

CONVEGNO NAZIONALE

“LA PREVENZIONE E LA SALVAGUARDIA DI CHI LAVORA E PRODUCE IN AGRICOLTURA.

I PIANI NAZIONALE E REGIONALI 2014 – 2018: ATTIVITÀ E PROSPETTIVE”

IN OCCASIONE DELLA

68^A FIERA INTERNAZIONALE DELL'AGRICOLTURA E DELLA ZOOTECNIA DI FOGGIA



28 APRILE 2017

**LA SEMPLIFICAZIONE DELLA SORVEGLIANZA SANITARIA PER LE IMPRESE
AGRICOLE — IL PIANO DELLA PREVENZIONE IN AGRICOLTURA DEL VENETO**

Dr.ssa Manuela Peruzzi

*Referente PRP Veneto 2014 – 2018 Programma: Prevenzione
degli infortuni e malattie professionali in agricoltura
SPISAL AULSS 9 SCALIGERA - VERONA*



PUNTI RILEVANTI DEL PIANO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA DEL VENETO

SORVEGLIANZA SANITARIA

EMERGENZA SICUREZZA TRATTORI

**L'INTERVENTO NEGLI ISTITUTI AGRARI DEL VENETO E
ALTERNANZA SCUOLA LAVORO**

Aziende Agricole

Conduzione diretta del coltivatore

	Con solo manodopera familiare	Con manodopera familiare prevalente	Con manodopera extrafamiliare prevalente	<i>Totale</i>	Conduzione con salariati	Altra forma di condizione	Totale Generale
ITALIA	1.366.048	124.147	56.312	1.546.507	66.490	6.887	1.620.884
PUGLIA	225.631	22.539	13.712	261.882	8.186	1.686	271.754
VENETO	94.045	6.665	1.263	101.973	16.477	934	119.384

Sorveglianza sanitaria in agricoltura

LAVORATORI DIPENDENTI E RISULTATI ALL. 3B 2015 Gruppo ateco agricoltura, silvicoltura, pesca

	lavoratori dipendenti fissi e stagionali	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria nel 2015	%
VENETO	26.424*	8.039	30,4
PUGLIA	66.166*	9.876	14,6
ITALIA	428.525*	73.079	17,0

* N° di lavoratori dipendenti nel 2015 | banca dati ISTAT

Risultati all. 3B 2015

Gruppo ateco agricoltura, silvicoltura, pesca

	Lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria	lavoratori idonei		lavoratori idonei con limitazioni/prescrizioni permanenti		lavoratori idonei con limitazioni/prescrizioni temporanee		lavoratori non idonei temporaneamente permanentemente	
	N°	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
VENETO	6.591	5.117	77,6	1078	16,3	389	5,9	7	0,1
PUGLIA	8.971	8.111	90,4	344	3,8	510	5,7	6	0,06
ITALIA	63.912	52.217	81,7	6.497	10,1	5.052	7,9	146	0,2

