



LINEE DI INDIRIZZO PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA DEGLI OPERATORI DELLA ATS SARDEGNA

Revisione 00 – 8 settembre 2017

Il presente documento è formato da 32 pagine



Indice

1. Premessa e metodo

2. Classificazione degli operatori in mansioni omogenee

3. Protocolli di sorveglianza sanitaria

a. Medico

b. Odontoiatra

c. Collaboratore professionale sanitario infermiere (CPSI)

d. Collaboratore professionale sanitario ostetrica (CPSO)

e. Puericultrice

f. Infermiere Generico

g. Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico (TSLB)

h. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM)

i. Operatore Socio Sanitario (OSS), Operatore tecnico addetto all'assistenza (OTA) e Ausiliario

l. Terapista della Riabilitazione (TdR)

m. Altro personale sanitario

n. Farmacista

o. Autisti

p. Operatore Tecnico

q. Tecnico della prevenzione (TdP) e personale non medico

r. Personale amministrativo

s. Veterinario

t. Tecnico della prevenzione (TdP) e operatore dei servizi veterinari

4. Note

5. Allegati



1. Premessa e metodo

Il tavolo tecnico di lavoro dei medici competenti, incaricato dalla Direzione Generale, ha predisposto sulla base della letteratura scientifica più recente le “*Linee di indirizzo per la sorveglianza sanitaria degli operatori della ATS Sardegna*” al fine uniformare l’attività dei medici competenti a livello regionale.

Le linee di indirizzo rappresentano un documento di riferimento per l’attività dei medici competenti ed è modulabile sulla base di integrazioni e variazioni determinate dagli esiti della valutazione dei rischi delle singole realtà, nonché di future modifiche e/o integrazioni della normativa vigente e linee guida nazionali (come ad esempio quella della Società Italiana di Medicina del Lavoro (SIML) ed internazionali.

Pertanto, le periodicità della sorveglianza sanitaria e relativi accertamenti devono essere avvalorate dalle risultanze documento di valutazione dei rischi e potranno subire delle variazioni, a giudizio del medico competente, in base allo stato di salute del singolo lavoratore.

Nel caso della presenza concomitante di più rischi si propone di adottare la periodicità relativa al rischio con periodicità minore. L’elenco degli operatori, raggruppati in mansioni omogenee, comprende la maggior parte delle mansioni esercitate in ambiente sanitario, tuttavia può essere necessario introdurne altre qualora il documento di valutazione dei rischi ne dimostri l’esistenza.

Le linee di indirizzo dovranno essere sottoposte a revisioni periodiche, preferibilmente annuali o comunque in seguito a sostanziali modifiche di normative e/o linee guida, in modo da poter rappresentare nel tempo un punto di riferimento sempre aggiornato.

I soggetti classificati come esposti alle radiazioni ionizzanti in categoria A e B verranno sottoposti alla sorveglianza medica da parte dei medici competenti o dei medici autorizzati sulla base di protocolli specifici cui si rimanda.



2. Classificazione degli operatori in mansioni omogenee

MEDICO

- **Medico (A)**
 - UU.OO. e Servizi di emergenza-urgenza;
 - UU.OO. chirurgiche, anestesia e rianimazione;
- **Medico (B)**
 - UU.OO. e Servizi di degenza, laboratori analisi con turnistica h 24;
- **Medico (C)**
 - UU.OO. e Servizi ambulatoriali, day hospital, assistenza domiciliare, laboratori analisi con turnistica h 12;
- **Medico (D)**
 - Attività dirigenziale/amministrativa (senza assistenza diretta al paziente).
- **Odontoiatra**

FARMACISTA

- **Farmacista (A)**
 - Attività dirigenziale/amministrativa;
- **Farmacista (B)**
 - Attività dirigenziale/amministrativa e preparazione farmaci.

BIOLOGO

- **Biologo (A)**
 - Laboratori analisi e Centri Immunotrasfusionali con turnistica h 24;
- **Biologo (B)**
 - Laboratori analisi e Centri Immunotrasfusionali con turnistica h 12;
- **Biologo (C)**
 - Attività dirigenziale/amministrativa.

CHIMICO

- Laboratori analisi, anatomie patologiche, servizi di prevenzione.

CPS Infermiere

- **CPS Coordinatore Infermieristico**
- **CPSI (A)**
 - UU.OO. e Servizi di emergenza-urgenza (Pronto soccorso e 118);
 - UU.OO. chirurgiche, anestesia e rianimazione.
- **CPSI (B)**



- UU.OO. e Servizi di degenza, case circondariali, laboratori analisi con turnistica h 24.
- **CPSI (C)**
 - UU.OO. e Servizi ambulatoriali, day hospital, diagnostica per immagini, assistenza domiciliare, laboratori analisi con turnistica h 12.
- **CPSI (D)**
 - Attività amministrativa (senza assistenza diretta al paziente).

CPS OSTETRICA

- **CPSO (A)**
 - UU.OO. e Servizi con turnistica h 24;
- **CPSO (B)**
 - UU.OO. e Servizi con turnistica h 12;
- **CPSO (C)**
 - Attività amministrativa (senza assistenza diretta al paziente).

