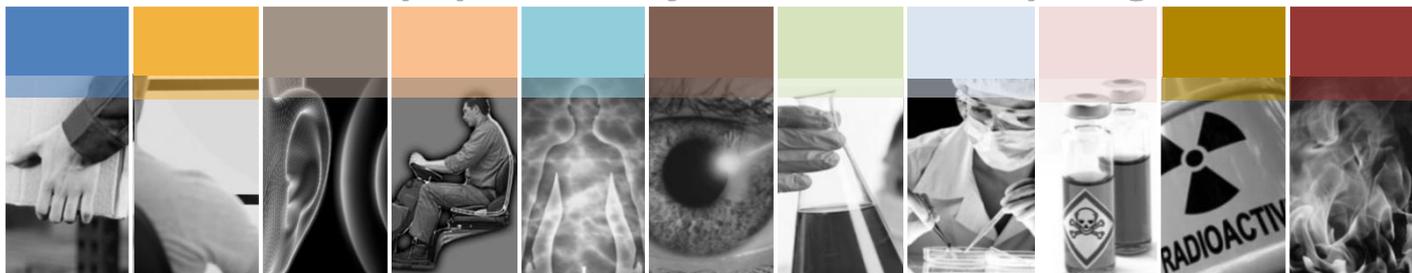




SORVEGLIANZA SANITARIA

iop.ssd

Protocolli analitici per la Sorveglianza Sanitaria dei dipendenti e lavoratori equiparati, in funzione della tipologia di rischio





1. Scopo

La Ripartizione *Prevenzione e Protezione, con la collaborazione del Medico Competente*, ha predisposto questa istruzione operativa al fine di condividere i protocolli sanitari standard ed i vaccini/test a cui sottoporre il personale dipendente e quello ad esso equiparato (art. 2 comma 4 DM 363/98) in funzione:

- a) del rischio specifico al quale sono esposti
- b) delle attività specifiche svolte

Per quanto attiene al punto a) per ciascun rischio specifico sono individuati:

- 1) i soggetti a rischio
- 2) la periodicità delle visite e dei controlli
- 3) la tipologia di esami a corredo degli esami clinici

Per quanto attiene al punto b) sono individuati:

- 1) le mansioni a rischio
- 2) I test e le vaccinazioni obbligatorie secondo le norme vigenti

2. Destinatari

Datori di lavoro, Dirigenti, Rador.

3. Campo di applicazione

Tutte le Unità Produttive

4. Abbreviazioni

PNG	Postura non congrua per tipo e/o durata
MMC	lavorazioni che espongono a movimentazione manuale di carichi (dlgs 81/2008, art. 168 c.2, l.d)
VDT	lavorazioni che prevedono l'uso di un'unità informatica :
RUM	lavorazioni che espongono a valori di rumore che eccedono al valore superiore d'azione.
VIB	lavorazioni che espongono a vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio e/o al corpo intero.
CEM	lavorazioni che espongono a campi elettromagnetici (dlgs 81/2008, titolo vii, capo iv)
ROA	lavorazioni che espongono a radiazioni ottiche artificiali (dlgs 81/2008, titolo vii, capo v)
CHI	lavorazioni che espongono a rischio chimico: esposizione a sostanze pericolose per la salute
CAN	lavorazioni che espongono a cancerogeni e mutageni (dlgs 81/2008, artt. 242-246)
BIO	lavorazioni che espongono a rischio biologico (dlgs 81/2008, art. 279)
RAD	lavorazioni che espongono a radiazioni ionizzanti (dlgs 230/1995)

5. Istruzioni per l'uso

La IOP illustra in modo sintetico le indagini mediche alle quali saranno sottoposti i lavoratori esposti a rischio.

Si precisa che i protocolli analitici sono riferiti al singolo rischio.

Qualora i soggetti siano esposti a più di un rischio saranno eseguite le indagini relative a ciascun protocollo al netto delle analisi comuni che saranno eseguite una sola volta.

