REDAZIONE E GESTIONE DEL PROTOCOLLO SANITARIO

Luca Di Giampaolo
Università «G. d'Annunzio»

Lanciano 6 aprile 2019

Protocollo sanitario

Protocollo sanitario

Strumento per effettuare la sorveglianza sanitaria

Il M.C. ha l'obbligo di definire i protocolli sanitari

"in funzione dei rischi specifici e tenendo in considerazione gli indirizzi scientifici più avanzati"

Art.25 comma 1 lettera b DLgs 81/08

La sorveglianza sanitaria

Art.2 comma 1 lettera m DLGs 81/08

Insieme degli atti medici finalizzati alla tutela dello stato di salute e sicurezza dei lavoratori, in relazione a :

- Ambiente di lavoro
- Fattori di rischio professionali
- Modalità di svolgimento dell'attività lavorativa

La sorveglianza sanitaria

Obiettivi:

1) Compatibilità tra salute e compiti lavorativi
2) Condizioni suscettibili di aggravamento
3) Stabilire un tempo zero
4) Effetti precoci correlati ad esposizione
5) Prevenire infortuni e malattie professionali
6) Verifica misure di prevenzione

(monitoraggio salute gruppi omogenei)

Il rapporto col Datore di Lavoro

Ai sensi dell'art. 25 del DLgs 81/08, il medico competente…

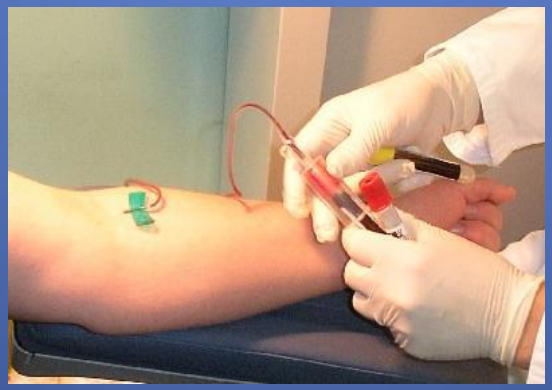
Io odio… il DLgs 81/08!