PUERICULTRICE

- **Puericultrice (A)**
 - UU.OO. e Servizi con turnistica h 24;
- **Puericultrice (B)**
 - UU.OO. e Servizi con turnistica h 12.

INFERMIERE GENERICO

- **Infermiere generico (A)**
 - UU.OO. e Servizi con turnistica h 24;
- **Infermiere generico (B)**
 - UU.OO. e Servizi con turnistica h 12.

TSLB

- **TSLB (A)**
 - Laboratori analisi e Centri Immunotrasfusionali con turnistica h 24;
- **TSLB (B)**
 - Laboratori analisi e Centri Immunotrasfusionali con turnistica h 12.

TSRM

- **TSRM (A)**
 - Diagnostica per immagini con turnistica h 24;
- **TSRM (B)**
 - Diagnostica per immagini con turnistica h 12.



OSS e AUSILIARIO

- **OSS (A) – OTA (A) - AUSILIARIO (A)**
 - UU.OO. e Servizi di emergenza-urgenza (Pronto soccorso e 118);
 - UU.OO. chirurgiche, anestesia e rianimazione;
 - UU.OO. e Servizi di degenza con turnistica h 24.
- **OSS (B) - OTA (B) – AUSILIARIO (B)**
 - UU.OO e Servizi ambulatoriali, day hospital, laboratori analisi;
- **OSS (C) – OTA (C) - AUSILIARIO (C)**
 - Attività amministrativa (non assistenza diretta al paziente).

PERSONALE TECNICO SANITARIO

- Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria;
- Tecnico audiometrista;
- Tecnico di neuro fisiopatologia;
- Tecnico di dialisi;
- Necroforo;
- Odontotecnico.

OPERATORE TECNICO

- **MANUTENTORE** (idraulico, muratore, elettricista, falegname, giardiniere).
- **MAGAZZINIERE**
- **CENTRALINISTA**
- **CUOCO/AIUTO CUOCO**

TECNICO DELLA PREVENZIONE e PERSONALE NON SANITARIO

- **SPRESAL**
- **SIAN**
- **IGIENE PUBBLICA**

AUTISTA

- **AUTISTA (A)**
 - Autista- soccorritore;
- **AUTISTA (B)**
 - Addetto trasporto pazienti;
- **AUTISTA (C)**
 - Addetto trasporto merci.

ALTRO PERSONALE SANITARIO

- Logopedista, Psicologo, Assistente sociale, Dietista, Educatore professionale, Neuropsicomotricista, Ortottista, Assistente sanitario.



VETERINARIO

- **VETERINARIO (A)**
 - Area A (sanità animale);
- **VETERINARIO (B)**
 - Area B (Igiene degli Allevamenti delle Produzioni Zootecniche);
 - Area C (Igiene della Produzione, Trasformazione, Commercializzazione, Conservazione e Trasporto degli Alimenti di Origine Animale e loro Derivati);
- **VETERINARIO (C)**
 - Attività amministrativa (senza attività sul campo).

TECNICO DELLA PREVENZIONE E OPERATORE DEI SERVIZI VETERINARI

- **TdP Veterinari (A)**
 - Area A (sanità animale);
- **TdP Veterinari (B)**
 - Area B (Igiene degli Allevamenti delle Produzioni Zootecniche);
 - Area C (Igiene della Produzione, Trasformazione, Commercializzazione, Conservazione e Trasporto degli Alimenti di Origine Animale e loro Derivati);
- **TdP (C)**
 - Attività amministrativa (senza attività sul campo).

ALTRO PERSONALE DIRIGENZIALE E AMMINISTRATIVO

- Ingegnere, Amministrativo, Fisico sanitario, Posizione Organizzativa (P.O.), Tecnico Informatico, Assistente Tecnico Geometra, Commesso.



3. Protocolli di sorveglianza sanitaria

MEDICO

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
MEDICO (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.) LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03) ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.) STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} ECG MANTOUX/QUANTIFERON	2±1 2±1 2±1 Nota 2
	Sale operatoria		
	MICROCLIMA (Titolo VIII, CAPO I - D.L.vo 81/08 s.m.i.) BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	Centrale operativa 118		
	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA VISITA OCULISTICA	2/5 2/5
	Automedica 118		
	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3
	Elisoccorso	VISITA CARDIOLOGICA	
	LAVORO IN QUOTA (Art. 107, D.Lvo 81/08 s.m.i.)	PROVE OTONEUROLOGICHE E AUDIOMETRIA VISITA OCULISTICA	2±1
	MEDICO (B)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.) LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03) ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.) STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} ECG MANTOUX/QUANTIFERON
BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} MANTOUX/QUANTIFERON	3±1 3±1 Nota 2



(Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)			
MEDICO (D)	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2/5
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2/5
Esposizione a VDT ≥ 20 ore/settimanali			
	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2/5
Esposizione a campi magnetici statici (RM)			
	(Titolo VIII, capo IV D.L.vo 81/08 s.m.i.)	QUESTIONARIO SPECIFICO (ALLEGATO A)	1
Radiazioni ottiche artificiali (ROA)			
	(Titolo VIII, capo IV D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2±1
Atmosfere iperbariche			
	(Titolo VIII, CAPO I - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ECG VISITA CARDIOLOGICA AUDIOMETRIA VISITA ORL	1
Esposizione a cancerogeni e farmaci antitumorali			
	(Titolo IX, capo II D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ESAME URINE COMPLETO SPIROMETRIA	1
	Formaldeide	VISITA ORL SPIROMETRIA	2±1
<hr/>			
MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
ODONTOIATRA	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2



CPS Infermiere

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
CPSI Coordinatore	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	3±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	3±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA VISITA OCULISTICA	2/5 2/5
CPSI (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	ECG	2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	<i>Sale operatoria</i>		
CPSI (B)	MICROCLIMA (Titolo VIII, CAPO I - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	<i>Centrale operativa 118</i>		
	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA VISITA OCULISTICA	2/5 2/5
	<i>Automedica 118</i>		
	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3
<i>Elisoccorso</i>	VISITA CARDIOLOGICA		
	LAVORO IN QUOTA (Art. 107, D.Lvo 81/08 s.m.i.)	PROVE OTONEUROLOGICHE E AUDIOMETRIA VISITA OCULISTICA	2±1
CPSI (B)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	ECG	2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO		



(Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)			
BIOLOGICO			
CPSI (C)	(Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	3±1
	ALCOL DIPENDENZA	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	3±1
	(art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO		
(Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)			
CPSI (D)	VDT	VISITA MEDICA	2/5
	(Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2/5
Esposizione a campi magnetici statici (RM)			
	(Titolo VIII, capo IV D.L.vo 81/08 s.m.i.)	QUESTIONARIO SPECIFICO (ALLEGATO A)	1
Radiazioni ottiche artificiali (ROA)			
	(Titolo VIII, capo IV D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2±1
Atmosfere iperbariche			
	(Titolo VIII, CAPO I - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ECG VISITA CARDIOLOGICA AUDIOMETRIA VISITA ORL	1
Esposizione a cancerogeni e farmaci antitumorali			
	(Titolo IX, capo II D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ESAME URINE COMPLETO SPIROMETRIA	1
	Formaldeide	VISITA ORL SPIROMETRIA	2±1



CPS Ostetrica

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
CPSO (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} ECG	2±1 2±1 2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	<i>Sale operatoria</i>		
	MICROCLIMA (Titolo VIII, CAPO I - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} MANTOUX/QUANTIFERON	3±1 3±1 Nota 2
STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)			
CPSO (C)	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA VISITA OCULISTICA	2/5 2/5
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	<i>Esposizione a cancerogeni e farmaci antiblastici</i> (Titolo IX, capo II D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ESAME URINE COMPLETO SPIROMETRIA VISITA ORL SPIROMETRIA	1 2±1
	<i>Formaldeide</i>		



PUERICULTRICE

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
PUERICULTRICE (A)	LAVORO A TURNI, NOTTURNO,	VISITA MEDICA	2±1
	REPERIBILITÀ	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	(D. L.VO 66/03)	ECG	2±1
	ALCOL DIPENDENZA	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	(art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
PUERICULTRICE (B)	ALCOL DIPENDENZA	VISITA MEDICA	3±1
	(art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	3±1
	STRESS LAVORO CORRELATO	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	(Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
PUERICULTRICE (C)	STRESS LAVORO CORRELATO	VISITA MEDICA	2/5
	(Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2/5



INFERMIERE GENERICO

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
INFERMIERE GENERICO (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} ECG	2±1 2±1 2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	INFERMIERE GENERICO (B)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} MANTOUX/QUANTIFERON	3±1 3±1 Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
INFERMIERE GENERICO (C)	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA VISITA OCULISTICA	2/5 2/5



TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
TSLB (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	VISITA MEDICA	2±1
	SOSTANZE PERICOLOSE (Capo I - Titolo IX D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ECG MANTOUX/QUANTIFERON	2±1 Nota 2
TSLB (B)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	SOSTANZE PERICOLOSE (Capo I - Titolo IX D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	3±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	3±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	3±1
	Esposizione a cancerogeni e farmaci antiblastici (Titolo IX, capo II D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
		Esame urine completo Spirometria	1
	Formaldeide	Visita ORL Spirometria	2±1

CHIMICO

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
CHIMICO	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		2±1
	SOSTANZE PERICOLOSE (Capo I - Titolo IX D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	Esposizione a cancerogeni e farmaci antiblastici (Titolo IX, capo II D.L.vo 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	2±1
			Esame urine completo Spirometria
	Formaldeide	Visita ORL Spirometria	2±1



TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
TSRM (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota1} ECG	2±1 2±1 2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	<i>Sale operatoria</i>		
	MICROCLIMA (Titolo VIII, CAPO I - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2/5
	TSRM (B)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	
ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)		VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} MANTOUX/QUANTIFERON	3±1 3±1 Nota 2
STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)			
VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)		VISITA OCULISTICA	2/5
Esposizione a campi magnetici statici (RM) (Titolo VIII, capo IV D.L.vo 81/08 s.m.i.)		QUESTIONARIO SPECIFICO (ALLEGATO A)	1



