



ALLEGATO "1"

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

CONTENUTI:

Con riferimento alla lettera b) Comma 1 e al comma 3) dell'art 37 del D.lgs. n. 81/08 la durata del modulo specifico viene fissato, come previsto al comma 2) del medesimo articolo, in 4, 8 o 12 ore (Accordo Stato – Regioni e Province Autonome n.221 del 21 dicembre 2011) in funzione dei rischi riferiti alle mansioni svolte e sarà dedicato alla presentazione dei concetti in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro riferendosi alla traccia delle argomentazioni sotto riportate:

- | | |
|--|--|
| 1. Rischi infortuni. | 16. Videoterminali. |
| 2. Meccanici generali. | 17. DPI. |
| 3. Elettrici generali. | 18. Organizzazione del lavoro. |
| 4. Macchine. | 19. Ambienti di lavoro. |
| 5. Attrezzature. | 20. Stress lavoro-correlato. |
| 6. Cadute dall'alto. | 21. Movimentazione manuale carichi. |
| 7. Rischi da esplosione. | 22. Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto). |
| 8. Rischi chimici, Nebbie - Oli - Fumi - Vapori – Polveri. | 23. Segnaletica. |
| 9. Etichettatura. | 24. Emergenze. |
| 10. Rischi cancerogeni. | 25. Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico. |
| 11. Rischi biologici. | 26. Procedure esodo e incendi. |
| 12. Rischi fisici, Rumore. | 27. Procedure organizzative per il primo soccorso. |
| 13. Rischi fisici, Vibrazione. | 28. Incidenti e infortuni mancati. |
| 14. Rischi fisici, Radiazioni. | 29. Altri Rischi. |
| 15. Rischi fisici, Microclima e illuminazione. | |

Attività d'aula.

Gli interventi di formazione dovranno veicolare i contenuti con modalità didattiche idonee alla tipologia di utenza a cui la formazione è diretta ovvero allievi frequentanti i corsi triennale di qualifica professionale e dell'apprendistato appartenenti a scuole professionali con diverso indirizzo la cui età è compresa tra i 14 e i 17 anni per gli allievi frequentanti i percorsi triennali di qualifica per arrivare ai 19 e oltre per gli apprendisti.

L'impresa dovrà fornire copia dei materiali didattici in formato cartaceo e su supporto digitale. La predisposizione delle copie cartacee dei materiali didattici da fornire agli allievi partecipanti sarà a carico dell'Amministrazione che provvederà a rendere disponibili le copie all'avvio dei corsi.

I dettagli delle attività verranno concordati con l'Amministrazione e le singole Direzioni didattiche prima della fase di avvio dei corsi.

La formazione dovrà prevedere anche l'impiego di supporti di tipo multimediale (audio-video) sostenuti dalle tecnologie IT con il fine di agevolare l'apprendimento attivo dei contenuti e di stimolare negli allievi una consapevole cultura della sicurezza.

E' da prevedere la presenza nella medesima sessione formativa sia di allievi provenienti da percorsi triennali di qualifica che di apprendistato.

La composizione dei gruppi potrà essere costituita da classi appartenenti alla stessa tipologia /settore operativo ed accumulati da rischi comuni. Nell'accorpamento si dovranno comunque sviluppare le tematiche /contenuti del livello di rischio superiore. L'accorpamento viene evidenziato nell' allegata **TAB. 1** che viene proposta come suggerimento a cui si potranno apportare modifiche che vadano nel senso della razionalizzazione o taratura dell'intervento formativo che devono comunque essere sottoposte all'autorizzazione della scrivente. Si evidenziano altresì con la **TAB. 2** le lettere e i codici ATECO che saranno riportati negli attestati di partecipazione.

Al fine di permettere all'allievo una maggior concentrazione ed un ottimale apprendimento i moduli formativi previsti dovranno essere impartiti in sessioni della durata massima di 4 ore ciascuna (a discrezione delle singole Direzioni scolastiche).

STIMA DEL NUMERO DI ALLIEVI PARTECIPANTI ALL' INIZIATIVA

272 ore complessive suddivise in minimo **68 interventi** da massimo 4 ore presso le singole scuole come riportati nella seguente tabella:

Scuola	Allievi
Merano sc. "C.Ritz"	172
Merano sc. "G.Marconi"	45
Bressanone sc. "E.Mattei"	30
Bolzano sc. "L.Einaudi" CTS	60
Bolzano sc. "L.Einaudi" IND	154
Laives, sc.Frutti-viticultura	11
TOTALE	472

N° DI MODULI INFERIORE A QUANTO PREVISTO

Qualora per motivi organizzativi delle singole scuole si dovesse procedere ad accorpamenti di più classi in un'unica sessione o gli allievi fossero in numero inferiore a quelli stimati e alla fine risultassero un numero di moduli impartiti **inferiore rispettivamente a 7 (4h), 2 (8h) e 19 (12h)** previsti, dovranno essere contabilizzati i soli corsi erogati.