Difformità protocolli tra colleghi

Visita medica biennale

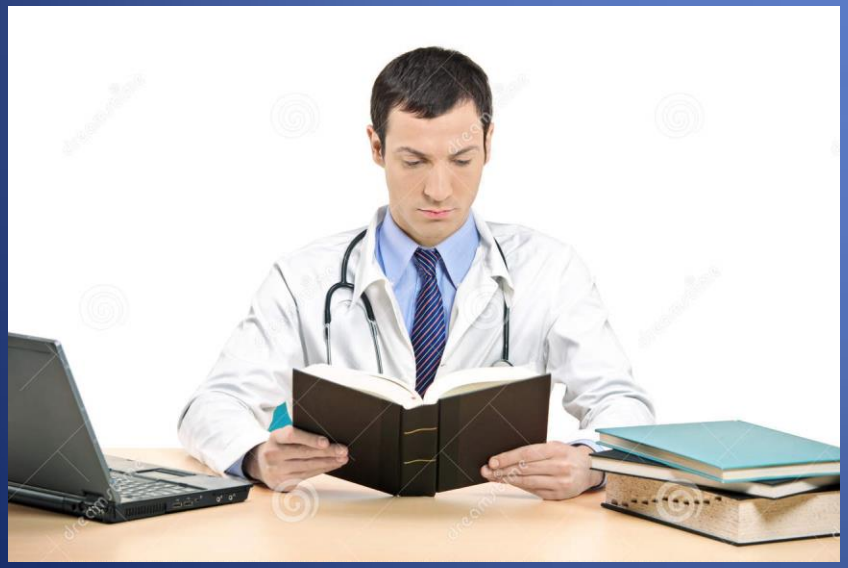
Visita medica annuale

RISCHIO BIOLOGICO



Rischi dedotti dal M.C

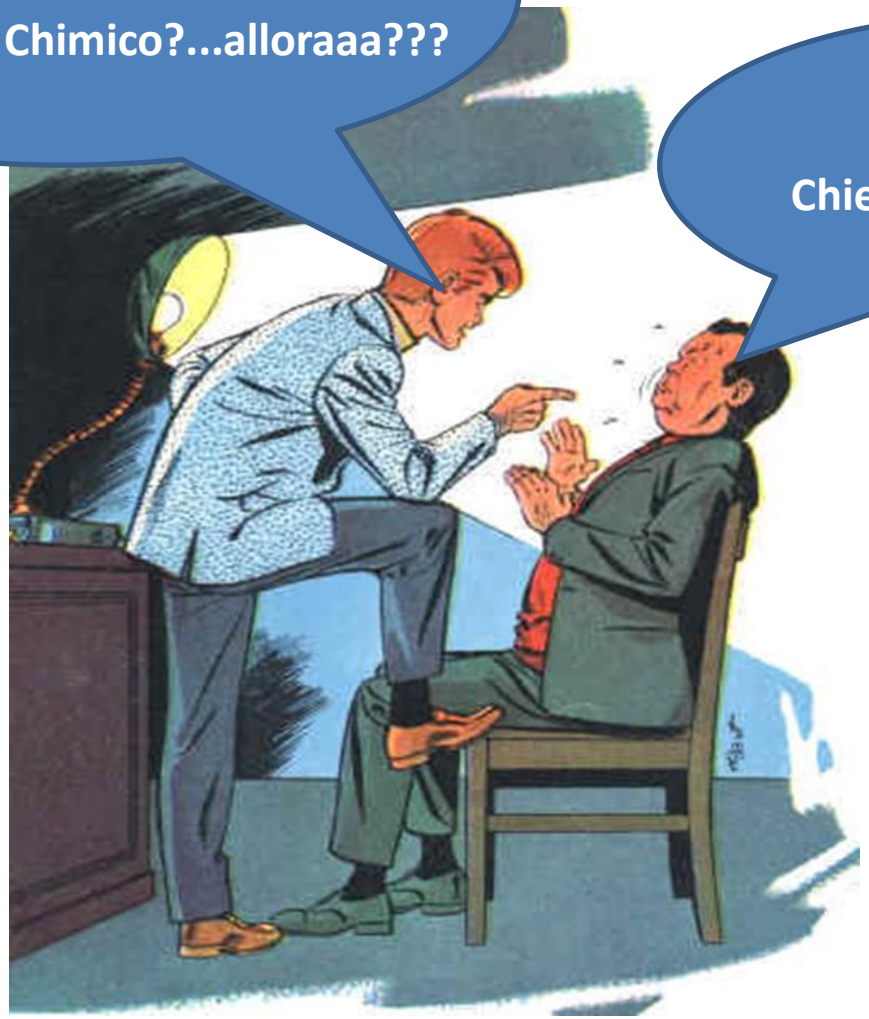
Lettura critica del DVR



Sopralluogo

Confessa!
A quali rischi sei esposto?!

MMC? Biologico? Chimico?...alloraaa???



Non lo so..!!!
Chiedo a mia moglie?...

Errori nel DVR
Errori nel protocollo
Errori nella sorveglianza sanitaria
Errori nel Giudizio di Idoneità

Rischio chimico

- DLgS 81/08 Titolo IX Art 229 capo I

I lavoratori esposti……. sostanze molto tossiche, tossiche, nocive, sensibilizzanti, corrosive, irritanti, tossiche per il ciclo riproduttivo e cancerogeni e mutageni , a meno che il rischio non sia basso per la sicurezza e irrilevante per la salute

…. e quindi…agenti classificati dal CLP

(Ultimo aggiornamento CLP: Regolamento CE 2019/521 del 27/3/2018)

Le nuove SDS (reg.UE 453/2010)

Contengono elementi di rilievo per le valutazioni del M.C. ai fini del protocollo sanitario:

<u>Informazioni tossicologiche per sostanze e miscele (sez.11):</u>

- Effetti acuti, cronici, a lungo termine, interattivi
- Sintomi
- Caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche
- Vie di esposizione: inalatoria e cutanea
- Eventuale assenza di dati specifici

