

# 1 – IL CALENDARIO VACCINALE UNIVERSALE

Le vaccinazioni previste nel calendario regionale universale come offerta attiva e gratuita, sono schematizzate, con i relativi intervalli, nella tab. 1

Tabella 1 - CALENDARIO VACCINALE UNIVERSALE (aggiornamento 2019)

Vaccino	Nascita	3° mese	3° mese	4° mese	5° - 6° mese	6° mese	13° mese	13° mese	15° mese	14°-15° mese	5-6 anni	6-9 anni	11-13 anni	13-18 anni	18-20 anni	20-64 anni	65 anni	>65 anni	donne in gravidanza
DTPa		DTPa			DTPa			DTPa			DTPa <sup>1</sup>			dTpa/IPV <sup>2</sup>					dTpa <sup>14</sup>
IPV		IPV			IPV			IPV			IPV								
Epatite B **	HBV <sup>3</sup>	HBV			HBV			HBV											
Hib **		Hib			Hib			Hib											
MPRV - MPR *										MPRV <sup>4</sup>	MPRV <sup>4</sup>								
PCV **		PCV			PCV					PCV									PCV <sup>11</sup>
Men C **								Men C <sup>6</sup>				Men C <sup>6</sup>		Men ACWY <sup>6</sup>					
Men B			Men B <sup>10</sup>	Men B <sup>10</sup>		Men B <sup>10</sup>	Men B <sup>10</sup>												
Varicella *																			Var <sup>7</sup>
HPV **														HPV <sup>8</sup>					
Rotavirus		Rota <sup>13</sup>		Rota <sup>13</sup>	Rota <sup>13</sup>														
Zoster (HZ)																			HZ <sup>12</sup>
Influenza **																			Influ <sup>9</sup>

## Legenda:

DTPa: vaccino antidifto-tetanico-pertossico acellulare  
 dTpa: vaccino antidifto-tetanico-pertossico acellulare per soggetti di età >7 anni e adulti  
 IPV: vaccino antipolio inattivato  
 HBV: vaccino anti epatite B  
 Hib: vaccino contro le infezioni invasive da Haemophilus influenzae b  
 MPR: vaccino antimorbillo-parotite-rosolia  
 MPRV: vaccino antimorbillo-parotite-rosolia-varicella  
 PCV: vaccino antipneumococcico coniugato  
 Men C: vaccino antimeningococcico C coniugato  
 Men ACWY: vaccino antimeningococcico quadrivalente coniugato ACWY  
 Men B: vaccino antimeningococcico B  
 HPV: vaccino antipapilloma virus  
 Var: vaccino antivariella  
 Infl: vaccino antinfluenzale  
 Rota: vaccino antirotavirus  
 HZ: vaccino anti Herpes zoster

## Interpretazione delle indicazioni di offerta per età:

3° mese: dal 61° giorno di vita  
 4° mese: dal 91° giorno di vita  
 6° mese: dal 151° giorno di vita  
 13° mese: dai dodici mesi compiuti (12 mesi+1 giorno)  
 5-6 anni: dai 5 anni compiuti ai 7 non compiuti  
 6-9 anni: dai 6 anni compiuti ai 9 non compiuti  
 11-18 anni: dagli undici anni compiuti ai 18 non compiuti  
 65 anni: in relazione alla coorte di età oggetto della offerta gratuita per anno es. nel 2018 coorte dei nati nel 1953

Note: Per gli ulteriori dettagli vedere i capitoli specifici dedicati

\* Le vaccinazioni contro morbillo, parotite, rosolia, varicella sono offerte gratuitamente a tutti i soggetti anamnesticamente negativi ed ai soggetti a rischio riportati nel capitolo dedicato

\*\* le vaccinazioni contro Epatite B, Hib, Pneumococco, Meningococco, HPV, Influenza, oltre alle classi di età indicate nel presente calendario, sono offerte gratuitamente a tutti i soggetti a rischio riportati nel capitolo dedicato.

1) Dopo il compimento dei 7 anni è necessario utilizzare la formulazione con vaccino antidifto-tetanico-pertossico acellulare di tipo adolescenziale-adulto (dTpa).

