



# TOOLBOX

---

## LE VACCINAZIONI DEGLI ADULTI FRAGILI PER PATOLOGIA

---

CALENDARIO VACCINALE  
NELLA POPOLAZIONE GENERALE  
E NELLE POPOLAZIONI SPECIALI





A cura di

MARIANGELA ELEFANTE\*  
ALESSANDRO ROSSI\*\*

---

\*Medico di continuità assistenziale, SIMG Bari

\*\*MMG, Responsabile ufficio di Presidenza SIMG





# LA VACCINAZIONE NELLA POPOLAZIONE ADULTA

L'IMPATTO DELLE MALATTIE PREVENIBILI DA VACCINO (VPD)  
SUGLI ADULTI (ETÀ > 18 ANNI)

Proteggere gli individui adulti dalle VPD è parte di una strategia efficace per:

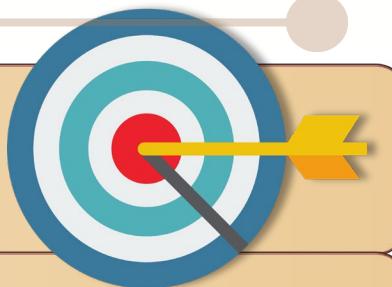
- **frenare la mortalità** degli adulti;
- **ridurre la disabilità**;
- **ridurre i ricoveri** ospedalieri;
- **migliorare la qualità di vita**;
- **sostenere l'active aging**.





# PUNTI CHIAVE DEL CALENDARIO VACCINALE

Fornire un **protocollo di somministrazione omogeneo e applicabile su tutto il territorio.**



Fornire **indicazioni sulle co-somministrazioni.**

Il nuovo calendario 2023-2025 nasce come **documento autonomo rispetto al PNPV 2023-2025**, questo ne rende più facile l'aggiornamento.

Indicazioni alle vaccinazioni in base:

- età;
- rischio per patologie;
- rischio per comportamenti o condizioni;
- rischio per esposizione professionale.

Per la vaccinazione anti-COVID19 si rimanda alle circolari ministeriali.



# VACCINAZIONI DELL'ADULTO

## PER LA POPOLAZIONE GENERALE (> 18 ANNI)

### INDICAZIONI PER ETÀ



ADULTI  
19-64 ANNI



ADULTI  
 $\geq 65$  ANNI



## Difterite-Tetano-Pertosse

- Somministrazione periodica ogni 10 anni.



## Morillo-Parotite-Rosolia e Varicella

- Dai 18 ai 59 anni in caso di suscettibilità: due dosi.

## Antinfluenzale

- Offerta gratuita nella fascia di età 60-64 anni.
- Nella circolare ministeriale 2022-2023 sono indicati 4 vaccini: sub-unità split quadrivalente (QIV), quadrivalente su colture cellulari (VIQcc), quadrivalente a DNA ricombinante (VIQr), quadrivalente ad alto dosaggio (VIQhd).



# VACCINAZIONI DELL'ADULTO $\geq$ 65 ANNI

## Antinfluenzale

- Nella circolare ministeriale 2022-2023 sono indicati 5 vaccini: QIV, VIQr, VIQcc, VIQa (quadrivalente coadiuvato con MF59) e VIQhd sono i prodotti utilizzabili per gli adulti di età  $\geq$  65 anni.
- VIQa e VIQhd sono specificatamente indicati nella popolazione ultra 65enne.



## Antipneumococco

- Vaccinazione con PCV eventualmente integrata da PPSV23 in funzione della tipologia di vaccino PCV utilizzato.

## Antizoster

- 1 dose (vaccino vivo attenuato) o 2 dosi (vaccino ricombinante attenuato).

## Difterite-Tetano-Pertosse

- Somministrazione periodica ogni 10 anni.



# VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE PER POPOLAZIONI SPECIALI, PER CONDIZIONI DI VITA O COMPORTAMENTI

Nel calendario vaccinale è possibile trovare indicazioni alle vaccinazioni per determinate condizioni o comportamenti, ad esempio:

- migranti;
- detenuti;
- tossicodipendenti;
- donne in età fertile che pianificano una gravidanza;
- donne in gravidanza.

## IN PREVISIONE DI UNA GRAVIDANZA



Verificare lo stato vaccinale in merito a **MPR** e **varicella**.

Se non effettuate, recuperare almeno 1 mese prima dell'inizio della gravidanza.

