Beatrice Lorenzini ha colto la realizzazione dei pediluvri presenti nel quartiere generale di via Gramsci a protezione del patronato accademico della Provincia al convegno di vaccinazioni che si svolgerà negli atenei. «È un tema da affrontare con grande serietà — ha sottolineato Lorenzini — specie creare alleanze con alle famiglie e senza fare disinf...

...ferme, attendendoci all'evoluzione scientifica delle altre organizzazioni sanitarie che interverranno». Passando poi ai temi sanitari di più stretta attualità locale, il ministro ha ribadito la sua visione sul tema della riorganizzazione ospedaliera a Pesaro. «L'approccio ai programmi avviene prima delle con...

...fatti. Invece dobbiamo fare in modo di mettere avanti le realizzazioni e poi non lasciare spuntare i territori che mai come in questo momento stanno esprimendo bisogni...

...Pesaro ha tempi lunghi. «Da parte nostra c'è la volontà di dare una mano al presidente Spiccia ma ci devono essere i progetti e definiti i tempi di realizzazione per avere i fondi». A questo proposito il consigliere regionale Giacomo Bugarelli ha ricordato che la Regione ha progetti per 118 milioni di euro da destinare entro settembre a Pesaro, gli ospedali di Fermo e Ancona Sud, sui quali il governo ha concesso una proroga. Il ministro sul project financing è stato molto chiaro: «Concretamente sono favorevole a questo strumento, ma applicato in modalità non sui presidi dati buoni risultati. Quindi bisogna stare molto attenti e analizzarli nel dettaglio ogni progetto».

slapa.

www.twitter.com/@ReteVacciniFimp



In realtà:

- il Pediatra di famiglia, nella sua quotidiana attività, svolge attività preventiva a 360° e non solo vaccinale.
- le raccomandazioni vaccinali vanno inserite in un contesto assistenziale più ampio per essere meglio accettate



Quindi:

la proposta di estendere il progetto ad altri aspetti della prevenzione, in modo graduale e progressivo, coinvolgendo eventualmente altre professionalità interne o esterne alla FIMP nel rispetto di ambiti e competenze proprie.



EVOLUZIONE della Rete Vaccini FIMP

Da:



a:



**“Nessuna barriera tra chi li ama e chi li cura:
un’alleanza per la prevenzione”**





facebook **Iscriviti**

E-mail o telefono Password **Accedi**

Resta collegato [Hai dimenticato la password?](#)

Crea una Pagina

Recenti

- 2016
- 2015
- 2014
- 2013

Nessuna barriera fra chi li ama e chi li cura. FIMP (Federazione Italiana di Pediatria) è su Facebook. Per connetterti con FIMP Prevenzione, iscriviti subito a Facebook.

Iscriviti **Accedi**

FIMP Prevenzione
Salute/medicina/prodotti farmaceutici

Diario | Informazioni | Foto | Twitter | Altro ▾

🔍 Cerca post in questa Pagina

PERSONE >

4100 "Mi piace"

INFORMAZIONI >

- 🌐 La Prevenzione a 360 gradi
- 🌐 <http://www.fimp.org/>

APPLICAZIONI

TWITTER TAB Twitter

Invita i tuoi amici Invite Your Friends!

FIMP Prevenzione ha condiviso l'evento di Società Italiana Pediatria SIP Toscana.
22 minuti fa · 🌐

21 **Nuovi orizzonti otorinolaringoiatrici per il pediatra**
Sab 9:00 in UTC+02 · Livorno - Italy
MAG Interessa a 3 persone

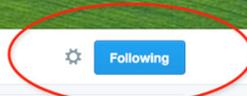
➦ Condividi



www.facebook.com/FIMPrevenzione



TWEET 593 FOLLOWING 44 FOLLOWER 201 MI PIACE 3



FIMP Prevenzione
@FIMPrevenzione
Nessuna barriera fra chi li ama e chi li cura: un'alleanza per la prevenzione. FIMP (Federazione Italiana Medici Pediatr) #prevenzione #pediatria



Tweet Tweet e risposte Contenuto

FIMP Prevenzione @FIMPrevenzione · 16 apr

Quando il tuo bambino piange
COCCOLALO!
NON SCUOTERLO. MAI.

EVITA DI SCUOTERLO
Non scuotere il tuo bambino se piange. La sua testa, più pesante del corpo, potrebbe saltare dai contraccipi. Può essere pericoloso. Evitalo.