RISCHI PER LA SALUTE: RISULTATI ALLEGATO 3B 2015 – ITALIA 2015

GRUPPO ATECO: AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA

	LAVORATORI SOGGETTI A SORVEGLIANZA SANITARIA			LAVORATORI SOTTOPOSTI A SORVEGLIANZA SANITARIA		
Descrizione rischio	F	M	TOT	F	M	TOT
Movimentazione manuale dei carichi	14.595	42.830	57.425	12.813	39.734	52.547
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	9.336	22.665	32.001	7.972	21.715	29.687
Agenti chimici	3.901	16.169	20.070	3.081	14.550	17.631
Agenti cancerogeni e mutageni	21	280	301	23	278	301
Amianto	0	131	131	2	134	136
Silice libera cristallina	17	205	222	18	203	221
Agenti biologici	6.302	21.981	28.283	5.586	20.347	25.933
Videoterminali	1.705	1.642	3.347	908	923	1.831
Vibrazioni corpo intero	685	13.133	13.818	597	12.106	12.703
Vibrazioni mano braccio	739	9.154	9.893	698	8.600	9.298
Rumore	3.820	22.495	26.315	3.524	20.645	24.169
Radiazioni ottiche artificiali	13	295	308	17	299	316
Radiazioni ultraviolette naturali	2.519	9.943	12.462	2.240	9.549	11.789
Microclima severo	6.136	17.641	23.777	5.512	16.491	22.003
Infrasuoni	9	141	150	11	159	170
Ultrasuoni	0	121	121	2	125	127
Atmosfere iperbariche	20	227	247	22	229	251
Lavoro notturno (D. lgs. 66 del 2003 2 2113/2004) > 80 gg l'anno	242	1.439	1.681	232	1.247	1.479
Altri rischi evidenziati nella valutazione dei rischi	10.915	30.757	41.672	9.615	28.471	38.086
Totale	60.975	211.249	272.224	52.873	195.805	248.678

RISULTATI ALLEGATO 3B 2015 – INAIL (PUGLIA)

GRUPPO ATECO: AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA

	LAVORATORI SOGGETTI A SORVEGLIANZA SANITARIA			LAVORATORI SOTTOPOSTI A SORVEGLIANZA SANITARIA		
Descrizione rischio	F	M	TOT	F	M	TOT
Movimentazione manuale dei carichi	2.524	4.905	7.429	2.383	4.877	7.260
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	1.392	3.186	4.578	1.381	3.450	4.831
Agenti chimici	327	799	1.126	263	701	964
Agenti cancerogeni e mutageni	0	2	2	0	2	2
Silice libera cristallina	4	4	8	4	4	8
Agenti biologici	796	1.766	2.562	788	1.798	2.586
Videoterminali	74	55	129	73	50	123
Vibrazioni corpo intero	11	522	533	13	492	505
Vibrazioni mano braccio	71	585	656	103	701	804
Rumore	326	1.432	1.758	350	1.344	1.694
Radiazioni ottiche artificiali	0	22	22	2	28	30
Radiazioni ultraviolette naturali	781	1.696	2.477	613	1.676	2.289
Microclima severo	1.217	1.886	3.103	1.091	1.910	3.001
Lavoro notturno (D. lgs. 66 del 2003 2 2113/2004) > 80 gg l'anno	0	22	22	0	21	21
Altri rischi evidenziati nella valutazione dei rischi	2.092	3.448	5.540	2.224	3.595	5.819
Totale	9.615	20.330	29.945	9.288	20.649	29.937

SEMPLIFICAZIONE IN MATERIA DI SORVEGLIANZA SANITARIA

DA

Lgs 81/08, art. 3 c. 13 riporta la necessità di emanare disposizioni per semplificare **l'attività di informazione, formazione e sorveglianza sanitaria** "... per le imprese del settore agricolo che impiegano lavoratori stagionali ciascuno dei quali **non superi le 50gg/anno**"

IL DECRETO INTERMINISTERIALE DEL 27. 3. 2013 di semplificazione in materia di sorveglianza sanitaria e di formazione per lavoratori stagionali
si applica ai lavoratori stagionali che svolgono **presso la stessa azienda non più di 50gg./anno, limitatamente a lavorazioni generiche semplici non richiedenti specifici requisiti professionali**

La L. n° 98/2013 "DISPOSIZIONI URGENTI PER IL RILANCIO DELL'ECONOMIA" ...
...con un Decreto sono definite le misure di **semplificazione degli adempimenti relativi all'informazione, formazione, valutazione dei rischi e sorveglianza sanitaria** per le imprese agricole, con particolare riferimento a lavoratori a tempo determinato e stagionali, e per **le imprese di piccole dimensioni.**

A

Il futuro DECRETO DI SEMPLIFICAZIONE sulla valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria e formazione