Operatore Socio Sanitario, Operatore tecnico addetto all'assistenza e Ausiliario

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
OSS, OTA, AUSLIARIO (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} ECG	2±1 2±1 2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
OSS, OTA, AUSLIARIO (B)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} MANTOUX/QUANTIFERON	3±1 3±1 Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
OSS, OTA, AUSLIARIO (C)	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA VISITA OCULISTICA	2/5 2/5

TERAPISTA DELLA RIABILITAZIONE

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
TdR	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} MANTOUX/QUANTIFERON	3±1 3±1 Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		

ALTRO PERSONALE SANITARIO

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
TECNICO			
LOGOPEDISTA			
PSICOLOGO	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	4±1
ASSISTENTE SOCIALE	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	4±1
DIETISTA	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
ORTOTTISTA			
TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
TECNICO DI DIALISI	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
NECROFORO	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	3±1
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	3±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	3±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
ODONTOTECNICO	SOSTANZE PERICOLOSE (Capo I - Titolo IX D.L.vo 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	2±1



FARMACISTI

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08)		
FARMACISTA (A)	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA VISITA OCULISTICA	2/5 2/5
	SOSTANZE PERICOLOSE (Capo I - Titolo IX D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
FARMACISTA (B)	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1} SPIROMETRIA	2±1 2±1
	Esposizione a cancerogeni e farmaci antiblastici (Titolo IX, capo II D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ESAME URINE COMPLETO	1

AUTISTI

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
AUTISTA (A)	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} ECG	2±1 2±1 2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	VIBRAZIONI (Titolo VIII D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
AUTISTA (B)	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	VISITA MEDICA EMATOCHIMICI ^{nota 1} ECG	2±1 2±1 2±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	VIBRAZIONI (Titolo VIII D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		



AUTISTA (C)	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)		
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	VIBRAZIONI (Titolo VIII D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ECG	2±1
	<i>Su indicazione del datore di lavoro</i>		
LAVORATORI ADDETTI A MANSIONI DI CUI AL PROVVEDIMENTO 30 OTTOBRE 2007 "INTESA, AI SENSI DELL'ART. 8, COMMA 6, DELLA LEGGE 5 GIUGNO 2003, N. 131, IN MATERIA DI ACCERTAMENTO DI ASSENZA DI TOSSICODIPENDENZA"	Accertamento assenza di tossicodipendenza su matrice urine	1	



OPERATORI TECNICI

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
MANUTENTORE <i>Idraulico</i> <i>Muratore</i> <i>Elettricista</i> <i>Falegname</i> <i>Giardiniere</i>	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	RUMORE (Titolo VIII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
	VIBRAZIONI (Titolo VIII D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	2±1
	LAVORO IN QUOTA (Art. 107, D.Lvo 81/08 s.m.i.)	ECG	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3
		AUDIOMETRIA	<i>ex VDR</i>
CUOCO/AIUTO CUOCO	MICROCLIMA (Titolo VIII, CAPO I - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)		
CENTRALINISTA	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2/5
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	
	LAVORO A TURNI E NOTTURNO (D. L.VO 66/03)	EMATOCHIMICI ^{nota 1}	2±1
MAGAZZINIERE	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ECG	2±1
	<i>Se uso mezzo aziendale</i>		
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI	2±1
	<i>Su indicazione del datore di lavoro</i>		
	LAVORATORI ADDETTI A MANSIONI DI CUI AL PROVVEDIMENTO 30 OTTOBRE 2007 "INTESA, AI SENSI DELL'ART. 8, COMMA 6, DELLA LEGGE 5 GIUGNO 2003, N. 131, IN MATERIA DI ACCERTAMENTO DI ASSENZA DI TOSSICODIPENDENZA"	Accertamento assenza di tossicodipendenza su matrice urine	1



TECNICO DELLA PREVENZIONE e PERSONALE NON MEDICO

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
TdP			
ASSISTENTE SANITARIO	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	3±1
	ALCOL DIPENDENZA (art. 41, comma 4 D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ¹	3±1
PERSONALE NON SANITARIO	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ECG	3±1
		MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2

PERSONALE AMMINISTRATIVO

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
PERSONALE DIRIGENZIALE E AMMINISTRATIVO	VDT (Titolo VII D.L.vo 81/08)	VISITA MEDICA	2/5
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA OCULISTICA	2/5

VETERINARI

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
VETERINARIO (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ¹	2±1
	LAVORO A TURNI, NOTTURNO, REPERIBILITÀ (D. L.VO 66/03)	SPIROMETRIA	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	ECG	2±1
	AGENTI SENSIBILIZZANTI	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
VETERINARIO (B e C)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3
	BIOMECCANICO (Titolo VI D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ¹	2±1
	AGENTI SENSIBILIZZANTI	SPIROMETRIA	2±1
		ECG	2±1
	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2	
	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3	

