



# Vaccinazioni cittadino adulto, comprese le vaccinazioni dei viaggiatori.

Alberto Tomasi  
Presidente Simvim



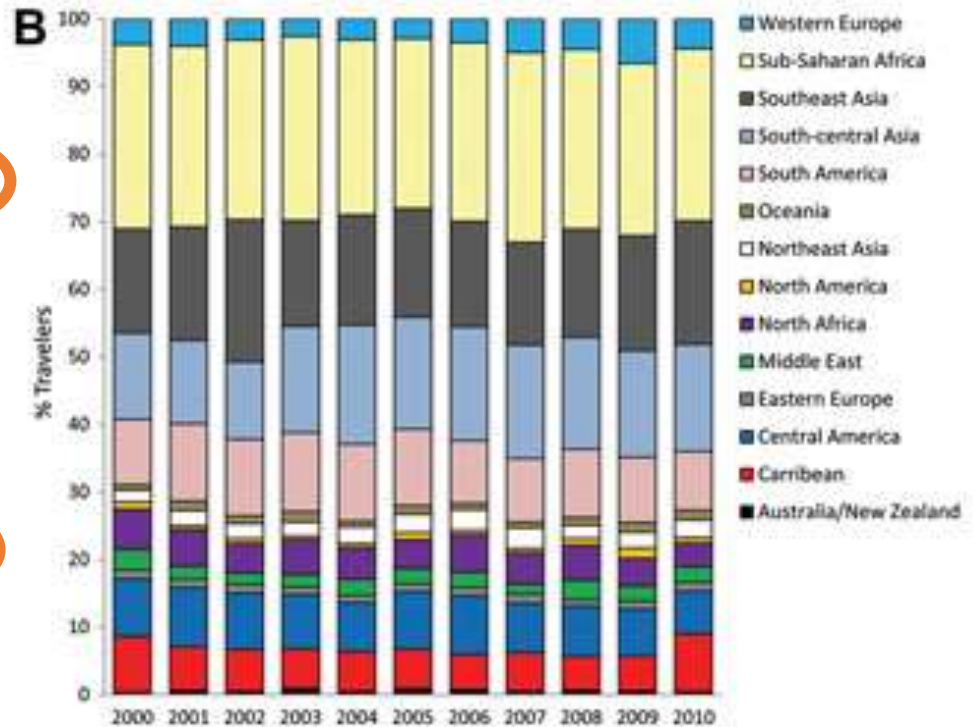
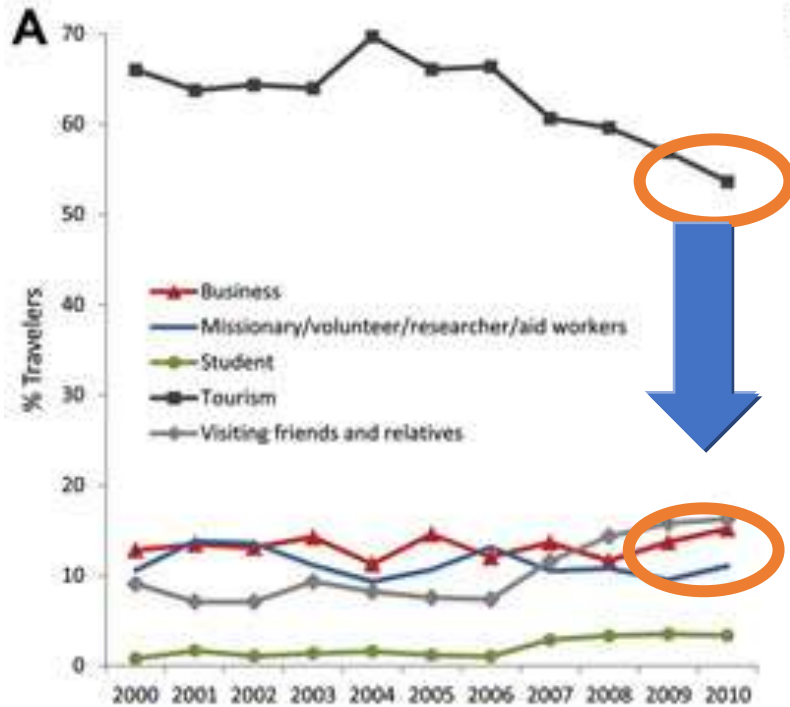
Icon made by Smashicons from pexels