2) Un richiamo si somministra all'età di 11-18 anni (preferibilmente a 14 anni), con vaccino dTpa/IPV. I successivi richiami verranno eseguiti ogni 10 anni con vaccino dTpa

Per i soggetti mai vaccinati in precedenza contro il tetano o con anamnesi incerta per il ciclo primario di vaccinazione, somministrare due dosi di dT seguite da una terza di dTpa. E' possibile comunque utilizzare dTpa anche per il ciclo primario (Circolare Ministero della Salute 1174 15/1/2018)

3) Ai bambini nati da madri positive per HBsAg, somministrare entro le prime 12-24 ore di vita contemporaneamente alle immunoglobuline specifiche anti epatite B; il ciclo va completato con una seconda dose a distanza di 4 settimane dalla prima, con una terza dose dopo il compimento della ottava settimana e con la quarta dose in un periodo compreso tra l'undicesimo ed il tredicesimo mese di vita, anche in concomitanza con le altre vaccinazioni. (vedi capitolo dedicato per le specifiche)

4) La vaccinazione MPRV consta di due dosi di cui la prima al 14-15° mese e la seconda a 5-6 anni

5) Per i soggetti suscettibili per una o più delle malattie previste nel vaccino, 2 dosi a distanza di almeno 1 mese l'una dall'altra. Utilizzare MPRV o MPR+V a seconda della tipologia di vaccino disponibile.

6) La vaccinazione si compone di tre dosi di cui la prima dal 13° al 15° mese (preferibilmente al 15°), la seconda dose dai 6 anni ai 9, la terza dose a 13 anni. Se richiesta nel primo anno di vita (condizioni particolari di rischio) è prevista la somministrazione di 2-3 dosi in base all'età di inizio. Ai ragazzi nella fascia di età 9-20 (dai 9 anni compiuti al compimento dei 20) già vaccinati con una dose da più di cinque anni, è garantita l'offerta attiva e gratuita della seconda o della terza dose con vaccino coniugato tetravalente ACWY. Nella fase di transizione al nuovo calendario vaccinale con tre dosi, è garantita l'offerta attiva e gratuita della vaccinazione ai non vaccinati di qualsiasi età fino al compimento dei 20 anni.

7) Soggetti anamnesticamente negativi. Somministrare due dosi a distanza di almeno 4 settimane l'una dall'altra.

8) Vaccinazione universale (femmine e maschi) con offerta attiva e gratuita a 11 anni compiuti. Per i maschi l'offerta attiva e gratuita è a partire dai nati nel 2006 ad 11 anni compiuti.

9) 1 dose annuale.

10) La vaccinazione contro il meningococco B consta di 4 dosi: la prima a metà del terzo mese di vita (76° giorno di vita, 15 giorni dopo esavalente+pneumo), la seconda a metà del quarto mese di vita (106° giorno di vita, 1 mese dopo la prima dose di Men B), la terza all'inizio del sesto mese di vita (151° giorno di vita, 1 mese dopo la seconda dose di esavalente+pneumo), la quarta al tredicesimo mese di vita, a distanza di 15 giorni dalla vaccinazione con esavalente.

Nel caso in cui la vaccinazione antimeningococco B venga iniziata dopo il 3 mese, è possibile utilizzare un ciclo a sole tre dosi, con le prime due raccomandate a una distanza di due mesi. Dopo i due anni compiuti, sono sufficienti due dosi da somministrare ad almeno un mese l'una dall'altra.

11) La vaccinazione antipneumococcica: nell'età adulta, è introdotta a partire dalla coorte dei sessantacinquenni (nel 2015 i nati nel 1950). La dose con vaccino coniugato 13 valente, è seguita da una dose di vaccino pneumococcico 23 valente.

12) La vaccinazione anti-zoster nell'età adulta è introdotta a partire dalla coorte dei sessantacinquenni (nel 2017 nati nel 1952)

13) Vaccinazione antirotavirus utilizzare vaccino monovalente in 2 dosi o pentavalente in 3 dosi. A partire dalla sesta-ottava settimana di vita, completare il ciclo entro le 24 settimane di vita (vaccino monovalente) o entro le 32 settimane di vita (vaccino pentavalente). Cosomministrabile con tutti gli altri vaccini previsti per i primi mesi di vita (vedi Piano Nazionale prevenzione vaccinale 2017-2019 – note pag. 52-54)

14) Somministrare una dose di dTpa ad ogni gravidanza anche se la donna in gravidanza sia già stata vaccinata o sia in regola con i richiami decennali o abbia contratto la pertosse.

Il periodo raccomandato per effettuare la vaccinazione è il terzo trimestre di gravidanza, idealmente intorno alla 28a settimana

15) Somministrare una dose di vaccino contro l'influenza ad ogni gravidanza (secondo/terzo trimestre di gravidanza) se questa cade nel periodo epidemico.