<u>Al controllo dell'esposizione (sez.8)</u>

- TLV,
- BEI,
- indicatori di tossicità cronica (NOEL e LOAEL)
- Misure necessarie per la gestione del rischio

Sorveglianza in rischio irrilevante

se:

- Suscettibile …v. preventiva ed eventuale periodicità

- Sintomatico….protocollo ad hoc
  DPI e DPC dedicati
  cambio mansione

Il protocollo sanitario per agenti chimici

deve considerare:

- Condizioni di esposizione, attività svolte, caratteristiche dei luoghi di lavoro
- Durata ed intensità di esposizione
- Monitoraggio biologico
- Possibili effetti dannosi, anche sinergici, desumibili anche dalle SDS

Esami di laboratorio

- **Escludere alterazioni preesistenti che potrebbero essere influenzate da esposizione**

- **Individuare alterazioni precoci correlate all'esposizione**

- **Ricerca di indicatori biologici:**

  La dose necessaria all'effetto spesso è molto> di quella rilevata nell'ambiente di lavoro

  In caso di basse esposizioni, la negatività ripetuta dei test di laboratorio consentirà di aumentare la periodicità fino a sospendere la ricerca

- **Certificazione di qualità del laboratorio**:

  metodi, valori di riferimento e dichiarazione dell'incertezza di misura

Linee guida emilia romagna

controllo periodico dei lavoratori esposti ad agenti chimici

- **dose interna<BEI**

Sotto controllo: proseguire con SS

Se valori ambientali e campioni biologici negativi per 3 anni consecutivi: sospendere monitoraggio

- **Dose interna>BEI in 1 lavoratore**

Ripetere accertamento a breve e, se confermato, protezione indiv./allontanamento

Revisione VdR del lavoratore (DPI, igiene, formazione, prot. collettiva)

- **Dose interna>BEI in un gruppo di lavoratori**

Presentazione risultati anonimi collettivi al DDL

Revisione VdR

Ripetizione MB nel gruppo al termine dell'intervento dopo revisione

Criteri per la revisione del rischio a partire dai dati di sorveglianza sanitaria

- **Effetti pregiudizievoli per la salute riscontrati in un solo lavoratore:**

1)Approfondimento diagnostico, se necessario, e ricontrollo a breve.

2)Comunicazione tempestiva al DDL per revisione VdR

3)Revisione della VdR per la parte inerente il singolo lavoratore
(DPI, formazione, igiene, misure collettive)

- **Effetti pregiudizievoli per la salute riscontrati in un gruppo di lavoratori esposti agli stessi agenti:**

1)Tempestiva comunicazione al DDL dei risultati anonimi collettivi

2)Revisione VdR (DPI, misure collettive, igiene)

3) Ripetizione degli stessi indicatori nel gruppo di lavoratori, al termine dell'intervento post- revisione

Monitoraggio biologico e valori di tolleranza biologica delle sostanze di lavoro

Michael Koller e Claudia Pletscher
edizione maggio 2018

Istituto elvetico per l'assicurazione e la prevenzione degli infortuni (Suva)-
Divisione di medicina del lavoro