ATTENZIONE AL GIOCO!
A volte per giocare si usa la mobilità di far saltare il bambino verso l'alto. Non lo fare. La sua testa può subire lesioni irreparabili.

Chi seguire · Aggiorna · Visualizza tutto

- Vaccine Top News @Vaccin... Segui
- DefeatDD @defeatDD Segui

Tendenze · Modifica

- #ChineseGP @ballerinas sta twittando su questo argomento
- #BattiQuorum Diventato di tendenza nell'ultima ora
- #buonadomenica Di tendenza da 3 ore
- #Amici15 103000 Tweet
- #InterNapoli 30300 Tweet
- Coachella 1,32 Min Tweet
- Simon 44600 Tweet
- Axl Rose 27500 Tweet

www.twitter.com/@FIMPrevenzione

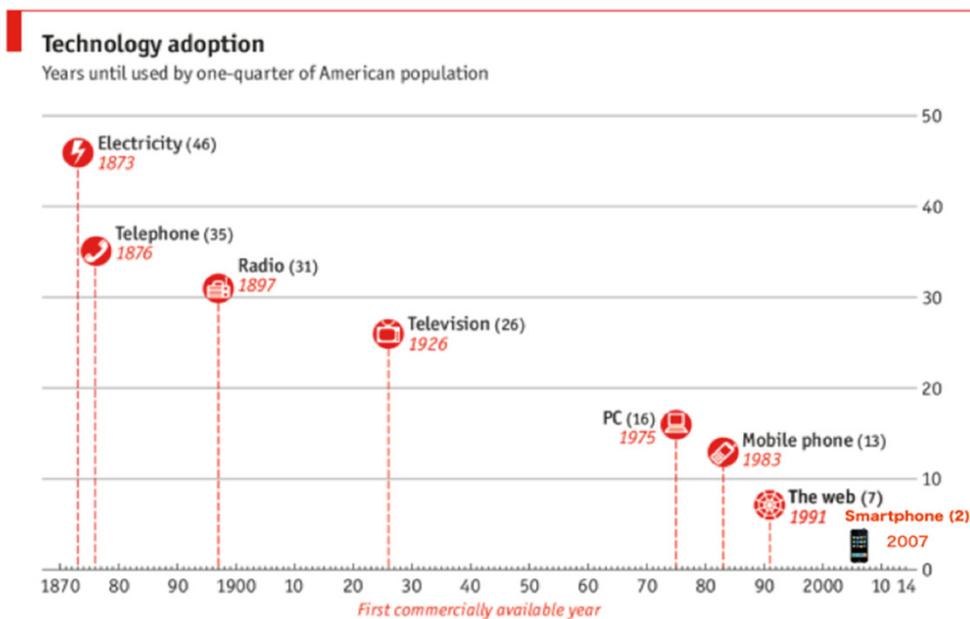


Applicazioni mediche per Smartphone e Tablet

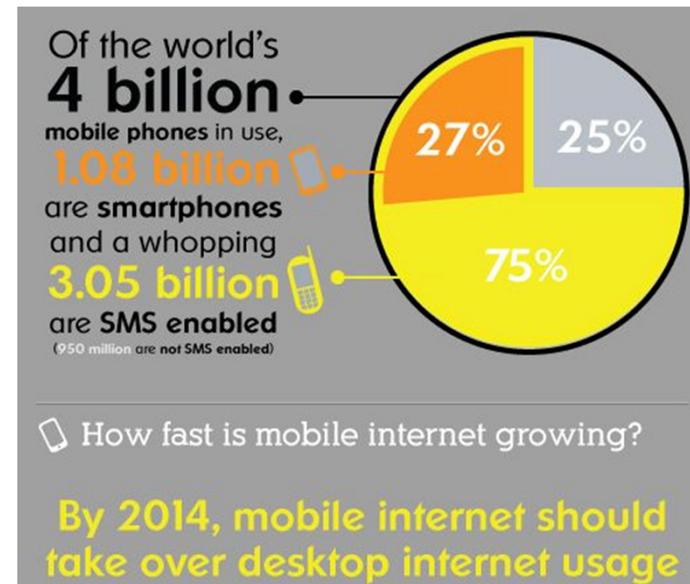




Gli smartphone sono la tecnologia più rapidamente adottata nella storia dell'uomo



