





DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

**OGGETTO: L. 122/1992 e s.m.i. Approvazione degli standard formativi aventi come destinatari categorie specifiche che intendono conseguire il profilo professionale di "Tecnico meccatronico delle autoriparazioni".**

**LA GIUNTA REGIONALE**

VISTO il documento istruttorio riportato in calce alla presente deliberazione predisposto dal Servizio Attività Produttive, Lavoro, Turismo, Cultura e Internazionalizzazione, P.F. Lavoro e Formazione e P.F. Liberalizzazione e semplificazione delle attività di impresa dal quale si rileva la necessità di adottare il presente atto;

RITENUTO per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di deliberare in merito;

VISTA la proposta del Dirigente del Servizio Attività Produttive, Lavoro, Turismo, Cultura e Internazionalizzazione che contiene il parere favorevole di cui all'articolo 16, comma 1, lettera d) della L.R. 15 ottobre 2001, n. 20 sotto il profilo della legittimità e della regolarità tecnica e l'attestazione dello stesso che dalla presente deliberazione non deriva, né può derivare, alcun impegno di spesa a carico della Regione;

VISTA l'art. 28 dello Statuto della Regione;

Con la votazione resa in forma palese riportata a pag. 1

**DELIBERA**

- di approvare, come definito nell'allegato "A", parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, gli standard formativi per il conseguimento della qualifica di "Tecnico meccatronico delle autoriparazioni" da parte di soggetti che beneficiano, ai sensi di legge, di una riduzione di percorso sulla base di specifiche situazioni lavorative o titoli formali conseguiti nell'ambito del sistema Istruzione e Formazione Professionale (IeFP);
- di incrementare la durata della competenza n. 5 di cui alla D.G.R. n. 1284 del 17/11/2014 da 77 ore a 87 ore per i soggetti tenuti a frequentare il percorso complessivo pari a 500 ore di durata;
- di confermare integralmente le restanti disposizioni di cui alla D.G.R. n. 1284 del 17/11/2014.

**IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA**

(Dott.ssa Elisa Moroni)

**IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA**

(Dott. Gian Mario Spasca)



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

**DOCUMENTO ISTRUTTORIO**

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

Legge 5 febbraio 1992, n.122 “Disposizioni in materia di sicurezza della circolazione stradale e disciplina dell'attività di autoriparazione”;

Legge 11 dicembre 2012, n.224 “Modifica all'articolo 1 della legge 5 febbraio 1992, n. 122, concernente la disciplina dell' attività di autoriparazione”;

Accordo in Conferenza Stato - Regioni tra Governo, Regioni e PP.AA. sullo standard professionale e formativo del responsabile tecnico di attività di meccatronica, ai sensi della legge 11 dicembre 2012, n. 224” repertorio atti n. 70 del 12 giugno 2014

D.G.R. n.1284 del 17/11/2014.

**MOTIVAZIONE**

La legge 5 febbraio 1992, n. 122, disciplina l'attività di autoriparazione e, in particolare l'art. 7, comma 2, lett. B), prevede che il responsabile tecnico deve aver frequentato, con esito positivo, un apposito corso teorico-pratico ai fini della qualificazione professionale. Tale corso deve essere seguito da almeno un anno di esercizio dell'attività di autoriparazione come operaio qualificato, alle dipendenze di imprese operanti nel settore nell'arco degli ultimi cinque anni.