TAB. 1- ELENCO DELLE TIPOLOGIE FORMATIVE CON RAGGRUPPAMENTO DI QUELLE CON ANALOGHI RISCHI

GRUPPO	COMPOSIZIONE DEI GRUPPI CLASSE
1	Laboratorio elettrico, Laboratorio elettronico, Elettromeccanico
2	Officina CNC, Torneria, Officina saldatura, Officina auto meccanica, Officina autocarrozzeria e Laboratorio pneumatica
3	Alberghiero, cuochi, pasticceri e servizi
4	Estetiste e Parrucchiere
5	Stampa offset, Laboratorio fotografia e Laboratorio chimica
6	Frutti-viticoltori e giardinieri
7	Informatica, operatore d'ufficio, tecnico contabile e TDM
8	Commessi, magazziniere, tec vendite, scenografia e vetrinistica
9	Operatori turistico sportivi

TAB. 2 - ELENCO DELLE TIPOLOGIE FORMATIVE CON LE LETTERE E I CODICI ATECO CHE SARANNO RIPORTATI NEGLI ATTESTATI

GR	LETTERA ATECO	CODICE ATECO	DESCRIZIONE
1	F		COSTRUZIONI
	C	16	INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO (ESCLUSI MOBILI); FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO
	C	31	FABBRICAZIONE MOBILI
	F	43.21	INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI
	C	26	FABBRICAZIONE DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA; APPARECCHI ELETTROMEDICALI, APPARECCHI DI MISURAZIONE E DI OROLOGI
2	C	24	METALLURGIA
	C	25	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE)
	C	23.1	FABBRICAZIONE DI VETRO E DI PRODOTTI IN VETRO
	F	43.22	INSTALLAZIONE DI IMPIANTI IDRAULICI, DI RISCALDAMENTO E DI CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA
	G	45	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI
3	C	10.07	PRODUZIONE DI PRODOTTI DA FORNO E FARINACEI
	I	56	ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI RISTORAZIONE
4	S	96	SERVIZI DEI PARRUCCHIERI E DI ALTRI TRATTAMENTI ESTETICI
5	J	58.1	EDIZIONE DI LIBRI, PERIODICI ED ALTRE ATTIVITÀ EDITORIALI
	J	59	ATTIVITÀ DI PRODUZIONE CINEMATOGRAFICA, DI VIDEO E DI PROGRAMMI TELEVISIVI, DI REGISTRAZIONI MUSICALI E SONORE
	M	74.02	ATTIVITÀ FOTOGRAFICHE
	C	18	STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI
6	A	1	COLTIVAZIONI AGRICOLE E PRODUZIONE DI PRODOTTI ANIMALI, CACCIA E SERVIZI CONNESSI
	A	2	SILVICOLTURA ED UTILIZZO DI AREE FORESTALI
	C	10	INDUSTRIE ALIMENTARI
	C	11	INDUSTRIA DELLE BEVANDE
7	J	63.1	ELABORAZIONE DEI DATI, HOSTING E ATTIVITÀ CONNESSE; PORTALI WEB
	J	62	PRODUZIONE DI SOFTWARE, CONSULENZA INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE
	J	63	ATTIVITÀ DEI SERVIZI D'INFORMAZIONE E ALTRI SERVIZI INFORMATICI
	N	82	ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER LE FUNZIONI D'UFFICIO E ALTRI SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE

8	G		COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO
	J	59	ATTIVITÀ DI PRODUZIONE, POST-PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE CINEMATOGRAFICA, DI VIDEO E DI PROGRAMMI TELEVISIVI, DI REGISTRAZIONI MUSICALI E SONORE
	J	60	ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E TRASMISSIONE
9	R	90	ATTIVITÀ CREATIVE, ARTISTICHE E DI INTRATTENIMENTO
	R	93	ATTIVITÀ SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DI DIVERTIMENTO

Per ogni scuola (tab. da A a F) sono di seguito riportate:

- **INDIVIDUAZIONE PER SINGOLA SCUOLA DELLA QUANTITÀ DI MODULI IN FUNZIONE ANCHE DEI RAGGRUPPAMENTI COME PREVISTO IN TAB.1**
- **GRIGLIA DI DEFINIZIONE DELLA TIPOLOGIA E GRADO DI RISCHIO PRESENTI NELLE ATTIVITÀ FORMATIVE DELLA SCUOLA**

