

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

# LE PRINCIPALI MALATTIE INFETTIVE CORRELATE ALLE ATTIVITA' LAVORATIVE

**La profilassi vaccinale dei lavoratori  
per rischi professionali**

*modena, 24 maggio 2019*

*dr. Giovanni Casaletti  
Servizio Igiene Pubblica Ausl di Modena*

[vaccinazioni-maggiorenni@ausl.mo.it](mailto:vaccinazioni-maggiorenni@ausl.mo.it)



# IL PRINCIPIO ATTIVO

## **MICROORGANISMI VIVI E ATTENUATI**

*Il sistema immunitario risponde ad un microorganismo COMPLETO che SI RIPRODUCE (BLANDAMENTE) nell'ospite*

### *BATTERICI*

Tubercolare (BCG)  
Tifo (per os)

### *VIRALI*

Morbillo  
Rosolia  
Parotite  
Varicella  
Febbre gialla  
Rotavirus  
Herpes Zoster

## **MICROORGANISMI UCCISI (O INATTIVATI)**

*Il sistema immunitario risponde ad un microorganismo COMPLETO che NON SI RIPRODUCE ATTIVAMENTE nell'ospite*

### *BATTERICI*

Colera

### *VIRALI*

Polio (Salk)  
Rabbia  
Epatite A

## **COMPONENTI PURIFICATE DEL MICROORGANISMO/ ANATOSSINE**

*Il sistema immunitario risponde a PORZIONI SELEZIONATE e IMMUNOGENE del microorganismo originale*

### *BATTERICI*

Tetano (anatossina)  
Difterite (anatossina)

Pertosse

Meningococco  
Pneumococco  
Tifo (IM)

### *VIRALI*

Epatite B  
Papilloma virus

## **Controindicazioni temporanee e assolute:**

### **controindicazione:**

- \* una condizione nel ricevente che aumenta il rischio di gravi reazioni avverse*
- \* molte controindicazioni sono temporanee e la vaccinazione può essere eseguita successivamente*

### **precauzione**

- \* una condizione nel ricevente che può aumentare il rischio di gravi reazioni avverse o che può compromettere la capacità del vaccino di indurre un'adeguata risposta immunitaria.*
- \* In generale, quando è presente una precauzione può essere necessario approfondire il singolo caso valutando il rapporto beneficio/rischio.*

## Tutti i vaccini

<b>Controindicazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• reazione allergica grave (anafilassi) dopo la somministrazione di una precedente dose</li><li>• reazione allergica grave (anafilassi) a un componente del vaccino</li></ul>
<b>Precauzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• malattia acuta grave o moderata, con o senza febbre</li><li>• reazione allergica grave al lattice (per i prodotti che contengono lattice nella siringa)</li></ul>

## ***False controindicazioni***

<b>False controindicazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• allattamento al seno (bambino o puerpera)</li><li>• anamnesi familiare positiva per Sids</li><li>• anamnesi positiva per allergia nei familiari</li><li>• anamnesi positiva per allergia alla penicillina, alle proteine del latte e ad altre sostanze non contenute nei vaccini</li><li>• anamnesi positiva per convulsioni febbrili</li><li>• assenza di esame obiettivo in soggetti apparentemente sani</li><li>• contatti non vaccinati</li><li>• convalescenza dopo malattia</li><li>• deficit selettivo IgA (escluso Ty21a) e IgG</li><li>• dermatite atopica e seborroica</li><li>• diabete tipo 1 e 2</li><li>• disturbi della coagulazione</li><li>• esposizione recente a malattia infettiva o prevenibile con vaccino</li><li>• fibrosi cistica</li><li>• gravidanza nei contatti</li><li>• immunodepressione nei contatti</li><li>• malattia acuta lieve, con o senza febbre</li><li>• malattie croniche che non abbiano specifiche controindicazioni</li><li>• malattie neurologiche non evolutive o stabilizzate</li><li>• malnutrizione</li><li>• prematurità</li><li>• reazione febbrile dopo precedente dose</li><li>• reazioni allergiche non gravi dopo precedente dose</li><li>• reazioni locali lievi o moderate (es. edema, dolore, rossore) dopo precedente dose</li><li>• sindrome di Down</li><li>• terapia antibiotica in corso (escluso Ty21a)</li><li>• terapia con antistaminici</li><li>• terapia inalante</li><li>• terapia desensibilizzante</li></ul>
--------------------------------	--