La Legge 11 dicembre 2012, n. 224 apporta modifiche alla L.122/92 e unifica in una nuova categoria detta «meccatronica», le due preesistenti attività di meccanico-motorista ed elettrauto. La medesima legge, all' Art. 3, introduce una norma transitoria quinquennale di cui beneficiano le imprese che, alla data di entrata in vigore sono iscritte nel registro delle imprese o nell'albo delle imprese artigiane e sono abilitate o alle attività di meccanica e motoristica o a quella di elettrauto, ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 122,

L'Accordo in Conferenza Stato - Regioni tra Governo, Regioni e PP.AA., atto n. 70/CSR del 12 giugno 2014, approva lo standard complessivo dei corsi di formazione, il cui superamento costituisce requisito indispensabile per il conseguimento della qualifica di Tecnico meccatronico delle autoriparazioni; lo stesso Accordo, poi, prevede che i suddetti corsi abbiano durata diversificata in relazione ai requisiti di ingresso dei partecipanti e stabilisce che:

1. i responsabili tecnici delle imprese già iscritte nel registro delle imprese o nell'albo delle imprese artigiane e abilitate alle attività di meccanica e motoristica o a quella di elettrauto qualora non siano in possesso di almeno uno dei requisiti tecnico-professionali previsti dalle lettere a) e c) del comma 2 dell'articolo 7 della citata legge n. 122 del 1992, devono frequentare il percorso formativo, limitatamente alle competenze relative all'abilitazione professionale non posseduta. Per questi soggetti la durata minima del corso di formazione è ridotta a **40 ore**;
2. i soggetti in possesso del coerente titolo di **qualifica professionale** conseguito nell'ambito dei percorsi di durata triennale previsti dal sistema di Istruzione e Formazione professionale (IeFP), per ottenere la qualificazione professionale di Tecnico meccatronico delle autoriparazioni dovranno frequentare un percorso integrativo della **durata minima di 100 ore**, limitatamente alle competenze non possedute;
3. i soggetti in possesso di coerente titolo di **diploma professionale regionale di tecnico** conseguito nell'ambito dei percorsi di quarta annualità previsti dal sistema di Istruzione e Formazione professionale (IeFP), per ottenere la qualificazione professionale di Tecnico meccatronico delle autoriparazioni dovranno frequentare un percorso integrativo della **durata minima di 50 ore** limitatamente alle competenze non possedute;

5x



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

4. di contro, possono accedere direttamente all'esame abilitante per Tecnico mecatronico delle autoriparazioni i soggetti in possesso della Qualifica professionale triennale del sistema IeFP di "Operatore alla riparazione di veicoli a motore" indirizzo "Riparazione parti e sistemi meccanici e elettromeccanici dei veicoli a motore" nonché del diploma tecnico professionale di "Tecnico riparatore dei veicoli a motori" di cui all'Accordo di Conferenza Stato Regioni del 27 luglio 2011.

La D.G.R. n.1284 del 17/11/2014 ha approvato il profilo professionale e lo standard formativo del "Tecnico mecatronico delle autoriparazioni" nella sua articolazione completa. L'odierno atto, previa condivisione tra il settore Formazione Professionale, Istruzione e Artigianato della Regione Marche e le Associazioni di categoria, definisce i contenuti e la durata dei percorsi in relazione ai requisiti di accesso dei partecipanti.

**ESITO DELL'ISTRUTTORIA**

Alla luce di quanto sopra si propone l'adozione della deliberazione comprensiva dell'allegato A, avente ad oggetto: "L. 122/1992 e s.m.i. Approvazione degli standard formativi aventi come destinatari categorie specifiche che intendono conseguire il profilo professionale di " Tecnico mecatronico delle autoriparazioni".

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

(Dott.ssa Silvana Arnaldi)

P. F. "Lavoro e Formazione"

VISTO

Il Dirigente Responsabile

(Dott. Fabio Montanini)

P. F. "Liberalizzazione e semplificazione delle attività di impresa"

VISTO

Il Dirigente Responsabile

(Dott.ssa Carla Stramignoni)

**PARERE DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE, LAVORO, TURISMO, CULTURA E INTERNAZIONALIZZAZIONE**

Il sottoscritto, considerata la motivazione espressa nell'atto, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e sotto il profilo di legittimità della presente deliberazione.

Si attesta inoltre che dalla presente deliberazione non deriva né può derivare un impegno di spesa a carico della regione.