**“Happy Birthday World Wide Web,”
The Economist (2014 - mod)**

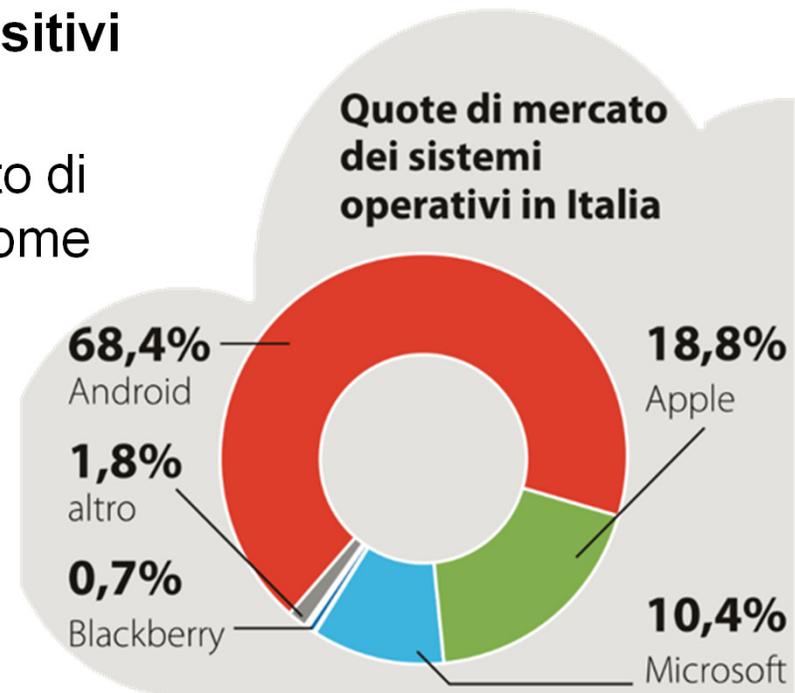


Infographic: Are you paying attention to #mhealth?
<http://www.healthcarecommunication.com/Main/Articles/7468.aspx>



Definizioni

- **Smartphone**: telefono cellulare dotato di memoria, capacità di calcolo e connettività, basato su un **sistema operativo per dispositivi mobili**
- **Tablet**: computer mobile dotato di **touchscreen** (utilizza il dito come mouse e cursore)

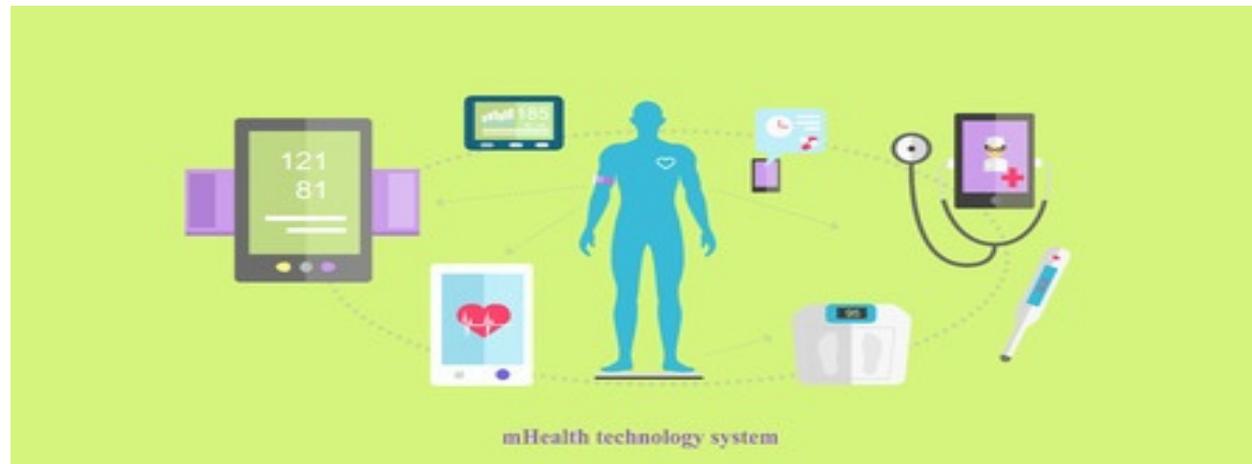


Fonte: Comscore



Definizioni

- **Mobile Health** o **mHealth**: fornitura di servizi sanitari attraverso dispositivi mobili
- Un'**applicazione mobile** (**app**) è un tipo di software applicativo progettato per funzionare su un dispositivo mobile (smartphone e/o tablet)
 - **App per pazienti**
 - **App per medici**





iMedicalApps

Search for Apps | Top Apps | Specialties | Patient Apps | Forums | About | Login

Specialty

- Emergency Medicine
- Family Practice
- Obgyn
- Orthopedic Surgery
- Pediatrics
- Psychiatry