***Ci sono vaccinazioni garantite dal SSN già prima dell'assunzione?***

- \* vaccinazioni obbligatorie***
- \* vaccinazioni raccomandate***

***E' importante disporre della storia vaccinale del dipendente***

- \* E' residente o domiciliato in provincia di Modena?***
- \* E' iscritto nell'anagrafe degli assistiti della provincia di Modena?***
- \* E' sempre stato residente in provincia di Modena?***
- \* E' proveniente da altra provincia?***

**E' in possesso del cartellino vaccinale?**

**Ha attivato il Fascicolo Sanitario Elettronico?**



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

Fascicolo Sanitario  
●●●●●eletttronico

L'archivio della tua storia sanitaria  
che ti semplifica la vita!

Esami, referti, ricette, prenotazioni, certificati... il Fascicolo sanitario elettronico contiene tutta la tua storia sanitaria. Puoi archiviare, gestire, avere sotto controllo tutti i documenti in modo ordinato e sicuro. E compiere molte operazioni che altrimenti richiederebbero spostamenti e attese. Attivalo subito e scopri quante cose puoi fare, per semplificare la tua vita.

PER INFORMAZIONI:  
800-033033

Serve a tutti!

Fascicolo sanitario elettronico.  
www.fascicolo-sanitario.it

<https://support.fascicolo-sanitario.it/guida/accedi-al-tuo-fse/crea-le-tue-credenziali>

## \* **vaccinazioni obbligatorie**

vaccino	disponibilità	obbligo	efficacia	ciclo di base adulti	richiami
antidifterico		1939	97 %	0, dopo 6 – 8 settimane, dopo 6 – 12 mesi	10 anni
antitetanico		1963 (agricoltori, sportivi) 1968 (per tutti dall'infanzia)	99 %	0, dopo 6 – 8 settimane, dopo 6 – 12 mesi	10 anni
antipolio	1957 (Salk) 1964 (Sabin)	1966 (Sabin OPV) 1999 (Sabin IPV)	100 %	0, dopo 6 – 8 settimane, dopo 6 – 12 mesi	no (*)
antiepatite B	1982	1991 (per tutti dall'infanzia)	92 %	0, dopo 4 settimane, dopo 6 mesi <b>In caso di urgenza:</b> dopo 4 settimane, dopo 8 settimane, dopo 12 mesi	no (**)

(\*) in caso di trasferti, verificare i paesi di destinazione e prevedere eventuale richiamo

(\*\*) tuttavia per gli operatori a rischio lavorativo, a seguito di mancata risposta anticorpale, sono previsti fino a tre ulteriori richiami; in caso di ulteriore negatività in caso di infortunio a rischio è prevista la somministrazione di immunoglobuline