Il Dirigente del Servizio  
(Dott. Raimondo Orsetti)

La presente deliberazione si compone di n. 11 pagine, di cui n. 7 pagine di allegati che fanno parte integrante della stessa.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA

(Dott.ssa Elisa Moroni)

**Standard Formativi del Tecnico mecatronico delle autoriparazioni, ai sensi dell'art.7, comma 2, lettera b), della legge 5 febbraio 1992, n.122 e s.m.i. codificato nel Tabulato regionale delle qualifiche, delle specializzazioni e degli aggiornamenti, istituito con D.G.R. 24 luglio 1989, n. 4626, con il codice, la denominazione e la tipologia seguenti: - TE1.70 Q I livello Tecnico mecatronico delle autoriparazioni N/QA - e - TE1.70.1.1 A B/AI -**

**ALLEGATO ALLA DELIBERA**  
**N° 1374 DEL 9 DIC 2014**

\*

COMPETENZA N. 1									
Unità di competenza	Capacità (essere in grado di)	Conoscenze	Durata	40h elettr che acquisisce mecc	40h mecc che acquisisce elettr	50h con titolo IeFP quadr	100h con titolo IeFP trienn		
· Gestione dell'attività di autoriparazione	· Adottare criteri di pianificazione e organizzazione del lavoro	· La sicurezza sul lavoro: normativa, modalità di comportamento e gestione sicura del luogo di lavoro (16 h)	16				4		
	· Applicare le normative di sicurezza e ambientali specifiche del settore	· Normativa di settore (2h)	2			2	2		
	· Utilizzare le tecniche di comunicazione e relazione con i clienti per rilevare le informazioni utili a definire lo stato del veicolo	· Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi dell'officina mecatronica (2h)	2			2	2		
	· Applicare tecniche di informazione del cliente per la cura ed il corretto funzionamento del veicolo	· Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni (50h)	50						
· Applicare tecniche per la preventivazione di costi e tempi		· Tecniche di ascolto e comunicazione (2h)	2			2	2		
		· Lingua inglese tecnica in ambito elettronico e meccanico (schemi elettrici, elettronici e meccanici) (18h)	18						
			90	0	0	6	10		

COMPETENZA N. 2							
Unità di competenza	Capacità (essere in grado di)	Conoscenze	Durata	40h elettr che acquisisce mecc	40h mecc che acquisisce elettr	50h con titolo I&F quadr	100h con titolo I&F trienn
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosi tecnica e strumentale delle parti meccaniche del veicolo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare tecniche e metodi per eseguire il check-up delle parti meccaniche del veicolo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologia dei veicoli a motore e tecnica motoristica: componentistica, motore, idraulica (30h)</li> </ul>	30	6		3	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leggere ed interpretare i dati ricavati dal check-up sul veicolo per stabilire la diagnosi sullo stato e sul funzionamento delle parti meccaniche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecniche e strumenti per diagnosi avanzate (19h)</li> </ul>	19	4		2	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definire il piano di intervento di sostituzione, riparazione, manutenzione e installazione delle parti meccaniche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Strumenti di misura e controllo per la verifica di singoli componenti meccanici e per la loro messa a punto (19h)</li> </ul>	19	6		3	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Individuare strumenti, tecnologie, attrezzature per l'attuazione dell'intervento</li> </ul>		68	16	0	8	16