Platform

- Android
- Blackberry
- iPad
- iPhone
- Windows

Search by keyword...
Filter

Mobile health is one of the top healthcare Issues for 2015 according to PriceWaterhouseCoopers
Perry Payne, MD/JD/MPP | March 18, 2015

CONNECT WITH IMEDICALAPPS
Twitter | Facebook | LinkedIn | Google+ | RSS

On crafting the perfect digital health experience: Insights from MadPow's Dustin DiTommaso

iPrescribeApps: Evidence-based, clinically vetted apps that physicians can prescribe to their patients

Top smartphone connected blood pressure monitors and our pick for the best
We searched far and wide for all available.

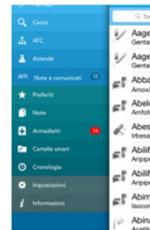
Si possono selezionare le app per disciplina e piattaforma

<http://www.imedicalapps.com>



CONSIGLIATI

TOP NEWS RECENSIONI IPHONE ANDROID UTILITY ATLANTI



Disponibile iFarmaci 10 e la nuova app iFarmaci Premium

22 marzo 2015 di Filippo Zerboni

Importante traguardo per l'applicazione iFarmaci, il prontuario farmaceutico per iPhone e iPad più diffuso, conosciuto e soprattutto apprezzato dai professionisti della salute per le sue ricche funzionalità e l'affidabilità del database. Dalla prima versione, uscita nel 2009, iFarmaci è stato costantemente aggiornato e migliorato. È arrivato ora alla versione 10, che offre una veste grafica rinnovata e più brillante, perfettamente integrata con [...]



Recensione: Essential Anatomy, il corpo umano tridimensionale secondo 3D4Medical

3D4 Medical è una società irlandese specializzata nello sviluppo di applicazioni mediche ad uso professionale focalizzate al settore educativo e all'istruzione dei pazienti. È nota soprattutto agli utilizzatori di iPhone e iPad per le app di anatomia umana che si caratterizzano per un layout grafico molto curato, una facile navigazione e una qualità delle immagini elevata. Dopo la [...]

RECENSIONI APPS



Recensione del Roversi, manuale di diagnosi e terapia per iPad e iPhone



iPadMed: cartella clinica digitale su iPad per Ortopedici e Fisioterapisti



Recensione: PubMed CLIP, un'app per la ricerca della letteratura medica



Recensione degli Atlanti di Anatomia Umana Netter e Sobotta per iPad e Android

5 APPLICAZIONI PER IPAD E IPHONE

- Essential Anatomy 5 - 3D4Medical.com, LLC
- Smile Ceph - Glace Software
- Edi.Ermes periodici e formazione - Edi.Ermes
- SmileApp - Vincenzo Castellano

La prevenzione dei rischi professionali nel settore sanitario
Istruzioni operative di sicurezza

di Agostino Messineo, Fiammetta Nori

Ebook accreditato con **10 crediti ECM** per tutte le professioni sanitarie

Leggi di più



PROMUOVI LA TUA APP MEDICA

SEGUICI SU FACEBOOK!



mobimed.it - la medicina in tasca! piace a 1.612 persone.