Assunzioni di dipendenti stagionali e unità lavorative standard previste nel 2016, per classe dimensionale e regione

	Stagionali		Distribuzione stagionali per classe dimensionale					
	Tot. Assunzioni	Unità lavorative standard *	1-9 dip.		10-49 dip		50 dip. e oltre	
			Assunzioni	U.l.s.	Assunzioni	U.l.s.	Assunzioni	U.l.s.
Veneto	32.300 26.424	19.500	24.300	13.500	3.900	2.400	4.200	3.600
Puglia	99.800 66.166	56.800	68.900	36.400	14.200	9.300	16.700	11.100
Italia	540.300 428.000	341.100	390.800	232.900	80.100	56.100	69.400	52.100

* ULS rapporto tra numero di giornate complessive degli stagionali e il numero di giornate lavorative standard che convenzionalmente sono 150.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2016

DECRETO INTERMINISTERIALE DEL 27 MARZO 2013

Prevede

1. Un controllo sanitario mediante visita medica preventiva effettuata dal medico competente o dal Dipartimento di prevenzione dell'ASL, per lavoratori stagionali che svolgono presso la stessa azienda non più di 50 giornate lavorative, addetti a lavorazioni generiche semplici, non richiedenti specifici requisiti professionali.

La visita ha validità biennale e per più aziende, non si prevede il sopralluogo del medico competente.

2. La sorveglianza sanitaria per i lavoratori esposti a rischi specifici ("art. 2 c1 In relazione alle lavorazioni di cui al comma 1 dell'art. 1, ad eccezione di quelle che comportano esposizione a rischi specifici....").

**Il DM è obbligatorio ?
Quale sanzione?**

Decreto Interministeriale del 27 marzo 2013 e l'art. 41 D.Lgs 81/2008.

l'art. 41 del D. Lgs81/2008 definisce cosa è la sorveglianza sanitaria e quando è obbligatoria, rimandando la sanzione all'art. 18 comma 1 lett. a) o g) in quanto l'art. 41 non è sanzionato.

E' possibile fare riferimento all'art. 18 comma 1 lett. a) o g), in combinato disposto all'art. 41 e a sua volta al DM 2013, contestando il mancato controllo sanitario per lavorazioni generiche semplici... **previsto solo dal DM e non previsto dal D. Lgs.81?**

Si può estendere l'applicazione di una norma a valenza penale ad una di carattere amministrativo se manca il riferimento diretto?

(l'art. 37 del D. 81 sulla formazione fa riferimento alla Conferenza permanente fra Stato e Regioni).

Neppure è possibile per l'inosservanza al Decreto Ministeriale, fare riferimento all'art. 3 comma 13 del Decreto Lgs.81/2008, in quanto non prevede sanzioni.

Molti sono i dubbi e le difficoltà applicative

SORVEGLIANZA SANITARIA IN AGRICOLTURA

ART. 41: OBBLIGATORIA SOLO NEI CASI PREVISTI DALLA NORMATIVA VIGENTE E DALLE INDICAZIONI FORNITE DALLA COMMISSIONE CONSULTIVA PERMANENTE

Gli articoli del [D.Lgs. 81/2008](#) che prevedono obbligo di sorveglianza sanitaria sono:

168: movimentazione manuale di carichi e sovraccarico biomeccanico

176; videoterminali;

196; rumore superiore agli 85 db;

204: vibrazioni superiori al livello di azione $2,5 \text{ m/s}^2$ mano braccio e $0,5 \text{ m/s}^2$ c. intero;

229: agenti chimici (impiego di prodotti chimici o esposizione a polveri, fumi, vapori).

242: agenti cancerogeni e mutageni;

259: amianto;

279. 281: agenti biologici.

guida di macchine movimentazione terra, piattaforme, trattori.....