\*



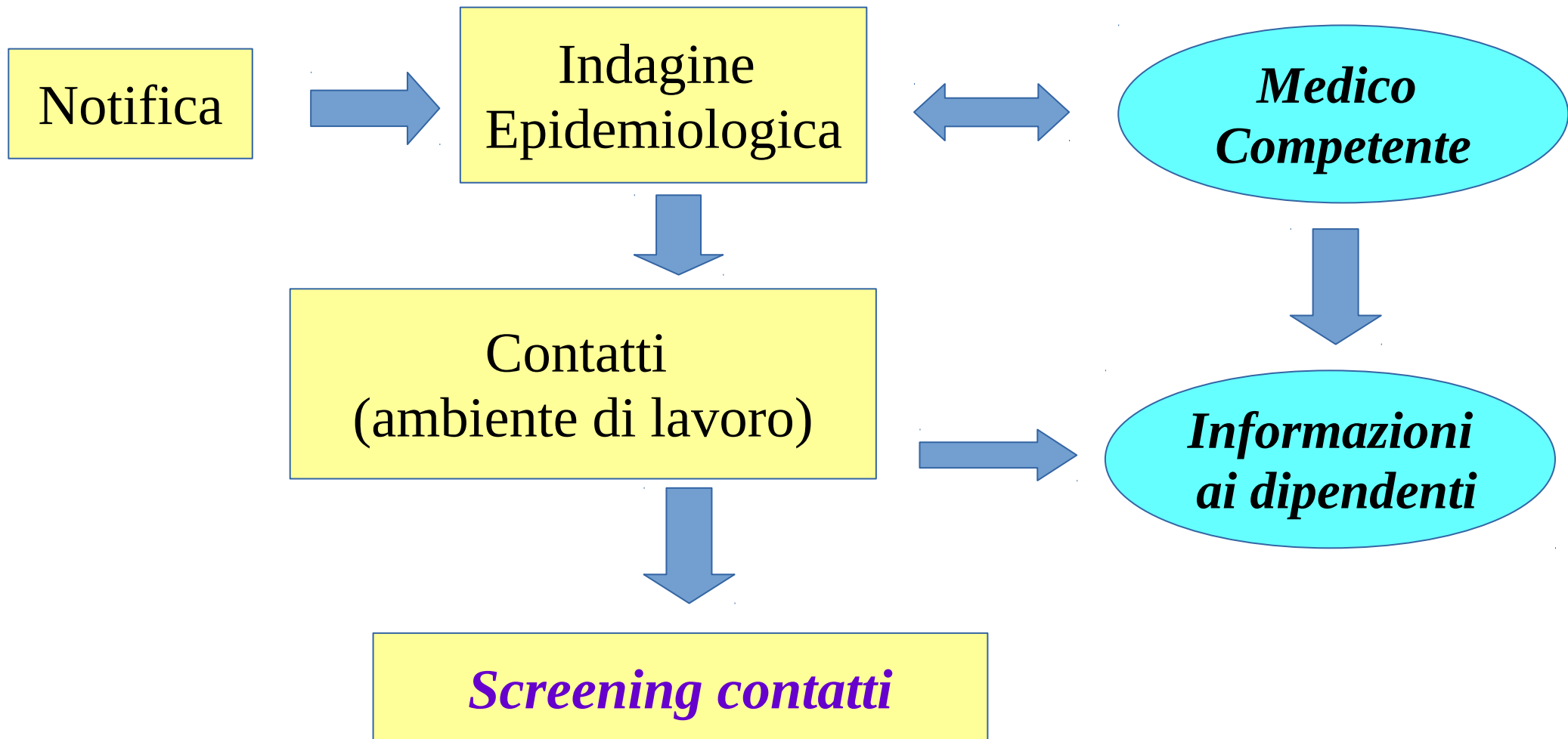
## \* **vaccinazioni raccomandate**

vaccino	ciclo di base adulti	efficacia	richiami	disponibilità	note
<b>MPR</b> (Morbilli / Parotite / Rosolia)	tempo 0, 2 <sup>a</sup> dose dopo almeno 4 settimane	98 – 99 %	no	fortemente raccomandata; <b>gratuita</b>	per le donne in età fertile escludere gravidanza in atto e per almeno 1 mese dopo la somministrazione del vaccino
<b>Varicella (*)</b> (VARIVAX)	tempo 0, 2 <sup>a</sup> dose dopo 4 – 8 settimane	99 %	no	<b>offerta gratuita:</b> 1) alle donne in età fertile e suscettibili 2) operatori suscettibili che lavorano in ambito sanitario e assistenziale specie se a contatto con neonati o immunodepressi	per le donne in età fertile escludere gravidanza in atto e per almeno 3 mesi dopo la somministrazione del vaccino
<b>Pertosse</b> (associazione contro difterite-tetano-pertosse)	0, dopo 6 – 8 settimane, dopo 6 – 12 mesi	notevole ma non duratura	10 anni	i richiami decennali per difterite e tetano vengono effettuati col vaccino trivalente (anche contro Bordetella Pertussis) <b>Prestazione gratuita</b>	particolarmente raccomandata alle donne in stato di gravidanza fra 27 <sup>ma</sup> e 32 <sup>ma</sup> settimana (ad ogni gravidanza)