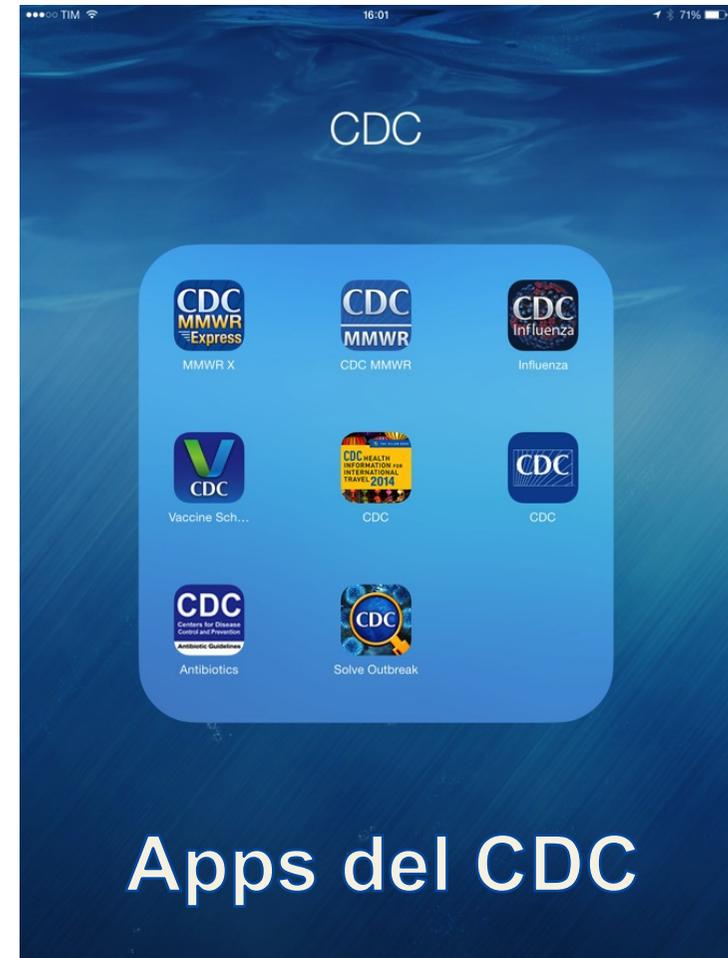
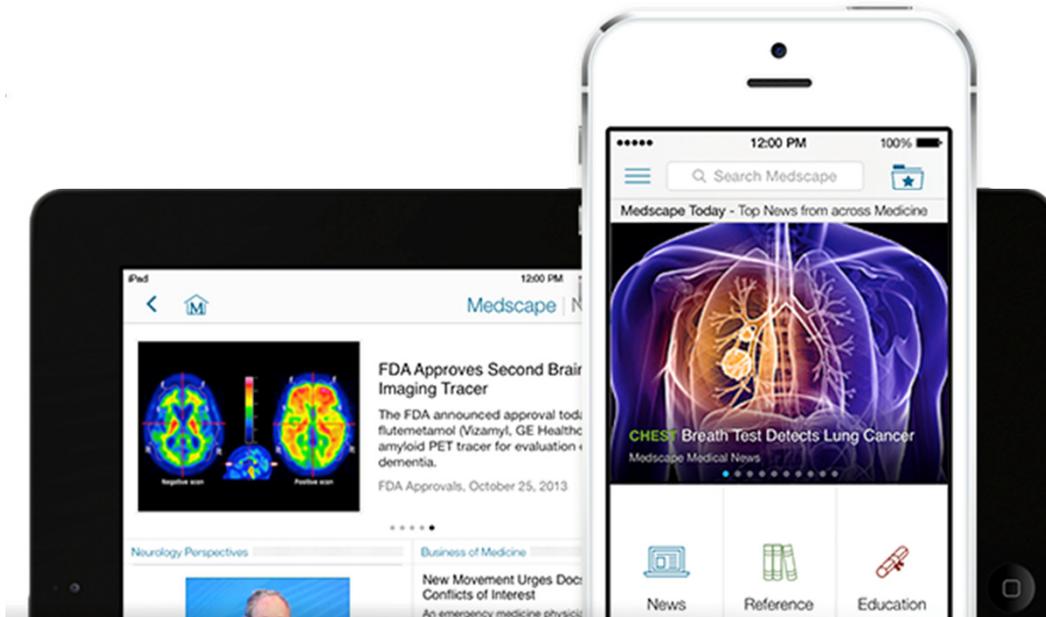


Alcuni esempi di utilizzo





Tenersi aggiornati





Organizzare la bibliografia



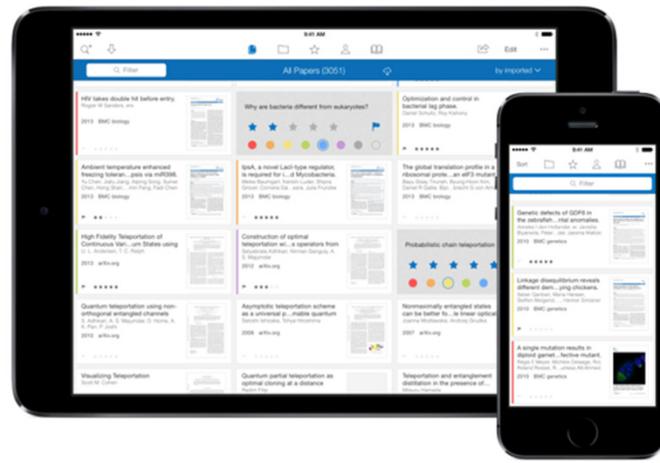
Papers
Your personal library of research