[lavoro notturno](#),

IL LAVORO AGRICOLO STAGIONALE E LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA

MANSIONE prevalentemente raccolta di frutta e verdura senza uso di macchine e attrezzature

RISCHI legati alla movimentazione delle cassette, carriole,o a movimenti ripetuti,

LIVELLO DI ESPOSIZIONE variabile in relazione a misure organizzative semplici

TEMPI DI ESPOSIZIONE fluttuanti e diluiti nell'arco dell'annata agraria, inferiori ai tempi di esposizione di norma calcolati per anno e per otto ore giornaliere

**QUANDO E' OBBLIGATORIA LA SORVEGLIANZA
SANITARIA ?**

NON TUTTI GLI STAGIONALI SONO ESPOSTI A RISCHIO

A QUALI RISCHI SONO ESPOSTI I LAVORATORI ADDETTI ALLA RACCOLTA?

movimentazione dei carichi, movimenti ripetuti, microclima severo, radiazioni solari...

LE MISURE DI PREVENZIONE POSSONO RIDURRE IL LIVELLO DI RISCHIO?

**misure tecniche
misure organizzative
misure di protezione individuale**

**IL LIVELLO DI RISCHIO RAGGIUNTO E' SOTTO IL LIVELLO DI ATTENZIONE CHE MI
ESONERA DALL'OBBLIGO DI SORVEGLIANZA SANITARIA?**



**VALUTAZIONE DEI RISCHI
PROFILI DI RISCHIO PER MANSIONE**

SEMPLIFICAZIONE DELLA SORVEGLIANZA SANITARIA IN AGRICOLTURA IL DM DEL 2013 E ART. 41 d.lgs 81/2008

Visita medica effettuata dal medico competente o dall'ASL

certificato di idoneità ampia che valuti tutte le mansioni dell'annata agraria

validità del giudizio di idoneità per più aziende in cui è impiegato il lavoratore (Interpello 29.10.2013).

validità biennale della la visita medica (il DM 2013 e l'art. 41, di norma una volta all'anno...)

cartella sanitaria da consegnare al lavoratore

certificazione di idoneità ad ogni datore di lavoro

esonero del sopralluogo da parte del medico competente (il DM 2013)

trasmissione dei dati collettivi aggregati all. 3B da parte di ciascun medico

LA SEMPLIFICAZIONE DEGLI ADEMPIMENTI PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA E LA FORMAZIONE CON GLI ENTI BILATERALI

Convenzione tra le aziende, ente bilaterale/organismi paritetici e medici competenti

Una rete di ambulatori nelle zone di maggior flusso di lavoratori stagionali

L'Ente bilaterale raccoglie i fabbisogni legati ai flussi

Sorveglianza sanitaria
all'ingresso del lavoratore
in azienda

Formazione con
documenti certificati
dall'Ente Bilaterale.

The image displays three versions of the AGRI.BI. booklet cover, which is a document from the Ente Bilaterale Per L'Agricoltura Veronese. The central version has a green background, while the left and right versions have white backgrounds with green accents.

AGRI.BI.
ENTE BILATERALE PER L'AGRICOLTURA VERONESE
La sicurezza prima di tutto

STACCA QUESTA PAGINA E CONSEGNALA AL DATORE DI LAVORO. RICORDATI DI FARTI RICONSEGNARE LA PAGINA AL TERMINE DEL RAPPORTO DI LAVORO CON L'AZIENDA E CONSERVALA CON CURA.

L'Ente Bilaterale per l'Agricoltura Veronese è costituito in virtù di un accordo sindacale tra le Organizzazioni datoriali e dei lavoratori del settore agricolo della provincia di Verona: Confagricoltura Verona, Federazione Provinciale Coldiretti, Cia, Fai-Cist, Flai Cgil e Ulss-UIR.

AGRI.BI. ha quasi scopi l'integrazione dei trattamenti assistenziali di legge, in caso di malattia o di infortunio degli operai agricoli, l'erogazione di prestazioni a sostegno del reddito sempre per gli operai agricoli, la promozione di misure per migliorare la sicurezza nei luoghi di lavoro nella Provincia di Verona nonché la promozione della formazione per gli operai e le aziende del comparto agricolo.