COMPETENZA N. 3							
Unità di competenza	Capacità (essere in grado di)	Conoscenze	Durata	40h elettr che acquisisce mecc	40h mecc che acquisisce elettr	50h con titolo I&F quadr	100h con titolo I&F trienn
· Riparazione e manutenzione delle parti meccaniche	· Applicare tecniche e procedure per la verifica ed il collaudo finale delle parti meccaniche del veicolo	· Attrezzatura e tecniche di sostituzione, installazione, manutenzione, riparazione e collaudo delle componenti meccaniche (37h)	37	8		4	8
	· Applicare tecniche e procedure di verifica delle conformità previste da normative tecniche di settore	· Principali tipologie di motore (5h)	5	2			4
		· Sistemi di alimentazione, raffreddamento, carburazione e lubrificazione (20h)	20	4		2	4
		· Impianti di trasmissione e frenata (10h)	10	4		2	4
		· Sospensioni e organi di direzione (5h)	5	4		2	4
			77	22	0	10	24



COMPETENZA N. 4							
Unità di competenza	Capacità (essere in grado di)	Conoscenze	Durata	40h elettr che acquisisce mecc	40h mecc che acquisisce elettr	50h con titolo I&F quadr	100h con titolo I&F trienn
· Diagnosi tecnica e strumentale degli apparati elettrico/elettronici del veicolo		· Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti (20h)	20		6	3	6
	· Applicare tecniche e metodi per eseguire il check-up sugli apparati elettrico/elettronici del veicolo	· Rischi connessi all'alta tensione (1h)	1				
	· Leggere ed interpretare i dati ricavati dal check-up sul veicolo per stabilire la diagnosi sullo stato e sul funzionamento degli apparati elettrico/elettronici	· Strumenti di misura e controllo per la verifica degli apparati elettrico/elettronici (10h)	10			3	2
	· Individuare tecnologie, strumenti, e fasi sequenziali per l'attuazione dell'intervento sugli apparati elettrico/elettronici del veicolo	· Tecniche e strumenti per diagnosi avanzate (37h)	37		8	4	8
			68	0	17	9	18

COMPETENZA N. 5							
Unità di competenza	Capacità (essere in grado di)	Conoscenze	Durata	40h elettr che acquisisce mecc	40h mecc che acquisisce elettr	50h con titolo I&F quadr	100h con titolo I&F trienn
· Riparazione e manutenzione degli apparati elettrico/elettronici del veicolo	· Applicare tecniche, strumenti e materiali per la sostituzione, riparazione, manutenzione e installazione di dispositivi e circuiti degli apparati elettrico/elettronici del veicolo	· Attrezzatura e tecniche di installazione, manutenzione, riparazione e collaudo degli apparati elettrico/elettronici dei veicoli, di serie ed accessori (15h)	15		5	3	6
		· Rischi connessi all'alta tensione (2h)	2				
	· Applicare tecniche e procedure per la verifica ed il collaudo finale degli apparati elettrico/elettronici del veicolo	· Principi di funzionamento dei sistemi EOBD, CANBUS, ABS, ESP (20h)	20		6	4	8
		· Impianto di avviamento e ricarica (20h)	20		4	2	4
		· Iniezione elettronica (8h)	8		4	3	4
		· Multiplex, sicurezza passiva (8h)	8		2	2	4
		· Impianto di A/C climatizzazione (14h)	14			1	4
			87	0	21	15	30

TAVOLA RIEPILOGATIVA DEI PERCORSI					
STANDARD COMPLETO	40h elettr che acquisisce mecc	40h mecc che acquisisce elettr	50h con titolo I&F quadr	100h con titolo I&F trienn	
COMPETENZA N. 1	0	0	6	10	
COMPETENZA N. 2	16	0	8	16	
COMPETENZA N. 3	22	0	10	24	
COMPETENZA N. 4	0	17	9	18	
COMPETENZA N. 5	0	21	15	30	
TOTALE I	38	38	48	98	
STAGE					
ESAME FINALE					
VERIFICA FINALE	2	2	2	2	
TOTALE 2	40	40	50	100	

### CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Al termine di tutti i percorsi viene rilasciato un attestato di qualifica professionale per Tecnico meccatronico delle autoriparazioni, ai sensi dell'art.7, comma 2, lettera b), della legge 5 febbraio 1992, n. 122 e s.m.i.