Human papilloma virus vaccination: impact and recommendations across the world

Paolo Bonanni, Angeta Bechini, Rosa Donato, Raffaella Capel, Cristiana Sacco, Miriam Levi and Sara Boccalini

Abstract: Human papilloma virus (HPV) vaccination has been implemented in several countries for about the past 7 years, mainly in the adolescent female population, with varying coverage results. Although the impact of immunization on cervical and other HPV-related cancers will be evident in the next decades, a marked decrease of prevalent HPV infections, precancerous lesions and genital warts is already dramatic in the vaccinated cohorts, and also in their sexual partners, thus providing clear evidence of the effectiveness of HPV vaccination, including a herd-protection effect. Today, recommendations and implementation of universal HPV vaccination for adolescent girls are a public-health priority in all countries of the world. Countries with limited resources are presently involved in demonstration projects and, in some cases, have launched national programmes with the help of international agencies and alliances. Extension of immunization offer to young women and to adolescent male subjects has become an important additional opportunity for several countries, with a special focus needed on homosexual men with HIV infection who are at particularly increased risk of HPV-related diseases. Public-health authorities are confronted with the need to enlarge HPV-vaccination offer to all target groups, especially pre-adolescent girls, so that they can be saved from dreadful cancers by reaching high immunization coverage.





Per scopi clinici

for clinical use

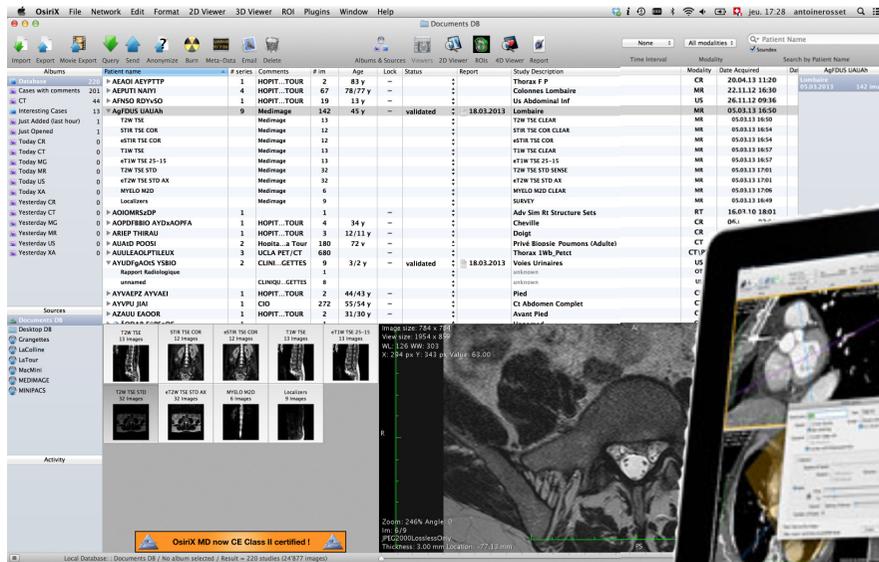


OsiriX MD
FDA cleared / CE II Labeled
64-bit

for iPad & iPhone



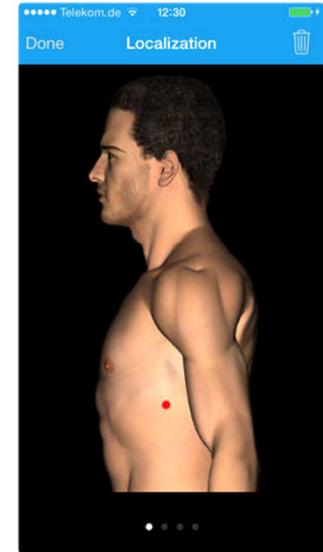
OsiriX HD
a real DICOM viewer for iOS



<http://www.osirix-viewer.com>



Per scopi clinici



DermLite



Ambulatorio “paperless”