TECNICI DELLA PREVENZIONE E OPERATORI DEI SERVIZI VETERINARI

MANSIONE	AGENTI DI RISCHIO (legge) <i>Elenco indicativo e non esaustivo</i>	PROGRAMMA ACCERTAMENTI	PERIODICITÀ (ANNI)
TdP Veterinari (A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	BIOMECCANICO (Titolo VI D. Lgs. 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ¹	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	SPIROMETRIA	2±1
	AGENTI SENSIBILIZZANTI	ECG	2±1
		MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
Ausiliario (Area A)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3
	BIOMECCANICO (Titolo VI D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	EMATOCHIMICI ¹	2±1
	AGENTI SENSIBILIZZANTI	SPIROMETRIA	2±1
		ECG	2±1
TdP Veterinari (B e C)	BIOLOGICO (Titolo X D.L.vo 81/08 s.m.i.)	MANTOUX/QUANTIFERON	Nota 2
	BIOMECCANICO (Titolo VI D.Lgs. 81/08 s.m.i.)	DOSAGGIO IgG ANTI TOSSINA TETANICA	Nota 3
	STRESS LAVORO CORRELATO (Art. 28, comma 1 bis - D.L.vo 81/08 s.m.i.)	VISITA MEDICA	2±1
	AGENTI SENSIBILIZZANTI	EMATOCHIMICI ¹	2±1
		SPIROMETRIA	2±1



4. NOTE

Nota 1: “**ematochimici**”: emocromo con formula, GOT, GPT, gamma GT, creatinina, glicemia, colesterolo totale e HDL, trigliceridi.

Esami specifici

Da eseguirsi su tutti gli **operatori sanitari** al momento dell’assunzione e su **tutte le persone ammesse a frequentare le strutture sanitarie**, previa acquisizione del cartellino vaccinale.

Anticorpi di classe IgG per **morbillo, parotite, rosolia e varicella** (nei soggetti senza documentata vaccinazione), **anti pertosse**.

Note dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2017-2019:

- vaccinazione **anti-Morbillo, Parotite e Rosolia** ... omissis Per tutte queste patologie il ricordo di aver avuto la malattia non può essere considerato affidabile.
- vaccinazione **anti-varicella** ... omissis ... il ricordo anamnestico ha, per quanto riguarda la varicella, valori predittivi molto elevati.
- vaccinazione **anti-pertosse**. I soggetti **a stretto contatto con neonati e bambini** sono a rischio di contrarre la pertosse, ma anche soprattutto di trasmettere questa infezione a bambini nella prima fase di vita ... omissis Pertanto, per la protezione del neonato è consigliabile un richiamo con dTaP per gli operatori dei reparti coinvolti nell’assistenza al neonato, gli operatori degli asili nido, tutte le altre figure che accudiscono il neonato.

I marker **HBV** (HBs Ag, anti HBs Ag), anti **HCV**, e anti **HIV** (previa raccolta del consenso informato) verranno effettuati in occasione della visita medica preventiva e successivamente a seguito di infortunio o su proposta motivata del medico competente nel corso della visita periodica.

Nei lavoratori dell’**area emergenza** e nei **blocchi operatori** che svolgono procedure a rischio di taglio o puntura, può essere indicato il controllo periodico (in occasione della visita di sorveglianza sanitaria) dei marcatori HCV, HIV e HBV (se non immunocompetente).

In caso di **rischio biologico deliberato** “quando gli agenti biologici vengono deliberatamente introdotti nel ciclo lavorativo per esservi trattati, manipolati o trasformati ovvero per sfruttarne le proprietà biologiche a qualsiasi titolo” la periodicità degli accertamenti sarà preferibilmente annuale.

Nota su immunizzazione virus dell’epatite B. Anti-HBs è l’unico marcatore facilmente rilevabile della protezione indotta dal vaccino. Le persone immunocompetenti che raggiungono concentrazioni di **anti-HBs > 10 mIU/mL** dopo la vaccinazione pre-espositiva sviluppano una protezione quasi completa contro la malattia acuta e l’infezione cronica, anche se le concentrazioni anti-HBs diminuiscono successivamente a <10 mIU/mL. Sebbene l’immunogenicità sia inferiore tra persone immunocompromesse, coloro che ottengono e mantengono una risposta anticorpale protettiva prima dell’esposizione a HBV, hanno un elevato livello di protezione contro l’infezione. Dopo l’immunizzazione primaria con il vaccino contro l’epatite B, i livelli di anti-HBs diminuiscono rapidamente entro il primo anno e più lentamente dopo. Tra i giovani adulti che rispondono a una serie di vaccini primari con concentrazioni di anticorpi > 10 mIU/mL, il 17% -50% ha concentrazioni basse o non rilevabili di anti-HBs (che riflettono perdita anti-HBs) 10-15 anni dopo la vaccinazione. In assenza di esposizione a HBV, la persistenza di anti-HBs rilevabili dopo la vaccinazione dipende dalla concentrazione degli anticorpi post-vaccinazione. **Anche quando le concentrazioni di anti-HBs diminuiscono a <10 mIU/mL, quasi tutte le persone vaccinate rimangono protette contro l’infezione da HBV.** Si ritiene che il meccanismo per la protezione continua del vaccino sia la conservazione della memoria immunitaria attraverso l’espansione selettiva e la differenziazione dei cloni di linfociti B e T antigenici specifici. Sebbene la misurazione diretta



della memoria immunitaria non sia ancora possibile, questi dati indicano che un'elevata percentuale di vaccini conserva la memoria immunitaria e avrebbe una risposta anti-HBs all'esposizione a HBV.