# Viaggiatore e/o utente del SSN?



# I viaggiatori



# Quale tra le seguenti affermazioni non è corretta:

- A) L'offerta di vaccinazioni per la popolazione adulta è insufficiente
- B) L'ambulatorio di Medicina dei Viaggiatori è operativo in tutte le ASL
- ~~C) Le coperture vaccinali degli adulti e dei viaggiatori sono buone~~
- D) Le patologie infettive colpiscono anche gli adulti



# Considerazioni

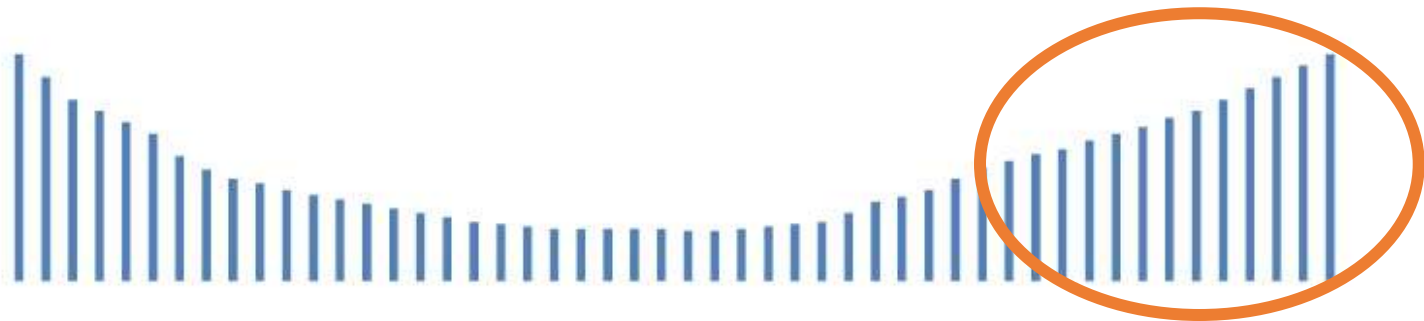
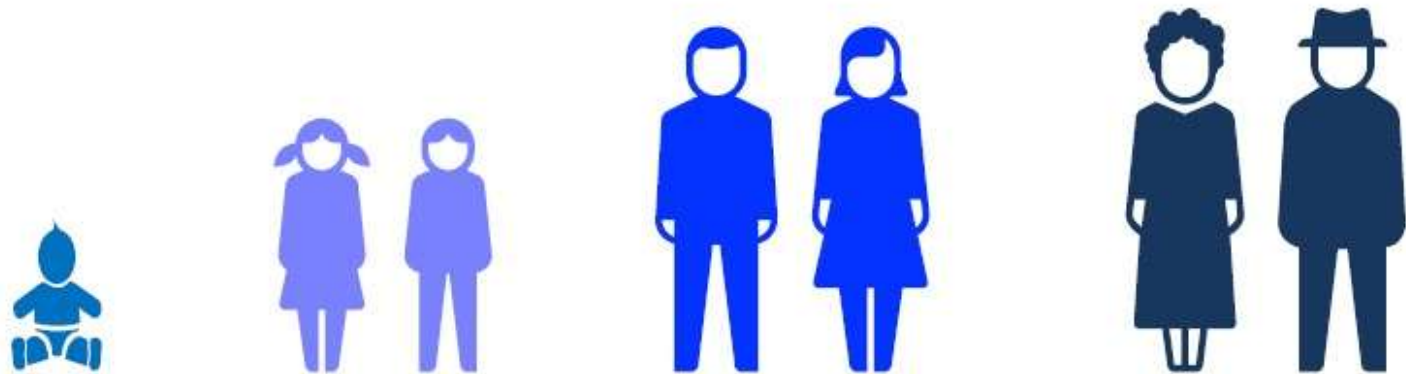
- 1- L'offerta di vaccinazioni per gli adulti e gli anziani è ancora insufficiente, non soddisfa la domanda
- 2- L'ambulatorio di Medicina dei Viaggiatori è operativo in tutte le ASL (oltre 200)
- 3 - Dobbiamo realizzare il PNPV 17-19