Tab . A

SCUOLA L. EINAUDI BOLZANO (ARTIGIANATO - INDUSTRIA) – 150 allievi totali + (circa 50 recuperi)

GRUPPO	Modulo 8h (4+4)*	Modulo 12h (4+4+4)*	ALLIEVI DEI SETTORI
1		3 moduli	Laboratorio elettrico, Laboratorio elettronico, Elettromeccanico
2		3 moduli	Officina CNC, Torneria, Officina saldatura, Officina auto meccanica, Officina autocarrozzeria e Laboratorio pneumatica
4	2 moduli		Estetiste e Parrucchiere
5		1 moduli	Stampa offset, Laboratorio fotografia e Laboratorio chimica

LEGENDA: B (Basso), M (Medio), A (Alto)

Settore	Rischi Fisici																												Altri Rischi/Argomenti		
	Class. rischio mansione	Rischi infortuni	Meccanici generali	Elettrici generali	Macchine	Attrezzature	Cadute dall'alto	Rischi da esplosione	Rischi chimici, Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri, Etichettatura	Rischi cancerogeni	Rischi biologici	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni - non ionizzanti	Radiazioni - ottiche	Microclima	illuminazione	Videoterminali	DPI	Organizzazione del lavoro	Ambienti di lavoro	Stress lavoro-correlato	Movimentazione manuale carichi	Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporta)	Segnaletica	Emergenze	Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico	Procedure esodo e incendi		Procedure organizzative per il primo soccorso	Incidenti e infortuni mancati (1)
1	A	A	A	A	A	A	A	M	M	B	B	A	M	M	B	M	B	B	A	SI	A	SI	A	A	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre
2	A	A	M	M	A	A	M	M	M	B	B	A	M	M	B	B	B	B	A	SI	M	SI	M	A	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre
4	M	B	B	B	B	M	-	-	M	B	B	B	-	-	B	M	B	B	B	SI	B	SI	B	-	SI	SI	B	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre
5	A	M	M	B	M	M	B	M	A	M	B	M	B	M	M	B	M	M	M	SI	B	SI	B	B	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre

Ore complessive: 100

* da concordare con la direzione della scuola possibili ulteriori frazionamenti

Tab. B

SCUOLA L. EINAUDI BOLZANO (COMMERCIO – TURISMO E SERVIZI) - 60 allievi totali + (recuperi)

GRUPPO	Modulo 4h*	ALLIEVI DEI SETTORI
7	2 modulo	Informatica, operatore d'ufficio, tecnico contabile e TDM
8	1 modulo	Commessi, magazziniere, tec vendite, scenografia e vetrinistica
9	1 modulo	Operatori turistico sportivi

LEGENDA: B (Basso), M (Medio), A (Alto)

Settore	Class. rischio mansione	Rischi infortuni	Meccanici generali	Elettrici generali	Macchine	Attrezzature	Cadute dall'alto	Rischi da esplosione	Rischi chimici, Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri, Etichettatura	Rischi cancerogeni	Rischi biologici	Rischi Fisici										Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto)	Segnaletica	Emergenze	Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico	Procedure esodo e incendi	Procedure organizzative per il primo soccorso	Incidenti e infortuni mancati (1)	Altri Rischi/Argomenti		
												Rumore	Vibrazioni	Radiazioni - non ionizzanti	Radiazioni - ottiche	Microclima	illuminazione	Videoterminali	DPI	Organizzazione del lavoro	Ambienti di lavoro									Stress lavoro-correlato	Movimentazione manuale carichi
7	B	B	B	B	B	B	B	-	B	-	-	B	-	-	-	B	M	A	B	SI	B	SI	B	-	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre
8	B	M	B	M	M	M	M	B	B	B	B	B	B	-	B	B	M	B	M	SI	M	SI	M	M	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre
9	B	M	B	B	-	B	M	-	-	-	B	-	-	-	-	B	M	B	B	SI	M	SI	M	B	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre

Ore complessive: 16

* da concordare con la direzione della scuola possibili ulteriori frazionamenti

Tab. C

SCUOLA G. MARCONI IND/COM MERANO (ARTIGIANATO- INDUSTRIA/COMMERCIO E SERVIZI) – 45 allievi totali + (recuperi)

GRUPPO	Modulo 4h*	Modulo 12h (4+4+4)*	ALLIEVI DEI SETTORI
1		1 modulo	Laboratorio elettrico, Laboratorio elettronico, Elettromeccanico
7	2 moduli		Informatica, operatore d'ufficio, tecnico contabile e TDM