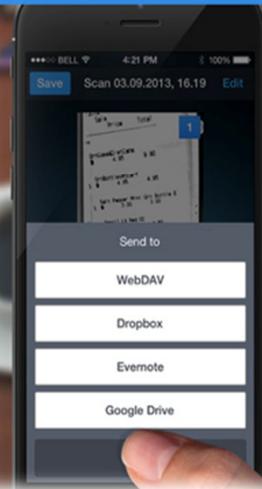
Trasforma il tuo iPhone in uno scanner portatile



Scansiona e salva in PDF documenti e ricevute



Fai l'upload su Dropbox ed Evernote



Salva, stampa o invia via email le tue scansioni



Sincronizza le tue scansioni su iPhone ed iPad tramite iCloud



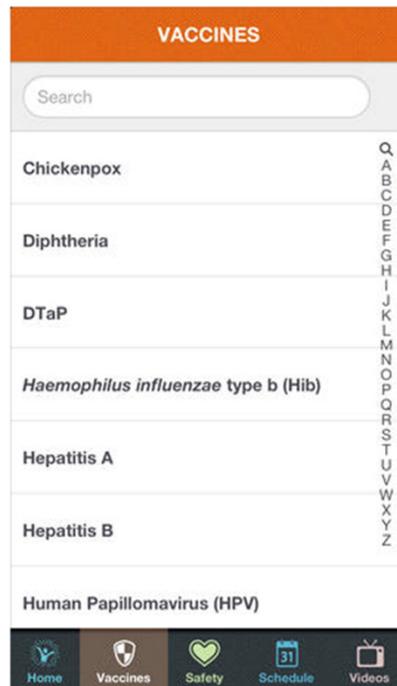
<https://readdle.com/products/scannerpro5>



Per interessi specifici



Vaccines on the Go: What You Should Know By The Children's Hospital of Philadelphia

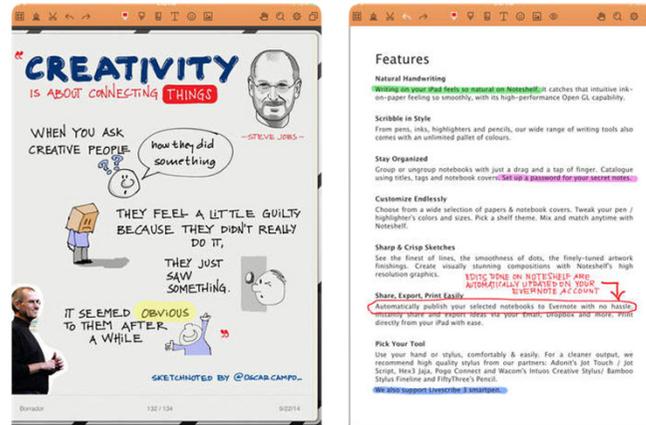




Ai Congressi...



Noteshelf



Awesome Voice Recorder

<http://www.noteshelf.net>

<http://newkline.com>



E poi c'è “MyPed”







Il futuro.....presente

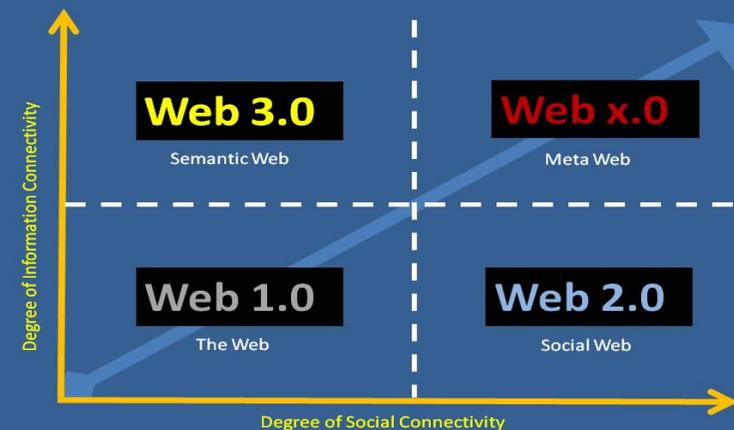


wearable devices

abbigliamento e accessori
che incorporano computer
e tecnologie elettroniche avanzate

Web semantico

ambiente nel quale i contenuti siano
associati ad informazioni
(**metadati**) in un formato adatto
all'elaborazione automatica



Adapted from Nova Spivak: www.mindingtheplanet.net



Per approfondire...