## 4 - Le coperture vaccinali degli adulti e degli anziani sono insufficienti



# 5 - Le patologie infettive colpiscono anche gli adulti



**Con l'età aumenta la gravità delle malattie infettive**



# Calendario vaccinale per la vita 2019

| vaccino   | 3° mese | 4° mese | 5° mese | 6° mese | 7° mese   | 11° mese  | 13° mese | 15° mese | 6 anni | 12/18 anni | 19/50 anni         | 51/64 anni | > 65 anni |
|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|----------|----------|--------|------------|--------------------|------------|-----------|
| DTP       | DTP     |         | DTP     |         |           | DTP       |          |          | DTP    | DTP        | DTP (ogni 10 anni) |            |           |
| Polio     | IPV     |         | IPV     |         |           | IPV       |          |          | IPV    | IPV        |                    |            |           |
| Ep. B     | Ep B    |         | Ep B    |         |           | Ep B      |          |          |        |            | Ep B               |            |           |
| Hib       | Hib     |         | Hib     |         |           | Hib       |          |          |        |            | Hib                |            |           |
| Pneumo    | PCV     |         | PCV     |         |           | PCV       |          |          |        | PCV        |                    |            |           |
| MPR       |         |         |         |         |           |           | MPR      |          | MPR    | MPR        |                    |            |           |
| Varicella |         |         |         |         |           |           | V        |          | V      | V          |                    |            |           |
| Men C     |         |         |         |         |           |           | MnC      |          |        | Mn ACWY    | Mn ACWY            |            |           |
| Men B     |         | MnB     | MnB     | MnB     |           |           |          | MnB      | MnB    |            |                    |            |           |
| HPV       |         |         |         |         |           |           |          |          |        | HPV        | HPV                |            |           |
| Rotavirus | RTV     | RTV     | RTV     |         |           |           |          |          |        |            |                    |            |           |
| Influenza |         |         |         |         | Influenza |           |          |          |        |            |                    |            |           |
| Zoster    |         |         |         |         |           |           |          |          |        |            |                    | ZSV        |           |
| Epatite A |         |         |         |         |           | Epatite A |          |          |        |            |                    |            |           |



# Integrazione tra Sistema Vaccinale e Profilassi del viaggiatore internazionale

**Calendario  
vaccinale**



**Profilassi  
internazionale**

**L'integrazione avviene nell'offerta  
anche ai viaggiatori**





## Le vaccinazioni da raccomandare per i viaggiatori internazionali non inserite nel calendario vaccinale per la vita.

- **Febbre gialla**
- **Febbre tifoide, Colera**
- **Encefalite giapponese**
- **Encefalite europea da zecche**
- **Rabbia**