LIBRETTO PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA E L'INFORMAZIONE/FORMAZIONE DEL LAVORATORE
Ai sensi del D.L. 27/03/2013

INCIL **ULSS 20 VERONA** **UIR** **ULSS21**

AGRI.BI. - 37137 VERONA - Via Sommacampagna 636/e - Tel. 043 5304333
info@agri.bi.verona.it - www.agri.bi.verona.it

www.agri.bi.verona.it

AGRI.BI. - 37137 VERONA - Via Sommacampagna 636/e - Tel. 043 5304333
info@agri.bi.verona.it - www.agri.bi.verona.it

PUNTI RILEVANTI DEL PIANO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA DEL VENETO

EMERGENZA SICUREZZA TRATTORI

infortuni mortali dal 2013 al settembre 2016

tutti i settori n° 177

agricoltura n° 77

ribaltamento del trattore n° 40

18 CASI PENDENZA TERRENO



17 CASI CON RIMORCHIO O ATTREZZATURA



10 CASI FOSSI E CORSI D'ACQUA

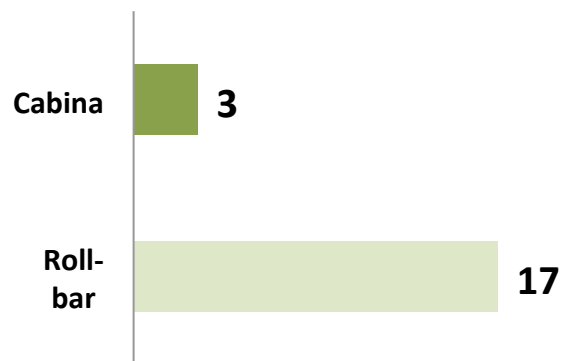


INFORTUNI MORTALI DA RIBALTAMENTO DEL TRATTORE | VENETO 2011 – SETT 2016 ANALISI DI 36 CASI

Dispositivi di protezione



20 casi Dispositivi di protezione presenti



12 casi roll-bar NON era utilizzato

5 casi non erano utilizzate le cinture

ATTIVITA' DI CONTROLLO DEI SERVIZI DI PREVENZIONE NELLE AZIENDE E NELL' ANALISI PER INFORTUNI GRAVI E MORTALI

1. REQUISITI DI SICUREZZA DEL TRATTORE

STRUTTURA DI PROTEZIONE DEL POSTO DI GUIDA;

Utilizzo della protezione

se era abbassato lo obbligava il tipo di lavoro

CINTURA DI SICUREZZA

2. VIABILITA': PENDENZA DEL TERRENO, TIPOLOGIA DEL TERRENO, CONDIZIONI DEL TERRENO PRESENZA DI BUCHE FOSSI, MASSI, OSTACOLI,

3. IDONEITA' DEL TRATTORE



4. ATTREZZATURA PORTATA O TRAINATA

5. TIPOLOGIA DEL CARICO

6. ABILITAZIONE DELL'OPERATORE



RIBALTAMENTO



LATERALE / TRASVERSALE



POSTERIORE



ANTERIORE

IDONEITA' DEL TRATTORE
E PENDENZA DEL TERRENO

- ⇒ PIANEGGIANTE
- ⇒ COLLINARE
- ⇒ MONTUOSO

PENDENZA



Al fini della prevenzione del ribaltamento trasversale, per trattori senza zavorre si possono indicare i seguenti valori di pendenza massima (fmax) oltre il quale il rischio sulla molla alta

Per i trattori a ruote 2 RM fmax = 25 - 30% $\alpha = 14^\circ - 16,7^\circ$
 Per i trattori a ruote 4 RM fmax = 30 - 35% $\alpha = 16,7^\circ - 19,3^\circ$
 Per i trattori a cingoli fmax = 50 - 55% $\alpha = 26,5^\circ - 28,9^\circ$