6. Protocolli sanitari

Rischio	Destinatari	Periodicità visite	Protocollo analitico	
			A fini dell'emissione del giudizio di idoneità	A fini delle attività di promozione della salute
Nessuno	1) Amministrativi 2) Tecnici 3) Docenti	Quinquennale	1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatinemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gamma GT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia 9) Esame spirometrico
	1) Tesisti 2) Tirocinanti 3) Altre figure equiparate	Certificato di idoneità per studenti e tirocinanti	1) Esame clinico	
PNG	1) Amministrativi 2) Tecnici 3) Docenti 4) Operai 5) Mansioni assimilate	Quinquennale salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Esame antropometrico dinamico 3) Elettrocardiogramma	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatinemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gamma GT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia 9) Esame spirometrico
MMC	1) Operai 2) Mansioni assimilate	Biennale salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Esame antropometrico dinamico 4) Esame spirometrico	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatinemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gamma GT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia

VDT	1) Amministrativi 2) Tecnici 3) Docenti	Quinquennale Fino al compimento dei 50 anni Biennale Dopo i 50 anni Annuale Con problemi di acuità visiva	1) Esame clinico 2) Esame antropometrico dinamico 3) Elettrocardiogramma 4) Visiotest 5) Ergovisiotest nei casi di emergenza di disturbi campimetrici e di affaticamento visivo	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatininemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gamma GT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia 9) Esame spirometrico
	1) Tesisti 2) Tirocinanti 3) Altre figure equiparate	Certificato di idoneità Salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Visiotest	
RUM	1) Braccianti agricoli 2) Giardinieri 3) Vivaisti 4) Trattoristi	Annuale salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Esame spirometrico 4) Esame audiometrico	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatininemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gamma GT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia
VIB	1) Trattoristi 2) Giardinieri 3) Vivaisti 4) Autisti	Annuale salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Esame antropometrico dinamico (solo autisti e trattoristi) 3) Elettrocardiogramma 4) Esame spirometrico 5) Esame audiometrico 6) Esame pletismografico	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatininemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gamma GT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia Dosaggio trigliceridemia
CEM	1) Addetti ai laboratori	Biennale salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Visiotest	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatininemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gammaGT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia 9) Esame spirometrico

ROA	1) Amministrativi 2) Tecnici 3) Docenti	Annuale	1) Esame clinico 2) Esame antropometrico dinamico 3) Elettrocardiogramma 4) Visiotest 5) Ergovisiotest nei casi di emergenza di disturbi campimetrici e di affaticamento visivo 6) Esame di acuità visiva	1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatininemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gamma GT. In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia 9) Esame spirometrico
	1) Addetti ai laboratori chimici 2) Vivaisti	Annuale salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Esame spirometrico 4) Esame emocromocitometrico 5) Dosaggio creatininemia 6) Dosaggio enzimi epatici di lisi 7) Dosaggio di induzione enzimatica (gamma GT) 8) Esame delle Urine 9) Esame tossicologico funzionale agli agenti chimici manipolati 10) Dosaggio della Colinesterasi (solo giardinieri e vivaisti)	1) Dosaggio di azotemia 2) Dosaggio glicemia In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 3) Dosaggio colesterolemia 4) Dosaggio trigliceridemia 5) Esame spirometrico
CHI	1) Tesisti 2) Tirocinanti 3) Altre figure equiparate	Annuale, per periodicità inferiore all'anno unico Certificato di idoneità	1) Esame clinico 2) Esame spirometrico 3) Esame emocromocitometrico 4) Dosaggio creatininemia 5) Dosaggio enzimi epatici di lisi 6) Esame tossicologico funzionale agli agenti chimici manipolati	
	1) Addetti di laboratori	Annuale salvo indicazioni diverse	1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Esame spirometrico 4) Esame emocromocitometrico 5) Dosaggio creatininemia 6) Dosaggio enzimi epatici di lisi 7) Dosaggio di induzione enzimatica (gamma GT) 8) Esame delle Urine 9) Esame tossicologico funzionale agli agenti chimici manipolati	1) Dosaggio di azotemia 2) Dosaggio glicemia In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi 3) Dosaggio colesterolemia 4) Dosaggio trigliceridemia 5) Esame spirometrico
CAN	1) Tesisti 2) Tirocinanti 3) Altre figure equiparate	Annuale, per periodicità inferiore all'anno unico Certificato di idoneità	1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Esame spirometrico 4) Esame emocromocitometrico 5) Dosaggio creatininemia 6) Dosaggio enzimi epatici di lisi 7) Dosaggio di induzione enzimatica (gamma GT) 8) Esame delle Urine 9) Esame tossicologico funzionale agli agenti chimici manipolati	