# Le sfide del nuovo PNPV

| Vaccino        | 6° anno | 12°-18° anno  | 19-49 anni   | 50-64 anni                              | > 64 anni |
|----------------|---------|---|--|---|-----------|
| DTPa           | DTPa**  | dTPaIPV   | 1 dose dTpa*** ogni 10 anni  |   |           |
| IPV            | IPV     |   |  |   |           |
| Epatite B      |         |   | 3 Dosi: Pre Esposizione (0, 1, 6 mesi)<br>4 Dosi: Post Esposizione (0, 2, 6 sett.<br>+ booster a 1 anno) o Pre Esposizione imminente (0, 1, 2, 12) |   |           |
| Hib            |         |   |  |   |           |
| Pneumococco    | PCV/PPV |   |  | PCV                                     |           |
| MPRV           | MPRV    |   |  |   |           |
| MPR            | oppure  | MPR   | oppure   | 2 dosi MPR**** + V<br>(0-4/8 settimane) |           |
| Varicella      | MPR + V |   |  |   |           |
| Meningococco C |         | MenACWY coniugato 1 dose  |  |   |           |
| Meningococco B |         | Men B   | Men B  |   |           |
| HPV            |         | HPV*: 2-3 dosi<br>(In funzione di età e vaccino); fino ad età massima in scheda tecnica |  |   |           |
| Influenza      |         | 1 dose all'anno   |  | 1 dose all'anno                         |           |
| Herpes Zoster  |         |   |  |   | 1 dose#   |
| Rotavirus      |         |   |  |   |           |
| Epatite A      | #       | EpA###  |  | 2 dosi (0-6-12 mesi)                    |           |

**DTP – IPV**  
**MPRV**  
**Meningococco**  
**HPV**  
**Influenza**  
**Zoster**  
**PCV + PPV**  
**(HAV)**



# Gli obiettivi di copertura del PNPV 2017-19

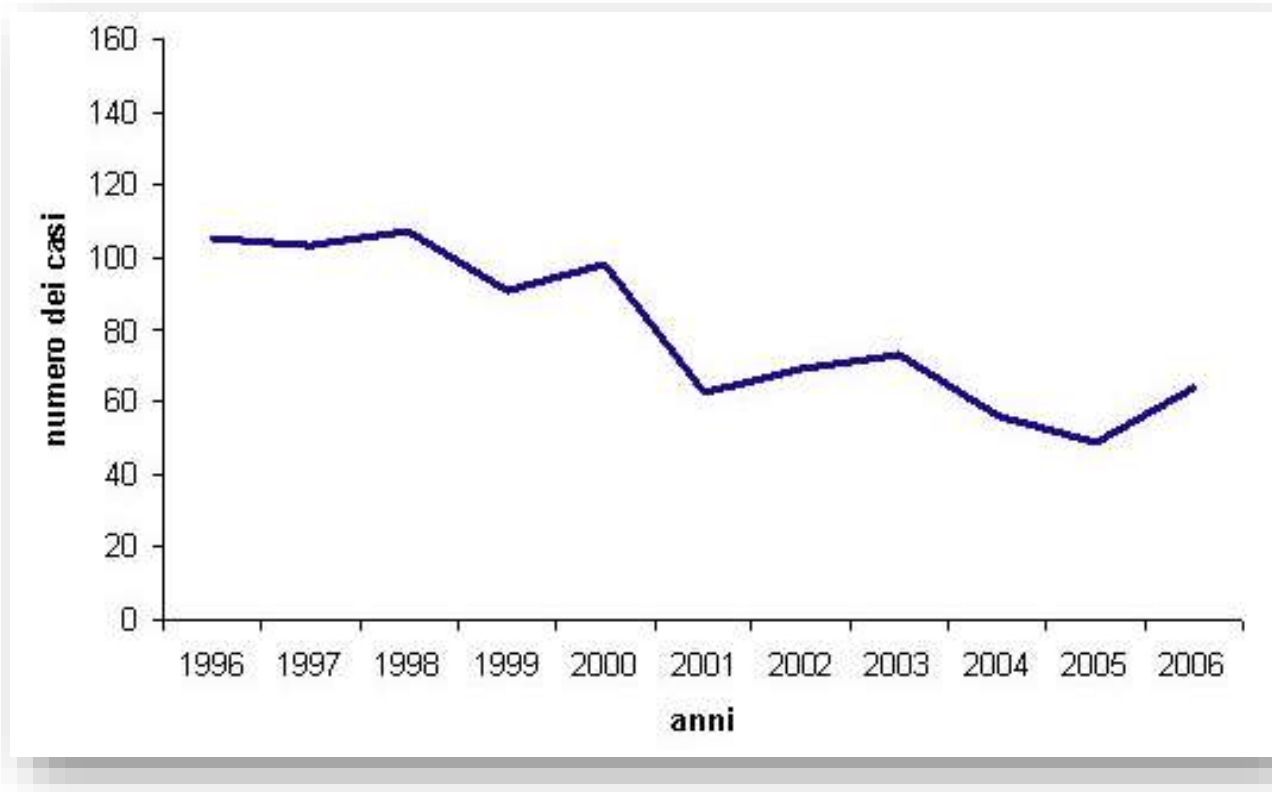
| Fascia di età   | Vaccinazioni                    | Obiettivo di copertura vaccinale |      |      |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|------|------|
|                 |                                 | 2017                             | 2018 | 2019 |
| I anno di vita  | Meningo B                       | ≥60%                             | ≥75% | ≥95% |
|                 | Rotavirus                       | ≥60%                             | ≥75% | ≥95% |
| II anno di vita | Varicella (1° dose)             | ≥60%                             | ≥75% | ≥95% |
|                 |                                 |                                  |      |      |
| 5-6 anni di età | Varicella (2° dose)             | ≥60%                             | ≥75% | ≥95% |
|                 |                                 |                                  |      |      |
| Adolescenti     | HPV nei maschi 11enni           | ≥60%                             | ≥75% | ≥95% |
|                 | IPV                             | ≥60%                             | ≥75% | ≥90% |
|                 | meningo tetravalente<br>ACWY135 | ≥60%                             | ≥75% | ≥95% |
|                 |                                 |                                  |      |      |
| Anziani         | Pneumococco<br>(PCV13+PPV23)    | 40%                              | 55%  | 75%  |
|                 | Zoster                          | 20%                              | 35%  | 50%  |
|                 |                                 |                                  |      |      |