STABILITA' DEL TRATTORE

OPERATORE ALLA GUIDA DEL
TRATTORE

TERRENO

TIPO

- PAVIMENTATO
- TERRA BATTUTA
- TERRENO AGRICOLO

CONDIZIONI

- ASCIUTTO
- BAGNATO
- SCONNESSO
- CEDEVOLLE, FRANGOSO
- PRESENZA DI BUCI, CAPEZZAGNIE, FOSSI

ATTREZZATURA

PORTATA | TRAINATA

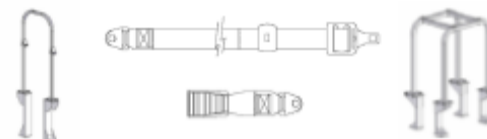


Le attrezzature vanno a modificare il baricentro del trattore e la stabilità del trattore.

Il manuale d'uso e manutenzione riporta la corretta installazione delle attrezzature e zavorre

REQUISITI DI SICUREZZA DEL TRATTORE

1. PROTEZIONE DEL POSTO DI GUIDA (VOLUME DI SICUREZZA)
2. CINTURA DI SICUREZZA (DISPOSITIVI DI SICUREZZA)



LA NORMATIVA DI PREVENZIONE SUI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E NUOVE SOLUZIONI?????

PER I TRATTORI COSTRUITI PRIMA DELLE NORMATIVE COMUNITARIE

**D. Lgs.81/2008 All. V parte II: OBBLIGO DI STRUTTURA FISSA CHE
GARANTISCA IL VOLUME DI SICUREZZA**

PER I TRATTORI COSTRUITI DOPO LE NORMATIVE COMUNITARIE

**POSSIBILITA' DI UNA STRUTTURA DI PROTEZIONE ROPS PIEGHEVOLE IN
OCCASIONE DI LAVORO CON AVVERTENZE ED ISTRUZIONI NEL MANUALE D'USO
E MANUTENZIONE**