LEGENDA: B (Basso), M (Medio), A (Alto)

Settore	Rischi Fisici																											Altri Rischi/Argomenti			
	Class. rischio mansione	Rischi infortuni	Meccanici generali	Elettrici generali	Macchine	Attrezzature	Cadute dall'alto	Rischi da esplosione	Rischi chimici, Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri, Etichettatura	Rischi cancerogeni	Rischi biologici	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni - non ionizzanti	Radiazioni - ottiche	Microclima	illuminazione	Videoterminali	DPI	Organizzazione del lavoro	Ambienti di lavoro	Stress lavoro-correlato	Movimentazione manuale carichi	Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporta)	Segnaletica	Emergenze	Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico		Procedure esodo e incendi	Procedure organizzative per il primo soccorso	Incidenti e infortuni mancati (1)
1	A	A	A	A	A	A	A	M	M	B	B	A	M	M	B	M	B	B	A	SI	A	SI	A	A	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre
7	B	B	B	B	B	B	B	-	B	-	-	B	-	-	-	B	M	A	B	SI	B	SI	N	-	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre

Ore complessive: 20

* da concordare con la direzione della scuola possibili ulteriori frazionamenti

Tab. D

SCUOLA per la FRUTTI-VITICOLTURA E GIARDINAGGIO di Laives – 11 allievi totali + (recuperi)

GRUPPO	Modulo 12h (4+4+4)*	ALLIEVI DEI SETTORI
6	1 modulo	Agraria

LEGENDA: B (Basso), M (Medio), A (Alto)

Settore	Rischi Fisici	
GR. 6 Agraria: Tutti i corsi	A	Classificazione rischio mansione
A	A	Rischi infortuni
A	A	Meccanici generali
M	A	Elettrici generali
A	A	Macchine
A	A	Attrezzature
A	A	Cadute dall'alto
B	B	Rischi da esplosione
M	M	Rischi chimici, Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri, Etichettatura
B	B	Rischi cancerogeni
A	A	Rischi biologici
A	A	Rumore
A	A	Vibrazioni
B	B	Radiazioni - non ionizzanti
B	B	Radiazioni - ottiche
A	A	Microclima
B	B	illuminazione
B	B	Videoterminali
A	A	DPI
SI	SI	Organizzazione del lavoro
M	M	Ambienti di lavoro
SI	SI	Stress lavoro-correlato
A	A	Movimentazione manuale carichi
M	M	Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto)
SI	SI	Segnaletica
SI	SI	Emergenze
-	-	Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico
SI	SI	Procedure esodo e incendi
SI	SI	Procedure organizzative per il primo soccorso
SI	SI	Incidenti e infortuni mancati
Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre		Altri Rischi/Argomenti

Ore complessive: 12

* da concordare con la direzione della scuola possibili ulteriori frazionamenti

Tab. E

SCUOLA E. MATTEI IND/COM Bressanone – 30 allievi totali + (recuperi)

GRUPPO	Modulo 4h*	Modulo 12h (4+4+4)*	ALLIEVI DEI SETTORI
1		1 modulo	Laboratorio elettrico, Laboratorio elettronico, Elettromeccanico
2		1 moduli	Officina CNC, Torneria, Officina saldatura, Officina auto meccanica, Officina autocarrozzeria e Laboratorio pneumatica
7	1 modulo		Informatica, operatore d'ufficio, tecnico contabile e TDM

LEGENDA: B (Basso), M (Medio), A (Alto)

Settore	Rischi Fisici																											Altri Rischi/Argomenti			
	Class. rischio mansione	Rischi infortuni	Meccanici generali	Elettrici generali	Macchine	Attrezzature	Cadute dall'alto	Rischi da esplosione	Rischi chimici, Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri, Etichettatura	Rischi cancerogeni	Rischi biologici	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni - non ionizzanti	Radiazioni - ottiche	Microclima	illuminazione	Videoterminali	DPI	Organizzazione del lavoro	Ambienti di lavoro	Stress lavoro-correlato	Movimentazione manuale carichi	Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporta)	Segnaletica	Emergenze	Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico		Procedure esodo e incendi	Procedure organizzative per il primo soccorso	Incidenti e infortuni mancati (1)
1	A	A	A	A	A	A	A	M	M	B	B	A	M	M	B	M	B	B	A	SI	A	SI	A	A	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre
7	B	B	B	B	B	B	B	-	B	-	-	B	-	-	-	B	M	A	B	SI	B	SI	N	-	SI	SI	-	SI	SI	SI	Lavoratori minorenni Lavoratrice Madre

Ore complessive: 28

* da concordare con la direzione della scuola possibili ulteriori frazionamenti