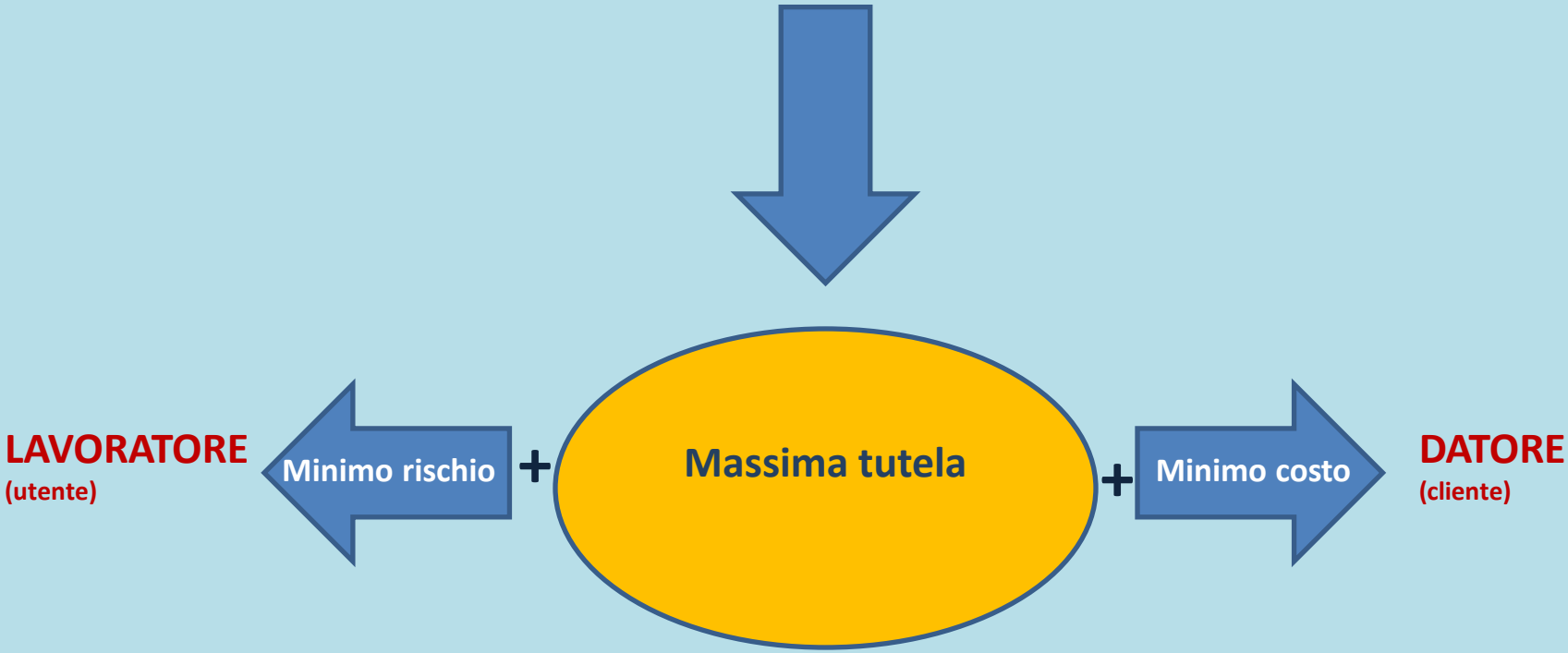
- **Giustificazione ed indicazioni al M.B.**
- **Pianificazione di un programma concreto**
- **3 fasi di analisi**

Indicazioni al monitoraggio biologico

- Conferma di dubbia valutazione ambientale
- Rilevazione di eventuale assorbimento per via non respiratoria

  Permette di rettificare DVR basato su valutazione ambientale
- Verifica efficacia DPI
- Individuazione di individui con sovraccarico fisico in gruppo di lavoratori che operano teoricamente nelle stesse condizioni
- Rilevazione di esposizioni che, senza dare luogo a rischi, possono essere ridotte, migliorando le abitudini lavorative e igieniche personali

Medico Competente



DLgs81/08 titolo IX, Capo I art 229 comma 4:
«gli accertamenti devono essere a basso rischio per il lavoratore»

Considerando:

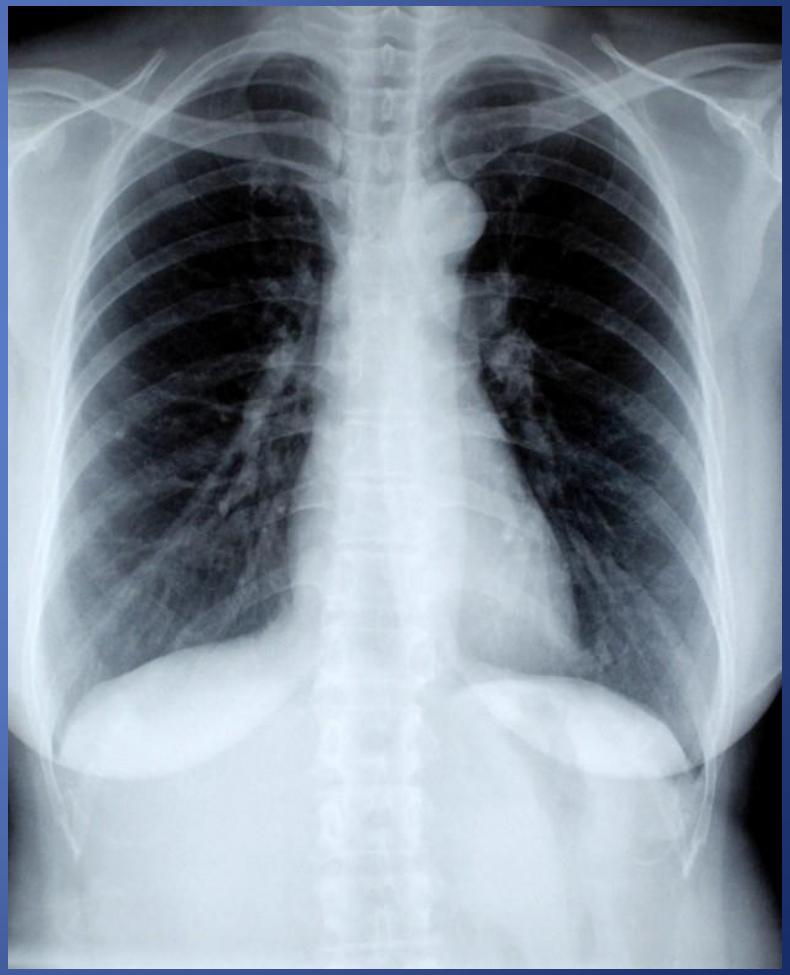
- Valutazione rischi
- Anzianità
- Anamnesi lavorativa, fisiologica e patologica

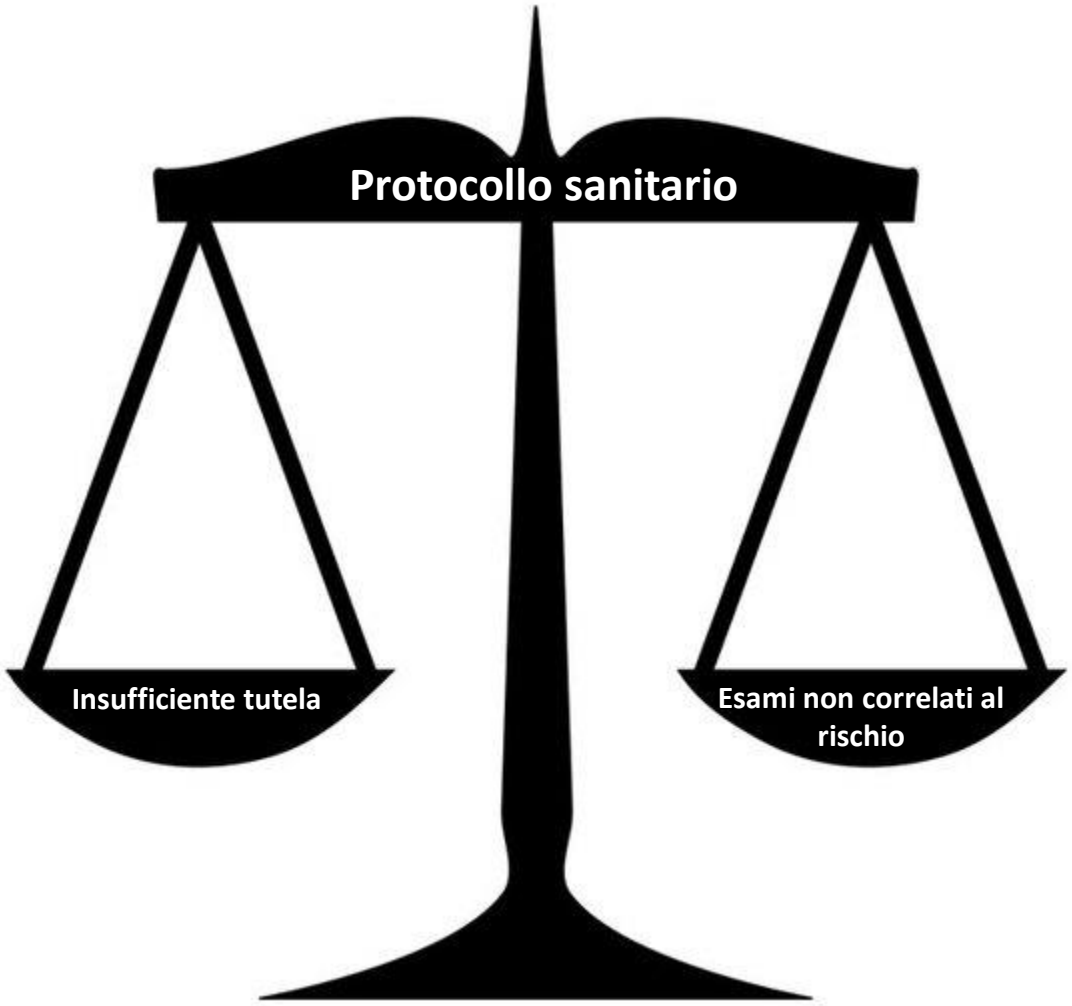
Periodicità Rx torace ILO-BIT:

quinquennale se < 20 anni di esposizione

Biennale se >20 anni

Criticità: B Reader





- **Esami inutili**
- **Esami appropriati ma con frequenza eccessiva rispetto agli effetti attesi**
- **Promozione della salute**

Quale protocollo sanitario?

Quale protocollo sanitario?

Impiegato tecnico

Operatrice socio sanitaria

Cambio mansione

Stessa mansione:
variazione/aggiunta rischi

Lavoratore in prestito

Promiscuità di mansione

Comunicazione aziendale

Datore di Lavoro

RSPP

RLS

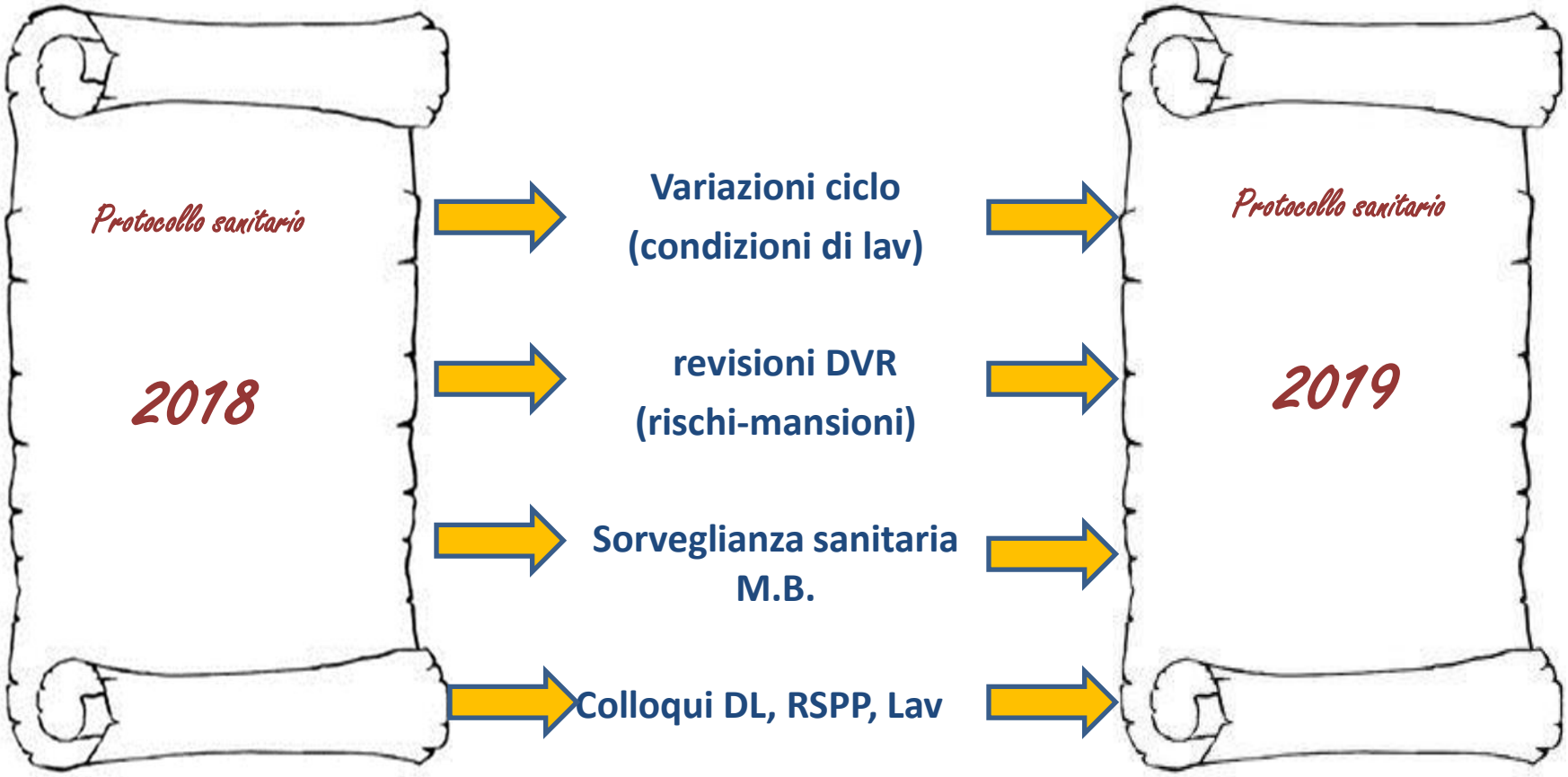
Preposti

Consulenti

Lavoratori

Medico Competente

DVR: documento dinamico


Protocollo sanitario
2018
Variazioni ciclo
(condizioni di lav)
revisioni DVR
(rischi-mansioni)
Sorveglianza sanitaria
M.B.
Colloqui DL, RSPP, Lav
Protocollo sanitario
2019

Cosa scrivere nel protocollo?

- **Profilo di rischio : corrispondente al mansionario**
- **Indagini: I livello e mirate a rischio/gruppi omogenei**
- **Periodicità: secondo linee guida e indirizzi scientifici**

Un aiuto per il medico competente….

- **Linee guida Emilia Romagna: SOSTANZE PERICOLOSE E PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI .2010**