CDC Morbidity and Mortality Weekly Report - Recommendations and Reports - December 8, 2006 / Vol. 55 / No. RR-16. A Comprehensive Immunization Strategy to Eliminate Transmission of Hepatitis B Virus Infection in the United States. Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP). Part II: Immunization of Adults.

Decreto Ministeriale 20 novembre 2000 "Aggiornamento del protocollo per l'esecuzione della vaccinazione contro l'epatite virale B": ... nei soggetti che hanno completato il ciclo primario di vaccinazione contro l'epatite virale B e che presentino positività per anti-HBs al controllo anticorpale, non è necessaria alcuna dose di richiamo né ulteriori controlli dello stato immunitario.

Nota 2: test di Mantoux e test del Quantiferon

Deve essere eseguito su **tutti gli operatori sanitari** al momento dell'assunzione e su tutte le persone ammesse a frequentare le strutture sanitarie. Per quanto concerne la periodicità del follow-up, l'Accordo Stato, Regioni e Province autonome "Prevenzione della tubercolosi negli operatori sanitari e soggetti ad essi equiparati" del 7 febbraio 2013, indica che la stessa sia **stabilita sulla base del livello di rischio della struttura o della mansione**. Si suggerisce un controllo **annuale o biennale** per tutte le strutture di **livello C e D** (medio e alto rischio secondo classificazione CDC 2005), così come per gli operatori definiti a rischio per mansione e/o caratteristiche personali. Negli altri casi non è da prevedersi un follow-up ed il test verrà ripetuto in seguito a segnalazione di sospetto contatto con soggetto affetto da TBC contagiosa.

CDC Morbidity and Mortality Weekly Report - Recommendations and Reports - December 30, 2005 / Vol. 54 / No. RR-17 - Guidelines for Preventing the Transmission of Mycobacterium tuberculosis in Health-Care Settings, 2005.

Note dal Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2017-2019: il DPR 465/2001 ha drasticamente limitato le indicazioni di uso di questa vaccinazione ai soli operatori sanitari ad alto rischio di esposizione a ceppi di bacilli tubercolari multi-farmacoresistenti, oppure che operino in ambienti ad alto rischio e non possano, in caso di cuticonversione, essere sottoposti a terapia preventiva, perché presentano controindicazioni cliniche all'uso di farmaci specifici.

Nota 3. Test sierologico per tossina antitetanica

Dosaggio anticorpi di classe IgG a cadenza da stabilirsi secondo il livello anticorpale e/o eventuale somministrazione di nuove dosi di vaccino.

Nota 4. Test sierologici per rischio zoonosi nel personale dei servizi veterinari

All'assunzione e in seguito alla comunicazione di eventuali esposizioni, focolai epidemici: test sierologico per **Echinococco** (test di Boyden), **Toxoplasma** (Toxo-test), **Salmonella typhi**, **Brucellosi** (Widal Wright).



L'esecuzione di tali test, qualora disposti dal medico competente, è obbligatoria per il lavoratore (all'art. 20 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) e la mancata esecuzione, non giustificata, oltre a sanzioni disciplinari e amministrative, può comportare, a giudizio del medico competente, la sospensione del giudizio di idoneità.

La periodicità degli accertamenti potrà subire delle variazioni, a giudizio del Medico Competente, in base allo stato di salute del singolo lavoratore.



**QUESTIONARI UTILIZZABILI FACOLTATIVAMENTE IN CORSO DI
SORVEGLIANZA SANITARIA**

Per esposizione a campi elettromagnetici

- CENELEC – Norma EN 50527-1,2010 (allegato A).

Per la verifica delle condizioni di alcol-dipendenza

- Audit C (allegato B).

Per le patologie muscolo-scheletriche (rischio biomeccanico)

- Questionario EPM per gli arti superiori e rachide (allegato C);

Per i disturbi del sonno (lavoro notturno e guida automezzi aziendali)

- Questionario di Epworth (ESS - Epworth Sleepiness Scale) (allegato D);

Per i sintomi dell'apparato respiratorio

- Questionario CECA (allegato E).