# ...o meglio :

| Fascia d'età    | Vaccinazioni                      | Obiettivo di Copertura Vaccinale |       |       |       |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|
|                 |                                   | 2017                             | 2018  | 2019  | 2020  |
| I anno di vita  | Meningococco B                    | ≥ 60%                            | ≥ 75% | ≥ 95% | ≥ 95% |
|                 | Rotavirus                         | -                                | ≥ 60% | ≥ 75% | ≥ 95% |
| II anno di vita | Varicella (1° dose)               | ≥ 60%                            | ≥ 75% | ≥ 95% | ≥ 95% |
| 5-6 anni di età | Varicella (2° dose)               | -                                | -     | -     | -     |
| Adolescenti     | HPV nei maschi 11enni             | -                                | ≥ 60% | ≥ 75% | ≥ 95% |
|                 | IPV                               | -                                | ≥ 60% | ≥ 75% | ≥ 90% |
|                 | Meningococco tetravalente ACWY135 | ≥ 60%                            | ≥ 75% | ≥ 95% | ≥ 95% |
| Anziani         | Pneumococco (PCV13+PPV23)         | 40%                              | 55%   | 75%   | 75%   |
|                 | Zoster                            | -                                | 20%   | 35%   | 50%   |



# Tetano in Italia



- Negli ultimi decenni si assiste ad un progressivo ma lento calo del numero annuale di casi
- L'Italia rimane comunque il Paese europeo che notifica il maggior numero di casi di tetano



# Tetano in Europa



## Surveillance Atlas of Infectious Diseases



Tetanus ▾ All cases ▾ Reported cases ▾ 2017 ▾



# Razionale per la vaccinazione in gravidanza



## Vaccinazioni raccomandate:

- 1- Antitetano-difterite-pertosse (28-36 settimana)
- 2- Antiinfluenzale (stagione epidemica)