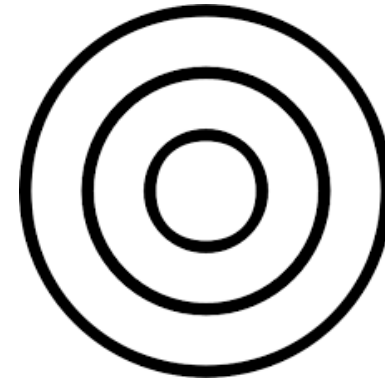
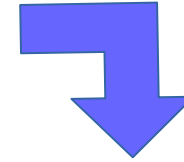
(\*) **dal 2017:** i LEA prevedono, come strumento di contrasto alle recidive (Fuoco di Sant'Antonio), campagne di offerta attiva della vaccinazione gratuita ai 65enni e ai soggetti di età uguale o superiore con patologie croniche (diabete mellito, BPCO, patologie cardiovascolari con esclusione dell'ipertensione) o destinati a terapia immunosoppressiva. Vaccino utilizzato: *Zostavax*

Altri rischi biologici sui luoghi di lavoro \_ 1  
LA TUBERCOLOSI

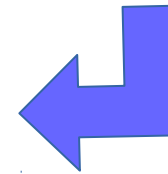
L'attività del Servizio di Igiene Pubblica



*Screening contatti  
(Mantoux, Test Quantiferon)*



*Accertamenti di secondo livello,  
eventuale chemiopprofilassi  
(Specialista Pneumologo)*



## Altri rischi biologici sui luoghi di lavoro \_ 2 LA LEGIONELLOSI

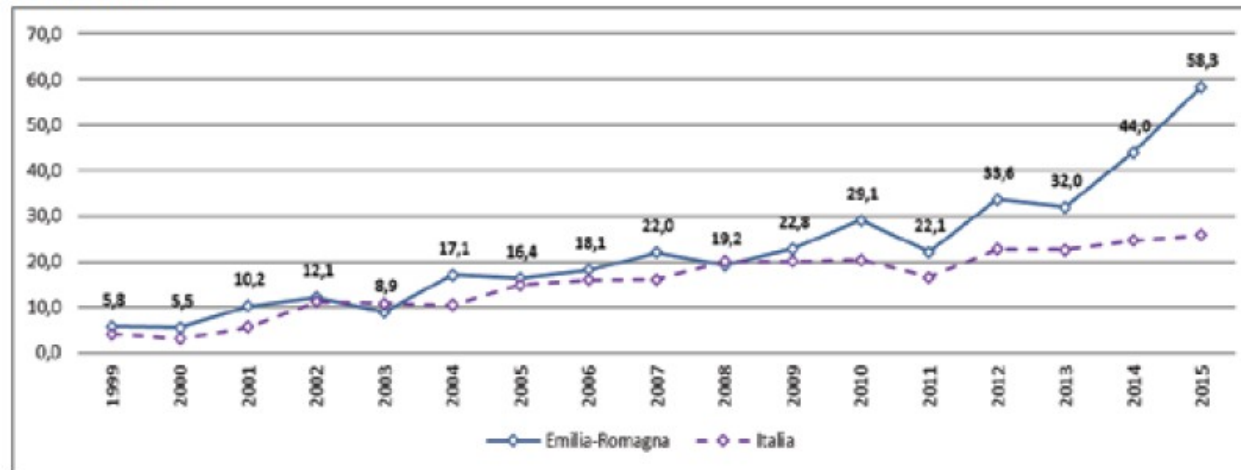
- \* L'infezione avviene per contatto dell'uomo con l'ambiente
- \* Le legionelle penetrano nei polmoni principalmente per inalazione diretta di aerosol contaminati; le goccioline di diametro inferiore a 5 micron arrivano più facilmente alle basse vie respiratorie
- \* La malattia si sviluppa per la concomitanza di esposizione ad elevata carica infettante e presenza di fattori di rischio individuali (età, fumo di sigaretta, patologie croniche, immunodeficienza)