Allegato A

NOME _____ U.O. _____

QUESTIONARIO ANAMNESTICO PER IMPIANTI ATTIVI E NON ATTIVI
(CENELEC – Norma EN 50527-1,2010)

Ha mai subito incidenti stradali o di caccia ? si no
 È stato vittima di trauma da esplosioni ? si no
 Ha subito interventi chirurgici su: testa si no collo si no
 torace si no addome si no
 estremità si no altro si no

È a conoscenza del fatto che deve utilizzare gli occhiali e non le lenti a contatto quando entra in sala magnetica
 si no

È portatore di:

schegge o frammenti metallici? si no
 pace-maker cardiaco o altro tipo di cateteri cardiaci ? si no
 clips su aneurismi (vasi sanguigni) aorta, cervello? si no
 valvole cardiache si no
 distrattori (protesi) della colonna vertebrale ? si no
 pompa di infusione per insulina o altri farmaci ? si no
 corpi metallici nelle orecchie o impianti per udito ? si no
 neurostimolatori, elettrodi impiantati nel cervello o subdurali ? si no
 derivazione spinale o ventricolare si no
 protesi metalliche (per pregresse fratture, interventi articolari correttivi, ecc.) viti, chiodi, fili, ecc.
 no si eventuale localizzazione _____
 protesi dentarie fisse o mobili? si no
 protesi del cristallino o altri impianti oculari? si no

Per le donne È in stato di gravidanza ? si no
 È portatrice di dispositivi intrauterini (spirale)? si no

Data _____ **FIRMA** _____

Variazioni rispetto a quanto sopra dichiarato? no si _____

Data _____ **Firma** _____

Variazioni rispetto a quanto sopra dichiarato? no si _____

Data _____ **Firma** _____

Variazioni rispetto a quanto sopra dichiarato? no si _____

Data _____ **Firma** _____

Variazioni rispetto a quanto sopra dichiarato? no si _____

Data _____ **Firma** _____

Variazioni rispetto a quanto sopra dichiarato? no si _____

Data _____ **Firma** _____



Allegato B

QUESTIONARIO AUDIT C (Alcohol Use Disorders Identification Test)

1) Con quale frequenza consumi bevande alcoliche?

- mai**
- meno di 1 volta / 1 volta al mese**
- 2-4 volte al mese**
- 2-3 volte a settimana**
- 4 o più volte a settimana**

2) Nei giorni in cui bevi, quante bevande alcoliche consumi in media?

- 1 o 2**
- 3 o 4**
- 5 o 6**
- 7 o 9**
- 10 o più**

3) Con quale frequenza ti è capitato di bere sei o più bicchieri di bevande alcoliche in un'unica occasione?

- mai**
- meno di 1 volta al mese**
- 1 volta al mese**
- 1 volta alla settimana**
- ogni giorno o quasi**

Il lavoratore _____ **data e firma** _____

A cura del Medico Competente

Giudizio

- possibile consumo rischioso di alcol**
- consumo normale**

Allegato C
(pagina 1 di 5)

Unità di Ricerca EPM – www.epmresearch.org


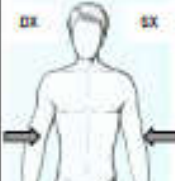

**QUESTIONARIO ANAMNESTICO DELLE PATOLOGIE DEGLI
ARTI SUPERIORI E DEL RACHIDE**
Prima parte

Data di compilazione _____

Azienda	Reparto	Mansione
Cognome Nome		
Data di nascita	età	sesto
Anzianità mansione		Anzianità aziendale

ARTI SUPERIORI

DISTURBI NEGLI ULTIMI 12 MESI

DOLORI ALLA SPALLA <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>		QUANDO SONO INIZIATI I DISTURBI? (anni)	DX	SX
 <p>Riguardo ai disturbi riferiti: <input type="checkbox"/> ha assunto farmaci ha effettuato: <input type="checkbox"/> fisioterapia <input type="checkbox"/> visita ortopedica/fisiatrica <input type="checkbox"/> RX <input type="checkbox"/> ECOGRAFIA/ RISONANZA</p>	dolore ai movimenti			
	dolore a riposo			
	SOGLIA POSITIVA <input type="checkbox"/> dolore continuo <input type="checkbox"/> almeno 1 settimana di dolore negli ultimi 12 mesi <input type="checkbox"/> almeno 1 volta al mese negli ultimi 12 mesi			
	DISTURBI MINORI dolore a episodi inferiori alla soglia			
DOLORI AL GOMITO <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>		QUANDO SONO INIZIATI I DISTURBI? (anni)	DX	SX
 <p>Riguardo ai disturbi riferiti: <input type="checkbox"/> ha assunto farmaci ha effettuato: <input type="checkbox"/> fisioterapia <input type="checkbox"/> visita ortopedica/fisiatrica <input type="checkbox"/> RX <input type="checkbox"/> ECOGRAFIA/RISONANZA <input type="checkbox"/> EMG (elettromiografia)</p>	dolore alla presa di oggetti o sollevando pesi			
	dolore a riposo			
	SOGLIA POSITIVA <input type="checkbox"/> dolore continuo <input type="checkbox"/> almeno 1 settimana di dolore negli ultimi 12 mesi <input type="checkbox"/> almeno 1 volta al mese negli ultimi 12 mesi			
	DISTURBI MINORI dolore a episodi inferiori alla soglia			
DOLORI A POLSOMANO <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>		QUANDO SONO INIZIATI I DISTURBI? (anni)	DX	SX
<p>NE: indicare sulle figure le aree dei disturbi.</p>  <p>Riguardo ai disturbi riferiti: <input type="checkbox"/> ha assunto farmaci ha effettuato: <input type="checkbox"/> fisioterapia <input type="checkbox"/> visita ortopedica/fisiatrica <input type="checkbox"/> RX <input type="checkbox"/> ECOGRAFIA <input type="checkbox"/> RISONANZA <input type="checkbox"/> EMG (elettromiografia)</p>	dolore alla presa			
	dolore ai movimenti			
	dolore a riposo			
	dolore al 1° dito			
	dolore alle altre dita			
	dolore al palmo			
	dolore al dorso			
	SOGLIA POSITIVA <input type="checkbox"/> dolore continuo <input type="checkbox"/> almeno 1 settimana di dolore negli ultimi 12 mesi <input type="checkbox"/> almeno 1 volta al mese negli ultimi 12 mesi			
	DISTURBI MINORI dolore a episodi inferiori alla soglia			