Protezione del neonato





# Tra gli “altri” obiettivi del PNPV 2017-19

- Mantenere lo stato **polio-free**
  - Casi endemici di polio ancora segnalati in Pakistan, Afghanistan e Nigeria
- Raggiungere lo stato **morbillo-free e rosolia-free**
  - Dei 53 Paesi della Regione Europea dell’OMS, il morbillo è endemico in 14 Paesi e l’Italia è fra questi
- Garantire l’offerta attiva e gratuita delle vaccinazioni nelle **fasce d’età e popolazioni a rischio**, anche attraverso forme di revisione e di miglioramento dell’efficienza dell’approvvigionamento e della logistica del sistema vaccinale aventi come obiettivo il raggiungimento e il mantenimento delle coperture vaccinali



# Breaking News

News from the Philippine office



19 September 2019 | Joint News Release

**WHO, UNICEF and partners support  
Philippine Department of Health's  
polio outbreak response**

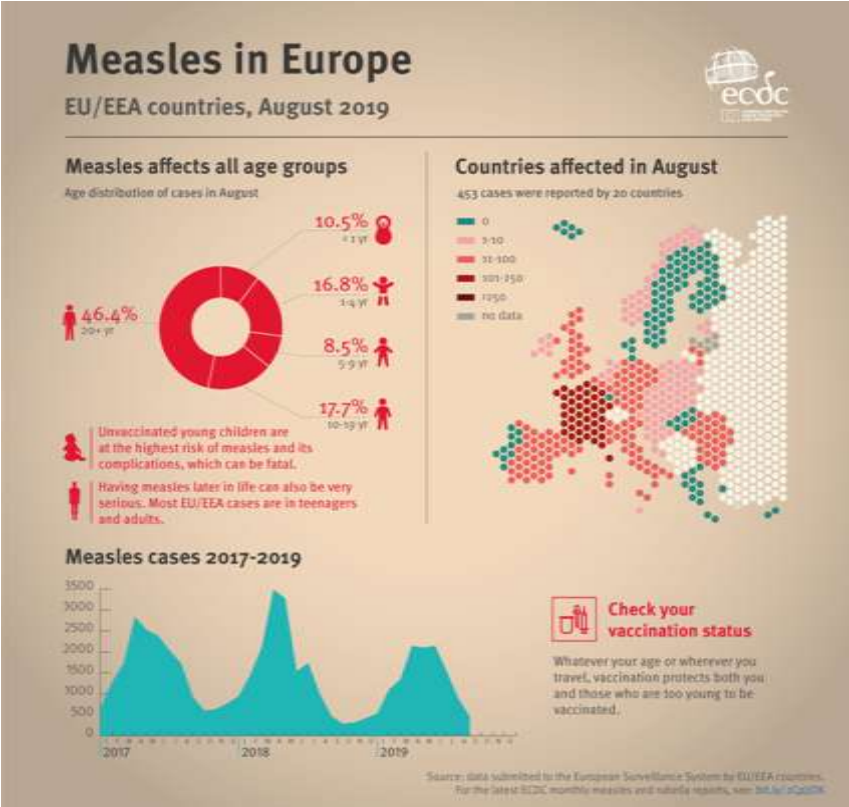
The Philippine Department of Health (DOH) today announced an outbreak of polio in the country. A poliovirus case was confirmed on 16 September 2019 in a 3-year-old girl from Lanao ...

**Fino a quando dovremo  
vaccinare contro la  
poliomielite ?**

Finché non si avrà la certezza che  
nel mondo non vi sia alcun  
portatore del virus, sia selvaggio  
che vaccinale.