## IN GRAVIDANZA



**dTpa** da ripetere a ogni gravidanza tra la 27<sup>a</sup> e la 36<sup>a</sup> settimana.

**Antinfluenzale** in qualsiasi trimestre.



# VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI

## DIABETE MELLITO

- Dati Istat 2020: la prevalenza del **diabete** diagnosticato in Italia è di circa il 5,9% (sia negli uomini che nelle donne) con un *trend* in lento aumento negli ultimi anni.
- È causa principale di infarto, cecità, insufficienza renale, ictus, amputazione degli arti inferiori.
- Il diabete **compromette l'immunità cellulo-mediata** rendendo i pazienti **più suscettibili di malattie infettive**, tra cui alcune prevenibili con vaccino come polmoniti da pneumococco, herpes zoster, epatite B.

- ANTIZOSTER
- ANTIPNEUMOCOCCO
- ANTINFLUENZALE
- ANTI MPR E VARICELLA se suscettibile
- ANTI MENINGOCOCCO se DM tipo 1
- ANTI EPATITE B

VACCINAZIONI





# VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI MALATTIE POLMONARI CRONICHE

- Dati Istat 2020: in Italia la **bronchite cronica** e l'**asma** colpiscono circa il **6% della popolazione**.
- I pazienti con malattie polmonari croniche vanno frequentemente incontro alle complicanze dell'**influenza**.
- Le **infezioni acute** possono portare a un'**esacerbazione del quadro cronico sia nella BPCO che nell'asma**.



- ANTIZOSTER
- ANTIPNEUMOCOCCO
- ANTINFLUENZALE
- ANTI MPR E VARICELLA se suscettibili

VACCINAZIONI



# VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI

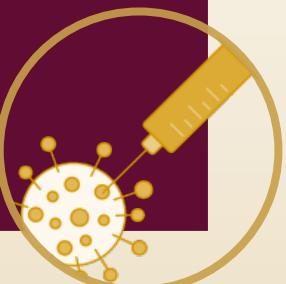
## MALATTIE CARDIOVASCOLARI

- Dati Istat 2020: in Italia la prevalenza di cittadini affetti da **invalidità cardiovascolare** è pari al **4,4 per mille**.
- Dati ISS: la cardiopatia ischemica è la **prima causa di morte in Italia** (28% di tutte le morti).
- Diverse malattie infettive prevenibili da vaccino (influenza, herpes zoster, polmonite da pneumococco) aumentano il **rischio di un evento cardiovascolare e cerebrovascolare** successivamente all'infezione.



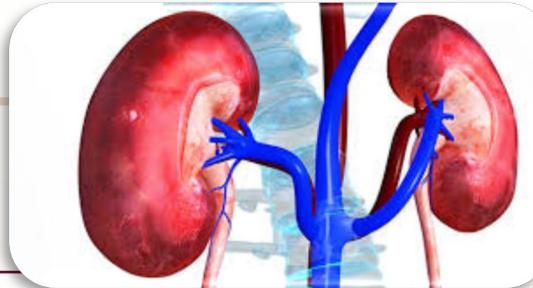
- ANTIZOSTER
- ANTIPNEUMOCOCCO
- ANTINFLUENZALE

VACCINAZIONI



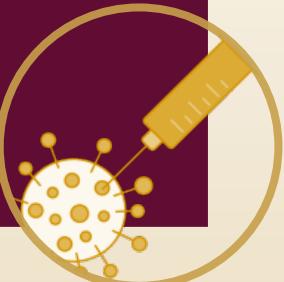
● ● ● VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE  
PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI  
PAZIENTI NEFROPATICI

- Dati Società Italiana di Nefrologia (2023): quasi **6 milioni** di italiani sono affetti da **insufficienza renale cronica**.
- La **malattia renale cronica compromette il sistema immunitario** ed espone a maggiori complicanze a seguito di malattie infettive.
- **Sepsi e infezioni** sono la **seconda causa di morte nel paziente nefropatico**.



- ANTIPNEUMOCOCCO
- ANTINFLUENZALE
- ANTI EPATITE B (emodializzati o per i quali si prevede emodialisi)
- ANTI MENINGOCOCCO
- ANTI MPR E VARICELLA
- ANTIZOSTER RZV (in caso di IRC e dialisi)

VACCINAZIONI



● ● ● VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE  
PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI  
HIV INFETTI

- Nel 2021 sono state **1.770 le nuove diagnosi di infezione da HIV** pari a un'incidenza di 3 nuove diagnosi ogni 100.000 residenti.
- Dati ISS: l'incidenza di nuove diagnosi di HIV è in continua diminuzione dal 2012.
- Alcune vaccinazioni potrebbero essere **controindicate** se i linfociti CD4+ sono inferiori o uguali a 200/mL (MPR, varicella). In questi casi, è **fondamentale vaccinare i conviventi**.

