



## **Allegato A**

### **Standard Formativo di dettaglio**

1. Ispettore dei centri di controllo privati autorizzati all'effettuazione della revisione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi - AGGIORNAMENTO ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Stato Regioni del 17 aprile 2019

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

STANDARD FORMATIVO	
<b>Denominazione Standard Formativo</b>	<b>Ispettore dei centri di controllo privati autorizzati all'effettuazione della revisione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi - AGGIORNAMENTO ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Stato Regioni del 17 aprile 2019</b>
<b>Livello EQF</b>	0
<b>Settore Economico Professionale</b>	-
<b>Area di Attività</b>	-
<b>Processo</b>	-
<b>Sequenza di processo</b>	-
<b>Abilitazione regionale di riferimento</b>	Ispettore dei centri di controllo privati autorizzati all'effettuazione della revisione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi - AGGIORNAMENTO ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Stato Regioni del 17 aprile 2019
<b>Descrizione abilitazione</b>	Aggiornamento obbligatorio per Ispettore dei centri di controllo privati autorizzati all'effettuazione della revisione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi da effettuare con cadenza triennale al fine di mantenere il proprio titolo abilitativo ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Stato Regioni del 17 aprile 2019.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	
<b>Codice ISCED-F 2013</b>	0716 Motor vehicles, ships and aircraft 1099 Services not elsewhere classified
<b>Durata minima complessiva del percorso (ore)</b>	30
<b>Durata minima di aula (ore)</b>	30
<b>Durata minima laboratorio (ore)</b>	0
<b>Durata minima delle attività di aula e laboratorio rivolte alle KC (ore)</b>	0
<b>Durata massima DAD aula</b>	15
<b>Durata massima FAD aula</b>	0
<b>Durata minima tirocinio in impresa (ore)</b>	0
<b>Durata minima stage + Laboratorio (ore)</b>	0
<b>Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti</b>	Possesso dell'abilitazione di Ispettore dei centri di controllo privati autorizzati all'effettuazione della revisione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi, di cui all'articolo 13 del decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 19 maggio 2017, n. 214 e dell'art. 5 dell'Accordo Stato Regioni del 17 aprile 2019.
<b>Requisiti minimi didattici comuni a tutte le UF/segmenti</b>	Formazione d'aula specifica e formazione tecnica. Il programma del corso di aggiornamento riguarda le innovazioni tecniche e tecnologiche dei veicoli ed è stabilito in conformità all'art. 9 del DM del 16 febbraio 2022.
<b>Requisiti minimi di risorse professionali</b>	Il corpo docente è costituito da laureati con diploma di laurea pertinente alla materia d'insegnamento, ovvero da personale dipendente del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti abilitato alla revisione dei veicoli, ai sensi dell'art. 3, co. 9 dell'Accordo e dell'art. 5 del DM del 16 febbraio 2022.

<b>Requisiti minimi di risorse strumentali</b>	È necessario disporre di aule congruamente attrezzate.
<b>Requisiti minimi di valutazione e di attestazione degli apprendimenti</b>	1. Prevedere verifiche periodiche di apprendimento a conclusione di ogni modulo. 2. Condizione minima di ammissione all'esame finale è la frequenza di almeno il 90% delle ore complessive del percorso formativo. 3. Certificazione rilasciata al termine del corso di aggiornamento: "Attestato di Frequenza con profitto" del corso di aggiornamento per Ispettore dei centri di controllo privati autorizzati all'effettuazione della revisione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Stato Regioni del 17 aprile 2019.
<b>Grado minimo d'istruzione previsto</b>	Diploma
<b>Età minima prevista</b>	18 anni
<b>Gestione dei crediti formativi</b>	--
<b>Normativa di riferimento</b>	Attestazione rilasciata in conformità a: DM 214 del 19/05/2017; DM 211 del 18/05/2018; Accordo Stato-Regioni del 17/04/2019 n. 65 CSR; DM del 16/02/2022.
<b>Eventuali ulteriori indicazioni</b>	Nel rispetto di quanto previsto dall'art. 6 comma 4 dell'Accordo del 2019, l'Organismo di formazione, all'atto del rilascio dell'attestato di frequenza e profitto, dovrà inviare formale comunicazione all'Organismo di Supervisione competente per territorio, di cui all'articolo 3, comma 1, lettera q), del decreto del Ministro delle Infrastrutture e Trasporti n.214 del 2017. Il percorso di aggiornamento è rivolto agli Ispettori abilitati ai sensi dell'art. 6 dell'Accordo Stato - Regioni e Province autonome del 17 aprile 2019 - Repertorio Atti n. 65/CSR - al fine di mantenere il proprio titolo abilitativo. Sono altresì obbligati alla frequenza del corso di aggiornamento gli ispettori già autorizzati o abilitati "ope legis" con la normativa previgente che, ai sensi dell'art. 13 comma 2 del DM 214/2017, sono esentati dalla frequenza del corso di formazione iniziale. Formazione di aggiornamento - Ridefinizione calendario per l'assolvimento dell'obbligo. La Direzione Generale per la Motorizzazione, per i servizi ai cittadini e alle imprese in materia di trasporti e navigazione, con circolare del 03/11/2023 - prot. 0032982 ha ridefinito il calendario per l'assolvimento dell'obbligo per la formazione di aggiornamento come di seguito indicato. Per gli ispettori ope legis che non hanno integrato l'abilitazione da modulo B a modulo C, l'obbligo della formazione di aggiornamento e alla conseguente registrazione al RUI va assolto: - entro il 31 dicembre 2024, se abilitati o autorizzati prima del 31 dicembre 2010; - entro il 31 dicembre 2025, se abilitati o autorizzati tra il 1° gennaio 2011 e il 31 agosto 2018. Per gli ispettori ope legis che, invece, hanno provveduto ad integrare l'abilitazione da modulo B a modulo C l'obbligo di provvedere alla formazione di aggiornamento decorre: - dalla data dell'esame di modulo C, se il corso di aggiornamento della formazione è stato frequentato ai fini dell'ammissione all'esame stesso; - dalla data di iscrizione al RUI come ispettore di modulo C, se il corso di aggiornamento della formazione è stato frequentato ai fini di detta iscrizione; Per gli ispettori di modulo B non ope legis o C, l'obbligo di aggiornamento decorre dalla data dell'esame di abilitazione di modulo B o C. Un corso di formazione di aggiornamento di modulo C assorbe l'obbligo di formazione di aggiornamento per il modulo B.