BIO	<ol style="list-style-type: none"> 1) Addetti ai laboratori biologici 2) Giardinieri 3) Vivaisti 4) Braccianti agricoli 5) Trattoristi 	<p>Annuale Salvo diverse indicazioni</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Esame spirometrico 4) Esame emocromocitometrico 5) Dosaggio creatininemia 6) Dosaggio enzimi epatici di lisi 7) Dosaggio di induzione enzimatica (transaminasi sieriche) 8) Dosaggio dei markers virali 9) Esame tossicologico nei casi di dichiarata manipolazione o esposizione a solventi e diluenti organici 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Dosaggio di azotemia 2) Dosaggio glicemia 3) Dosaggio enzimi di induzione enzimatica (gamma GT) <p>In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi</p> <ol style="list-style-type: none"> 4) Dosaggio colesterolemia 5) Dosaggio trigliceridemia 6) Esame spirometrico
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tesisti 2) Tirocinanti 3) Altre figure equiparate 	<p>Annuale, per periodicità inferiore all'anno unico Certificato di idoneità</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Esame clinico 2) esame spirometrico 3) Esame emocromocitometrico 4) Dosaggio creatininemia 5) Dosaggio enzimi epatici di lisi (transaminasi sieriche) 6) Dosaggio dei markers virali 7) Esame tossicologico nei casi di dichiarata manipolazione o esposizione a solventi e diluenti organici 	
RAD	<ol style="list-style-type: none"> 1) Addetti ai laboratori strumentali 	<p>Biennale salvo indicazioni diverse</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Esame clinico 2) Elettrocardiogramma 3) Visiotest 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Esame emocromocitometrico 2) Dosaggio di azotemia 3) Dosaggio creatininemia 4) Dosaggio glicemia 5) Dosaggio transaminasemia 6) Dosaggio gammaGT. <p>In presenza di dati anamnestici, sospetti o significativi</p> <ol style="list-style-type: none"> 7) Dosaggio colesterolemia 8) Dosaggio trigliceridemia 9) same spirometrico



7. Vaccinazioni e altri tipi di test

DIP.	MANSIONE		PERIODICITÀ	PROFILASSI/TEST
Archeologia	Docenti	Addetti agli scavi	Prima di avviare l'attività Salvo attestato di vaccinazione negli ultimi 9 anni	Vaccinazione antitetanica (richiamo)
	Studenti			
	Tecnici			
Veterinaria	Docenti	Solo se a contatto diretto con gli animali	Prima di avviare l'attività Salvo attestato di vaccinazione negli ultimi 9 anni	Vaccinazione antitetanica (richiamo)
	Studenti			
	Tecnici			
Agraria	Giardinieri		Prima di avviare l'attività Salvo attestato di vaccinazione negli ultimi 9 anni	Vaccinazione antitetanica (richiamo)
	Vivaisti			
	Braccianti agricoli			
	Trattoristi			
Ateneo	Autisti di mezzi sociali		Annuale	1) Alcool test 2) Droga test (solo per autisti automezzi patente C)