# Morbillo



## Italia

- 2017: 4991 casi 4 decessi
- 2018: 2526 casi 8 decessi
- 2019: 1571 casi (31/8/2019)





# Centers for Disease Control and Prevention

CDC 24/7: Saving Lives, Protecting People™



## Vaccines and Medicines

[Hide](#)

Check the vaccines and medicines list and visit your doctor at least a month before your trip to get vaccines or medicines you may need.

Find Out Why

Protect Yourself

### All travelers

You should be up to date on routine vaccinations while traveling to any destination. Some vaccines may also be required for travel.

#### Measles

- Infants (6 through 11 months old): 1 dose of measles-mumps-rubella (MMR) vaccine before travel. This dose does not count as the first dose in the routine childhood vaccination series.
- People 12 months old or older, with no evidence of immunity or no written documentation of any doses: 2 doses of MMR vaccine before travel. The 2 doses must be given 28 days apart.
- People 12 months old or older who have written documentation of 1 dose and no other evidence of immunity: 1 additional dose before travel, at least 28 days after the previous dose.



#### Routine vaccines

Make sure you are up-to-date on routine vaccines before every trip. These vaccines include measles-mumps-rubella (MMR) vaccine, diphtheria-tetanus-pertussis vaccine, varicella (chickenpox) vaccine, polio vaccine, and your yearly flu shot.



## Tra gli “altri” obiettivi del PNPV 2017-19

- Aumentare **l'adesione consapevole** alle vaccinazioni nella popolazione generale, anche attraverso la conduzione di campagne di comunicazione per il consolidamento della copertura vaccinale
- **Contrastare le disuguaglianze**, promuovendo interventi vaccinali nei gruppi di popolazioni marginalizzati o particolarmente vulnerabili



# L'ambulatorio di Medicina dei Viaggiatori integrato nel sistema vaccinale



**Quale delle seguenti fonti di informazione ha un impatto maggiore sulla decisione di vaccinare o meno:**

A- Internet

~~B- Il personale sanitario~~

C- I parenti/ amici

D- I giornali e la TV



# Fare rete





# Ecco alcune proposte perché gli ambulatori di Medicina dei Viaggiatori vengano visti ed utilizzati anche come punto di riferimento per tutte le vaccinazioni degli adulti :

- 1- aumentare le iniziative volte alla **formazione** di tutto il personale sanitario sulle vaccinazioni per gli adulti, anche **travel medicine**
- 2- **innovare l'organizzazione**, aprendo gli ambulatori in orari adatti ad una utenza adulta (tardo pomeriggio, sabato mattina, ...)
- 3- dotare gli ambulatori di **tutti i vaccini anche quelli di routine**
- 4- ricercare **alleanze con gli stake holder** (mmg, medici competenti, farmacisti, operatori turistici) ma anche con gli specialisti



# Prossimi eventi SIMVIM:



**Cagliari 9 novembre 2019**

**Taranto 29 novembre 2019**

**Lucca 4 dicembre 2019**

**XV° corso Medicina dei Viaggiatori - Lucca**

**11-13 giugno 2020**

**17-19 settembre 2020**



# www.simvim.org



← → ↻ 🏠 simvim.org ☆ A ⋮

 **SIMVIM**  
Società italiana  
di medicina dei viaggi  
e delle migrazioni

Home Aiuto Utilità Il mio viaggio Iscriviti alla SIMVIM SIMVIM Contatti

## Benvenuti in SIMVIM

Questo sito è uno strumento multimediale che consente di prendere le dovute precauzioni sanitarie sulle situazioni di potenziale rischio nelle destinazioni dei viaggi internazionali. Oltre alle conoscenze e alle indicazioni di carattere generale sui rischi e sulle misure di prevenzione da adottare prima di affrontare un viaggio, nel portale sono riportati informazioni, riferimenti e contatti utili.

Benvenuto



**Grazie per l'attenzione!**



**“La più parte di chi viaggia, viaggia per tornare indietro”**

*Montaigne*