**MA I RIPARI POSSONO ESSERE RESI INEFFICACI?
NECESSITA' DI CHIARIMENTI
E
DI NUOVE SOLUZIONI**

PUNTI RILEVANTI DEL PIANO DI PREVENZIONE AGRICOLTURA DEL VENETO

L'INTERVENTO NEGLI ISTITUTI AGRARI DEL VENETO E ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

la formazione alla sicurezza obbligatoria nelle scuole

art. 37 d.lgs 81/08

L. 98/13

la Riforma scolastica

L. 107/2015

l'alternanza scuola lavoro



18 ISTITUTI AGRARI DEL TRIVENETO

**IL PIANO OFFERTA FORMATIVA
ANNO SCOLASTICO 2016 – 2017**

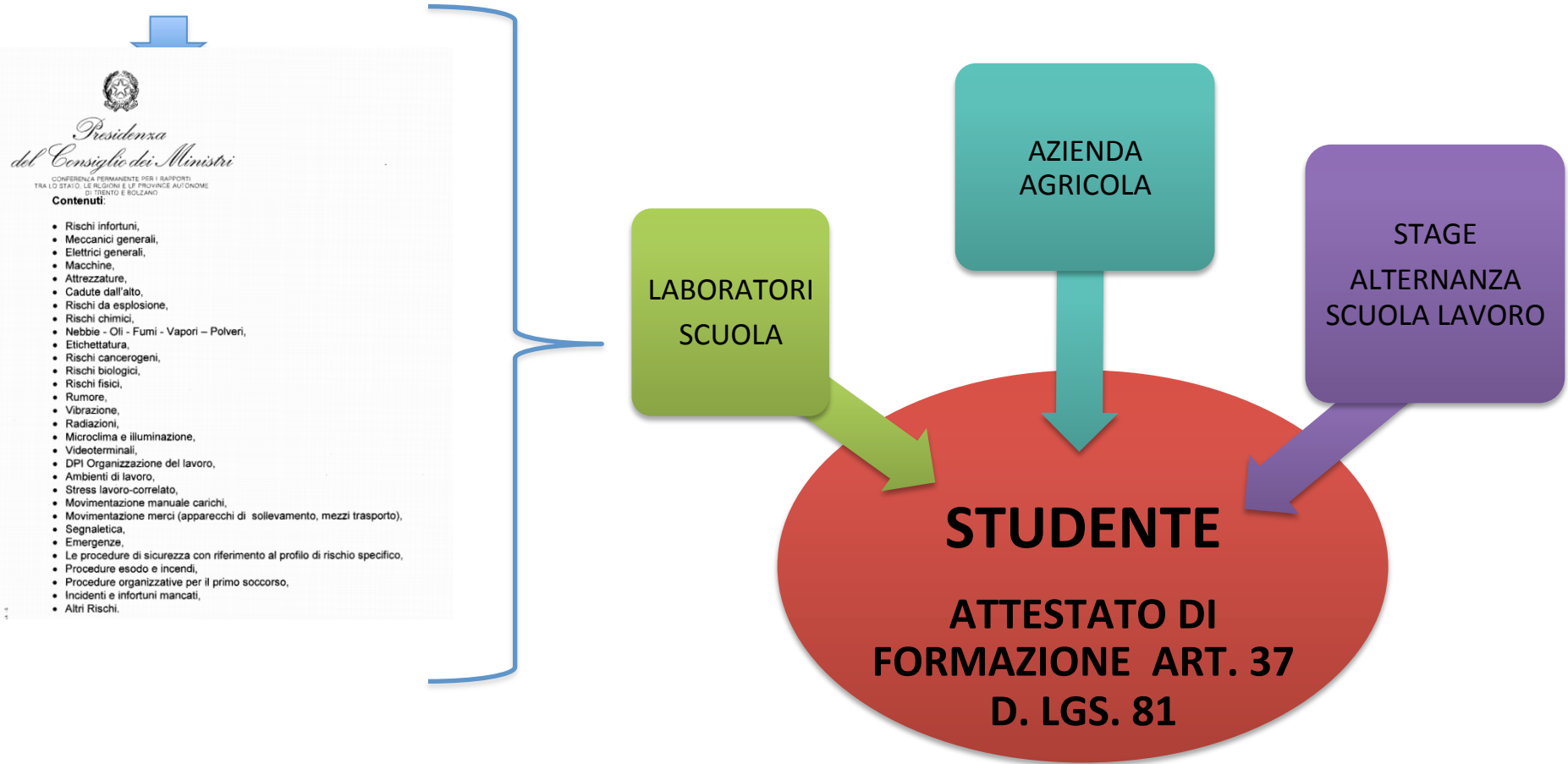


**32 ORE 16 ORE nel BIENNIO E 16 ORE nel TRIENNIO
18 PACCHETTI FORMATIVI**

L'ATTESTATO DI FORMAZIONE ART. 37

PIANO DIDATTICO: MODELLO PERCORSO FORMATIVO

ARGOMENTI Accordo Stato Regioni	ARGOMENTI SPECIFICI	MATERIA CORSO TECNICO	MATERIA CORSO PROFESSIONALE	DURATA indicativa	ANNO	MATERIALE DIDATTICO	NOTE METODOLOGICHE	MATERIALE DI SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI
---------------------------------------	------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	----------------------	------	------------------------	-----------------------	---





REGIONE del VENETO PIANO REGIONALE DI PREVENZIONE 2014 - 2018: "PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI IN AGRICOLTURA"

DALLA SCUOLA SICURA **AL LAVORO SICURO**

Dipartimento di Prevenzione | Servizi Speciali della Regione del Veneto
Reti delle scuole agrarie e forestali del Triveneto