NE: per soglia anamnestica positiva. AGLI ARTI SUPERIORI si intende la presenza di: dolore continuo oppure almeno 1 settimana di dolore negli ultimi 12 mesi oppure dolore presente almeno una volta al mese negli ultimi 12 mesi.



Allegato D

EPWORTH SLEEPINESS SCALE

Che probabilità ha di appisolarsi o di addormentarsi nelle seguenti situazioni, indipendentemente dalla sensazione di stanchezza?

La domanda si riferisce alle usuali abitudini di vita nell'ultimo periodo. Qualora non si sia trovato di recente in alcune delle situazioni elencate sotto, provi ad immaginare come si sentirebbe.

Usi la seguente scala per scegliere il punteggio più adatto ad ogni situazione:

- 0 = non mi addormento mai
1 = ho qualche probabilità di addormentarmi
2 = ho una discreta probabilità di addormentarmi
3 = ho un'alta probabilità di addormentarmi

Situazioni

- a. Seduto mentre leggo |____|
b. Guardando la TV |____|
c. Seduto, inattivo in un luogo pubblico (a teatro, ad una conferenza) |____|
d. Passeggero in automobile, per un'ora senza sosta |____|
e. Sdraiato per riposare nel pomeriggio, quando ne ho l'occasione |____|
f. Seduto mentre parlo con qualcuno. |____|
g. Seduto tranquillamente dopo pranzo, senza avere bevuto alcoolici |____|
h. In automobile, fermo per pochi minuti nel traffico |____|
- SOMMA |____|

RISULTATO : Se il punteggio totalizzato è superiore a 10 ciò è indicativo di una sonnolenza diurna eccessiva.

ESS: Stanford University of California. Vers. Ital di Vignatelli et al. 2002



Allegato E

QUESTIONARIO CECA

Tosse

- Tossisce abitualmente quando si alza nella cattiva stagione ? Si No
- Tossisce abitualmente di giorno o di notte nella cattiva stagione ? Si No
- Tossisce in tal modo quasi tutti i giorni per 3 mesi all'anno ? Si No
- A che età ha cominciato a tossire _____ (anni)

Escreato

- Espettora abitualmente quando si alza nella cattiva stagione ? Si No
- Espettora abitualmente di giorno o di notte nella cattiva stagione ? Si No
- Espettora in tal modo quasi tutti i giorni per 3 mesi all'anno ? Si No
- A che età ha incominciato ad espettorare _____ (anni)
- Negli ultimi 3 anni, le è capitato di tossire e di espettorare più del solito per 3 settimane ? Si No
- Ciò è capitato più di una volta ? Si No

Dispnea

- Ha mai avuto un attacco di mancanza di fiato o respiro affannoso e/o sibilante ? Si No
- Ha difficoltà di respiro quando cammina in fretta in pianura o salendo un leggero pendio o una rampa di scale a passo normale ? Si No
- Ha difficoltà di respiro quando cammina con altre persone della sua età ad un passo normale in pianura ? Si No
- A che età ha osservato che il suo respiro non era più normale _____ (anni)

- Negli ultimi 3 anni, ha sofferto di malattie broncopolmonari che l' hanno obbligata ad interrompere l'abituale attività per almeno una settimana ? Si No
- In questa occasione la sua espettorazione è aumentata ? Si No
- Quanti episodi di questo tipo ha avuto negli ultimi 3 anni ? Si No
- Fuma abitualmente o ha fumato in passato ? Si No
- Sigarette al giorno ? _____
- A che età ha cominciato a fumare regolarmente ? _____
- Se ha smesso di fumare definitivamente, da quando tempo ha smesso _____ (anni)

Diagnosi funzionale:

- Esame spirometrico nella norma
- Riduzione dei flussi espiratori forzati
- Riduzione dei flussi delle medie e piccole vie aeree
- Riduzione dei flussi delle piccole vie aeree
- Sindrome disventilatoria di tipo ostruttiva
- Sindrome disventilatoria di tipo restrittiva
- Sindrome disventilatoria di tipo mista

Data: _____

Il medico competente