### **Nel corso del 2018, in provincia di Modena:**

- \* **registrati 76 casi**
- \* **di questi 33 nel periodo giugno-agosto**
- \* **di questi: 32 di età compresa fra 45 e 64 anni**  
**41 di età pari o superiore a 65 anni**

Gli indirizzi ministeriali e regionali considerano la **Legionellosi** come **patologia infettiva sottoposta a sorveglianza speciale**, in un elenco che comprende anche: Morbillo, Epatite Virale, Malaria, Influenza, Malattie Invasive Batteriche, Tubercolosi

Grafico 1 - Casi notificati di legionellosi in Emilia-Romagna per 1.000.000 di abitanti, periodo 1999-2015



**Lo schema di indagine epidemiologica a seguito di segnalazione di legionellosi comporta la verifica di un'ampia serie di possibili occasioni di contagio, includendo i luoghi di lavoro**

REPUBBLICA ITALIANA



BOLLETTINO UFFICIALE

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO LA PRESIDENZA DELLA REGIONE - VIALE ALDO MORO 52 - BOLOGNA

Parte seconda - N. 131

Anno 48

19 giugno 2017

N. 167

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 12 GIUGNO 2017, N. 828

**Approvazione delle Linee guida regionali per la sorveglianza e il controllo della Legionellosi**

- \* E' necessaria una valutazione del rischio per il dipendente?
- \* E' necessaria, per il datore di lavoro, la documentazione che attesta le misure adottate per il contenimento del rischio "Legionella"?

**E' in fase di organizzazione un corso dedicato:**

**mercoledì 11 dicembre 2019 ore 14-18 presso l'Auditorium**

## Altri rischi biologici sui luoghi di lavoro \_ 3 LE ARBOVIROSI

		2015	2016	2017	2018
zanzara tigre	Chikungunya	0	0	1	0
	Dengue	1	1	1	3
zanzara comune	M. neurologiche da West Nile	8	3	3	23
	Febbre di West Nile	4	2	2	39
	West Nile donatori di sangue	0	2	0	4
flebotomi	Encefalite da Toscana Virus	2	2	12	6
	Leishmaniosi (cutanea e viscerale)	5	6	12	21

- \* **Ordinanza del Sindaco**
- \* **Gestione delle aree di pertinenza:  
caditoie, stoccaggio all'aperto, teloni, copertoni ...**
- \* **Iniziative di sensibilizzazione Sip – Spsal presso i cantieri edili**

A seguito di segnalazioni di patologie trasmesse dalla zanzara tigre sono previsti interventi di bonifica presso il domicilio e, frequentemente, presso la sede di lavoro della persona ammalata

A seguito di segnalazione di patologia trasmessa dalla zanzara comune non viene effettuato nessun intervento in emergenza

## **Questioni aperte, criticità:**

- \* **vaccinazione antitetanica ai neo-assunti**

  - da circa un anno sono stati incrementati gli spazi dedicati alle vaccinazioni antitetaniche

- \* **vaccinazione contro la febbre gialla**

  - il Sip sta prendendo accordi con Cup: ipotesi di programmare ambulatori dedicati a rotazione nei sette distretti

- \* **consulenze viaggi e vaccinazioni a favore dei trasfertisti**

  - > in programma la prenotazione della prestazione tramite Cup
    - > ambulatori dedicati ai trasfertisti?

- \* **test secondo Mantoux per operatori sanitari e assistenziali**

  - > ipotesi di programmare attività dedicate
  - > necessità di stimare il carico di richieste



# I contatti col Servizio di Igiene Pubblica

Per Informazioni:

**[vaccinazioni-maggiorenni@ausl.mo.it](mailto:vaccinazioni-maggiorenni@ausl.mo.it)**

Per trasmissione certificati di vaccinazioni effettuate  
(e relativa registrazione sul gestionale vaccinazioni Sip):

**[dsp@pec.ausl.mo.it](mailto:dsp@pec.ausl.mo.it)**



*grazie ...*

*per l'attenzione!*