#### ELENCO DEI MODULI

- 1 - Aggiornamenti normativi e tecnici introdotti dal decreto ministeriale n. 214/2017
- 2 - Valutazione delle carenze, reportistica, certificato di revisione
- 3 - Ispezioni visive sui veicoli
- 4 - Sistemi di gestione della qualità
- 5 - Metrologia applicata alla verifica periodica e metrologia delle attrezzature per le prove di revisione
- 6 - Misure elettriche-macchine elettriche
- 7 - Requisiti aggiuntivi veicoli ibridi/elettrici
- 8 - Componenti elettronici dei veicoli: diodi, transistor, circuiti integrati, logiche digitali, struttura del microcomputer, memorie fisiche (Pratica)
- 9 - Sistemi IT di bordo

**CORSI ANNUALITÀ**

<b>Anno</b>	<b>Ore</b>	<b>Esame Intermedio</b>
<b>1° Anno</b>	<b>30</b>	<b>No</b>

**DETTAGLIO MODULO n.1**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Aggiornamenti normativi e tecnici introdotti dal decreto ministeriale n. 214/2017</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Aggiornamenti normativi e tecnici introdotti dal decreto ministeriale n. 214/2017
<b>Vincoli (eventuali)</b>	--

**DETTAGLIO MODULO n.2**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Valutazione delle carenze, reportistica, certificato di revisione</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Valutazione delle carenze, reportistica, certificato di revisione
<b>Vincoli (eventuali)</b>	

**DETTAGLIO MODULO n.3**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Ispezioni visive sui veicoli</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Ispezioni visive sui veicoli
<b>Vincoli (eventuali)</b>	Il presente modulo formativo deve essere erogato in presenza.

**DETTAGLIO MODULO n.4**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Sistemi di gestione della qualità</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Sistemi di gestione della qualità
<b>Vincoli (eventuali)</b>	

**DETTAGLIO MODULO n.5**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Metrologia applicata alla verifica periodica e metrologia delle attrezzature per le prove di revisione</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Metrologia applicata alla verifica periodica e metrologia delle attrezzature per le prove di revisione
<b>Vincoli (eventuali)</b>	

**DETTAGLIO MODULO n.6**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Misure elettriche-macchine elettriche</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Misure elettriche-macchine elettriche
<b>Vincoli (eventuali)</b>	

**DETTAGLIO MODULO n.7**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Requisiti aggiuntivi veicoli ibridi/elettrici</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Requisiti aggiuntivi veicoli ibridi/elettrici
<b>Vincoli (eventuali)</b>	Il presente modulo formativo deve essere erogato in presenza.

**DETTAGLIO MODULO n.8**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Componenti elettronici dei veicoli: diodi, transistor, circuiti integrati, logiche digitali, struttura del microcomputer, memorie fisiche (Pratica)</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Componenti elettronici dei veicoli: diodi, transistor, circuiti integrati, logiche digitali, struttura del microcomputer, memorie fisiche (Pratica)
<b>Vincoli (eventuali)</b>	

**DETTAGLIO MODULO n.9**

<b>Denominazione modulo</b>	<b>Sistemi IT di bordo</b>
<b>Conoscenze/contenuti</b>	Sistemi IT di bordo
<b>Vincoli (eventuali)</b>	Il presente modulo formativo deve essere erogato in presenza.