



Un approccio integrato:

Antibiotico-resistenza,  
infezioni correlate all'assistenza e sepsi

P.O. Sistemi di valutazione della qualità  
Osservatorio per la Qualità e l'Equità

# ***PLAN - Pianificare***

- Il piano nazionale di contrasto all'antibiotico-resistenza 2017-2020 (PNCAR)
- *Call di action* > lotta alla sepsi 2017-2020, Regione Toscana
- Linee di indirizzo per un approccio integrato alla prevenzione e contrasto alle infezioni correlate all'assistenza (*in delibera*)

# Profili di resistenza, Toscana Italia e Europa, anno 2016-2017

	Toscana	Italia*	Europa**
3 <sup>rd</sup> generation ceph-R Klebsiella	65,4	54,6	25,7
Carbapenem-R Klebsiella	35,5	29,7	6,1

**Oltre 200 decessi a 30 giorni dal ricovero sono attribuibili alla resistenza agli antibiotici in emocolture in un anno in Toscana**

Macrolide NS S. pneumoniae	18,3	23,4	
Vanco-R Enterococcus faecium	24,5	14,6	11,8

Toscana e Italia dato 2017, Europa dato 2016

Fonte SMART

ARS TOSCANA  
agenzia regionale di sanità

## **DO - Fare**

- *Nudge (spinta gentile)* - sostenere il **cambiamento dei comportamenti** con approcci finalizzati a promuovere scelte desiderabili senza una limitazione della libertà



IMT - Lucca  
Università di Torino  
AOU Pisana

circa il 50% del personale afferente al ruolo sanitario e tecnico dell'AOU Pisana con la busta paga di **dicembre 2018** ha ricevuto questa...



**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA**  
*Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedali di rilievo nazionale e di alta specializzazione*



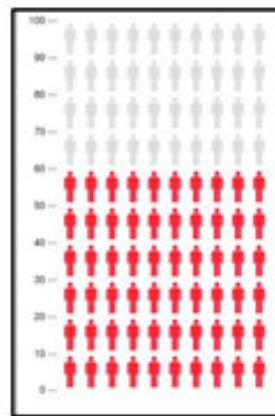
**DIREZIONE SANITARIA**  
Via Paradisa, 2 - 56124 Pisa - Italia  
Tel. 050 995903-04 - Fax 050 995745

Gentile @NOME @COGNOME,

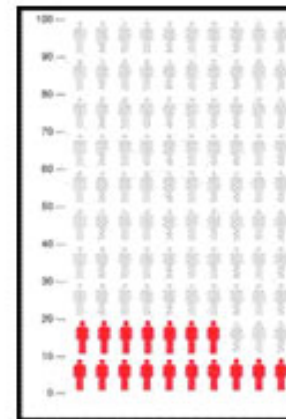
ti segnaliamo che sarà possibile aderire alla **Campagna Vaccinale antinfluenzale** fino alla fine di gennaio 2019.



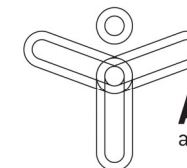
L'obiettivo minimo per l'OMS e il Ministero della Sanità è la vaccinazione di almeno 75 operatori ospedalieri su 100



Negli USA, la media di dipendenti ospedalieri vaccinati è di 60 su 100 scelto di vaccinarsi



Nel nostro Ospedale lo scorso anno solo 17 dipendenti ogni 100 hanno scelto di vaccinarsi



**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità

Tra il 22 e il 28 febbraio 2018,  
**103 medici di medicina generale**  
**della provincia di Firenze**  
hanno ricevuto questa...



Firenze, 20/02/2018

Caro dott. Vannucci,

L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha definito la **resistenza agli antibiotici** una delle più gravi minacce per la nostra salute.

In Toscana e nella Azienda Toscana Centro si fa già un uso prudente degli antibiotici nelle cure primarie. Tuttavia è necessaria una **maggiore attenzione** nell'uso mirato dei **chinolonici**. Sappiamo che i medici di medicina generale sono al corrente di questo problema e che la prescrizione di una terapia antibiotica non è una decisione semplice.

**La grande maggioranza (80%) dei medici di medicina generale  
che operano nella tua zona prescrive meno chinolonici di te.<sup>1</sup>**

...Abbiamo imparato però una cosa in particolare.

Si tratta di una cosa di un certo valore che ci portiamo volentieri a casa:

noi, come gruppo di ricerca, abbiamo soprattutto imparato che i ragionamenti innescati da una progettazione del genere sono talmente ricchi, profondi e diversificati che, una volta messa la parola *fine* ad un report comunque parziale e dai passaggi talvolta “originali”, se ne esce con una consapevolezza nuova, più solida, ma soprattutto con la sensazione che quanto si è studiato fino ad ora abbia infine acquisito una rilevanza e un fascino che prima non aveva.

*Fine.*

Giacomo Galletti

*Le scienze comportamentali, il “nudge” e l’uso prudente degli antibiotici in Toscana,*  
in stesura ARS Toscana



# Study – Studiare i risultati

## 1.9. Cosa succede a chi sopravvive alla sepsi?

Ogni anno circa 19 milioni di individui sviluppano una sepsi [13], dei quali 14 milioni sopravvivono, con prognosi variabile: circa la metà ha un recupero completo o quasi, 1/3 muore nell'anno in corso e 1/6 ha disturbi severi persistenti[12,13], tra cui:

- 1-2 nuove limitazioni funzionali (es. incapacità di lavarsi o vestirsi autonomamente).
- Incremento (da 6,1 % prima dell'ospedalizzazione a 16,7 % dopo l'ospedalizzazione) della prevalenza di disturbi cognitivi moderato-severi (difficoltà nella memoria, nella concentrazione, nella capacità decisionale)[16]
- Alta prevalenza di problemi di salute mentale, come ansia (32 % dei pazienti), depressione (29 %) e disturbi da stress post traumatico (44 %) [17]

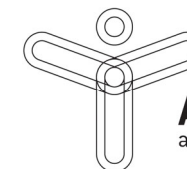
**Circa il 70% dei pazienti con sepsi sopravvive all'evento acuto  
1 paziente su 5 torna in ospedale entro 30 giorni  
Nel 50% dei casi ha un'altra infezione, nel 20% un'altra sepsi**



# La medicina narrativa *prossimamente 2019*



***Act - Azione***



**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità