



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

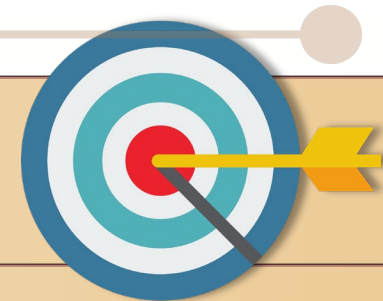
L'IMPATTO DELLE MALATTIE PREVENIBILI DA VACCINO (VPD) SUGLI ADULTI (ETÀ > 18 ANNI)

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**.

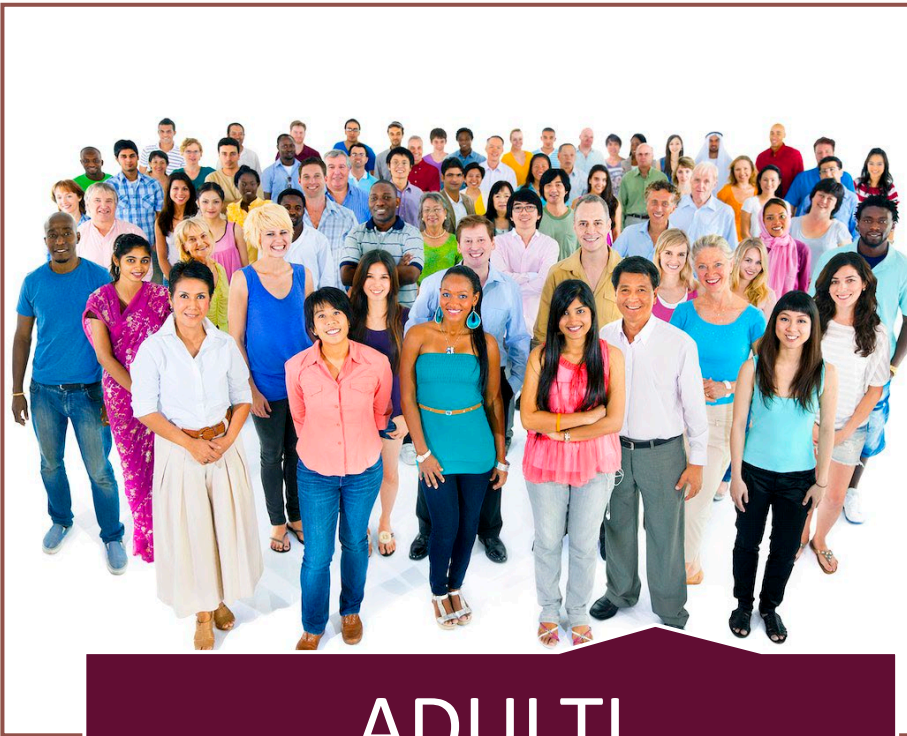
Il nuovo calendario 2023-2025 nasce come **documento autonomo rispetto al PNPV 2023-2025**, questo ne rende più facile l'aggiornamento.

Indicazioni alle vaccinazioni in base:

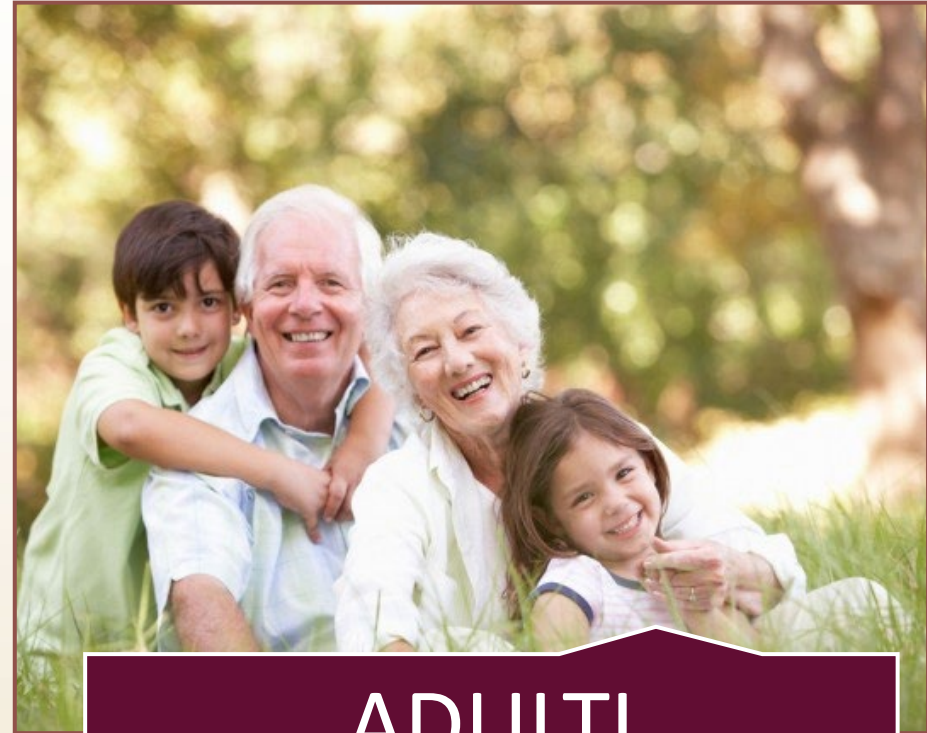
- età;
- rischio per patologie;
- rischio per comportamenti o condizioni;
- rischio per esposizione professionale.

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
≥ 65 ANNI

Difterite-Tetano-Pertosse

- Somministrazione periodica ogni 10 anni.



Morbillo-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).

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 ≥ 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

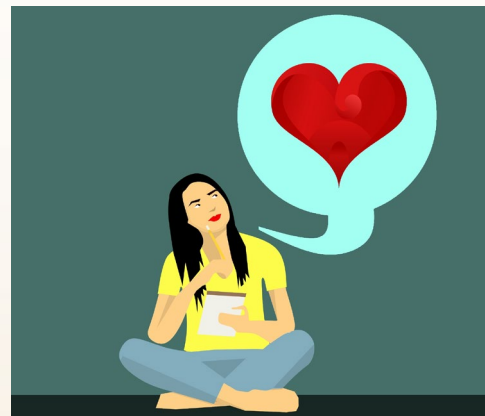
- Somministrazione periodica ogni 10 anni.

●●● 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^a e la 36^a 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



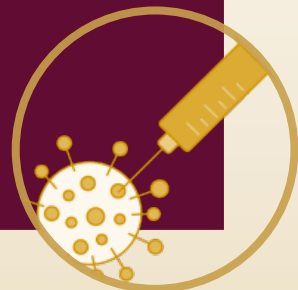
● ● ● VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI MALATTIE POLMONARI CRONICHE

- 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



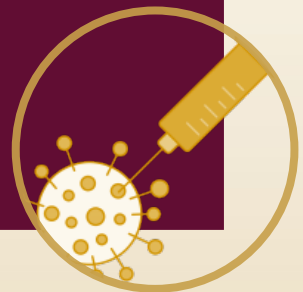
● ● ● VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI MALATTIE CARDIOVASCOLARI

- 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.



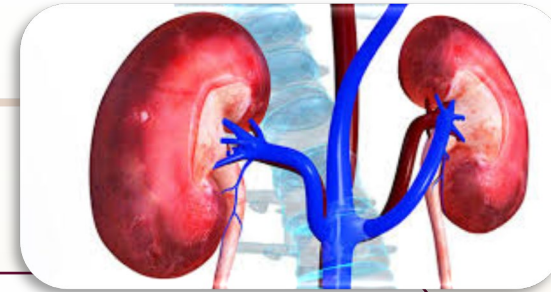
- ANTIZOSTER
- ANTIPNEUMOCOCCO
- ANTINFLUENZALE

VACCINAZIONI



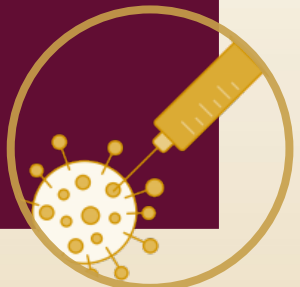
● ● ● VACCINAZIONI DELL'ADULTO INDICATE PER POPOLAZIONI SPECIALI E CONVIVENTI PAZIENTI NEFROPATICI

- 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)

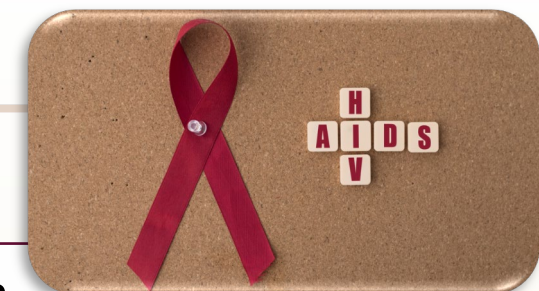
VACCINAZIONI



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**.



- ANTI EPATITE B
- ANTI HAEMOPHILUS B
- ANTINFLUENZALE
- ANTI MENINGOCOCCO
- ANTIPNEUMOCOCCO
- ANTI MPR E VARICELLA
- ANTI ZOSTER (solo RZV)
- ANTI HPV

VACCINAZIONI