- **METODI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEL RACHIDE E SORVEGLIANZA SANITARIA DEI LAVORATORI ESPOSTI. Centro Regionale di Riferimento per l'Ergonomia Occupazionale. Regione Veneto. Aprile 2017**
- **INDIRIZZI PER LA SORVEGLIANZA DEI SOGGETTI ESPOSTI AL RISCHIO DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO- Regione Lombardia, 21/12/2017.**
- **INFORTUNI E MALATTIA PROFESSIONALE, DOSSIER DONNE. Inail . 2017**
- **Linee guida Regione Puglia : SORVEGLIANZA SANITARIA IN AMBITO OSPEDALIERO. 2018**
- **Linee guida Regione Lombardia: CORE PROTOCOL PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA DEGLI ADDETTI IN SANITÀ. DR del 9/2/2018**

Protocollo individuale

- Rientro dopo assenza >60 gg
- Visita su richiesta: nuova diagnosi
- Patologia scompensata
- Riabilitazione post-traumatica

Differenze di genere ed età

Metabolismo

Struttura antropometrica

Cute

Diversa suscettibilità + segregazione di genere

Rischio cardiovascolare

Sovraccarico biomeccanico

Protocollo sanitario

comunicazione

Linee guida
Indirizzi scientifici

Sorveglianza sanitaria

Rischi e mansioni

Indagini ambientali

Condizioni di lavoro

Competenze medico-specialistiche

RICETTA DEL PROTOCOLLO SANITARIO

Ingredienti:

(dosi per numero illimitato di lavoratori)

1. ……
2. ……
3. ……
4. ……
5. ……
6. ……

Grazie!