

UPSA/AGVS – PROFESSIONE AUTO

Meccanico/a diagnostico/a d'automobile con attestato federale professionale

Una formazione continua modulare per chi lavora

Informazioni dettagliate sulla formazione per diventare meccanico diagnostico d'automobile vengono fornite dal

UPSA/AGVS

Mittelstrasse 12, casella postale 5232, CH-3001 Berna

Tel. +41 (0)31 307 15 15, fax +41 (0)31 307 15 16

info@agvs.ch, www.agvs.ch



 **UPSA | AGVS**

Unione professionale svizzera dell'automobile
Union professionnelle suisse de l'automobile
Auto Gewerbe Verband Schweiz

 **UPSA | AGVS**

Unione professionale svizzera dell'automobile
Union professionnelle suisse de l'automobile
Auto Gewerbe Verband Schweiz



Questo opuscolo è stato pubblicato nel mese di ottobre 2008
Ristampa: giugno 2009

Editore: Ufficio UPSA, Berna.
Ordini via telefono al numero +41 (0)31 307 15 15
o via e-mail all'indirizzo info@agvs.ch

Concetto e realizzazione: UPSA-Comunicazione
in collaborazione con Viva AG Comunicazione

Fotografie:
Pagina di copertina: Phil Müller, Fotografo, Zurigo
Indice: Michael Stahl, Stahl Photographie, Oberwil bei Büren

Riprese fotografiche nei garage UPSA:
Emil Frey AG, Autocenter Bern, Ostermundigen
Garage Honegger Chablais, Monthey

Stampa: Schlaefli & Maurer AG, Uetendorf

Tiratura inclusa ristampa: 12000 esemplari in tedesco /
4000 esemplari in francese / 2000 esemplari in italiano

Art. n.: 1794

Per motivi di una migliore leggibilità e scorrevolezza del testo, in questo opuscolo viene utilizzata prevalentemente la forma maschile. Essa include anche la forma femminile, che è considerata equivalente.

Pronti per affrontare il futuro professionale

Il settore dell'automobile è uno dei pochi a essere caratterizzato da un'innovazione inarrestabile, sia a livello di tecnica automobilistica che a livello di sicurezza. Le professioni nel settore dell'auto sono quindi molteplici ed esigenti. Chi non dorme sugli allori e aggiorna costantemente le sue conoscenze si assicura buone possibilità sul mercato del lavoro e affronta con più passione il proprio lavoro quotidiano.

Una formazione continua nel settore dell'automobile offre interessanti prospettive per il futuro, con allettanti possibilità di sviluppo e avanzamento destinate a chi vuole fare carriera.

L'Unione professionale svizzera dell'automobile (UPSA) la supporta con corsi di formazione a struttura modulare, ai quali è stato assegnato il sigillo di qualità EduQua. La formazione continua può essere personalizzata in base ai suoi fabbisogni e alle sue possibilità.

Maggiori informazioni sulle professioni nel settore dell'automobile e sulla formazione continua per diventare **meccanico diagnostico d'automobile con attestato professionale** sono reperibili nelle pagine che seguono o all'indirizzo Internet www.professioneauto.ch.

Si prepari anche lei. In bocca al lupo!

UPSA, Unione professionale svizzera dell'automobile



Formazione professionale superiore

La formazione continua per conseguire il titolo di meccanico diagnostico d'automobile con attestato professionale le trasmette un know-how supplementare tecnicamente mirato, basato sugli ultimi standard tecnologici. Questo titolo è protetto. I titolari dell'attestato sono registrati presso l'Ufficio federale per la formazione professionale e la tecnologia (UFFT). Nella sua qualità di meccanico diagnostico d'automobile, lei è la persona di riferimento competente per i clienti e i fornitori. Uno dei suoi compiti principali è quello di redigere diagnosi tecniche, di interpretarle e di fornire le relative proposte di soluzione. La formazione continua l'abilita a pensare e ad agire con competenza tecnica, senso pratico e professionalità nelle relazioni quotidiane con clienti e colleghi di lavoro.

Durante il corso imparerà ad analizzare la documentazione di officina e a metterla in pratica in modo competente dal punto di vista meccanico, elettrico ed elettronico. Lei sarà in grado di fornire ai suoi clienti una consulenza professionale, utilizzando le giuste parole. Particolare valore viene dato allo sviluppo delle sue future possibilità professionali.

La formazione continua le fornisce le necessarie conoscenze per affrontare l'esame professionale federale. Il meccanico diagnostico d'automobile è abilitato alla frequenza di ulteriori corsi di formazione ed esami professionali superiori (p.es. diplomato federale in gestione aziendale nel campo dell'automobile). Egli è inoltre autorizzato a formare le persone in formazione.

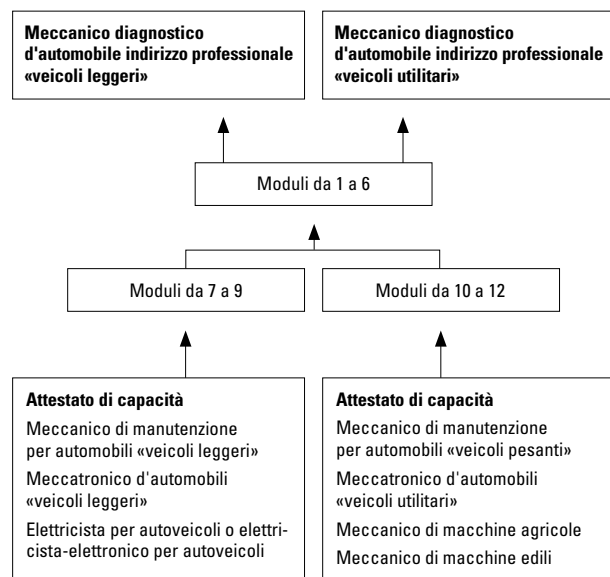
Condizioni per la formazione

- Conoscenze di base di EDP in Word ed Excel
- Precisione nei lavori in campo meccanico, elettrotecnico ed elettronico
- Riflessione pluridisciplinare (capacità di cogliere le interazioni tra diversi sistemi)
- Comprensione di schemi, conoscenza approfondita di libri e strumenti elettronici
- Diplomazia nei rapporti con la clientela
- Capacità gestionali (capofficina, formatore)
- Attestato di capacità come meccanico d'automobili, elettricista/elettronico per autoveicoli, meccatronico d'automobili, meccanico di macchine edili o meccanico di macchine agricole



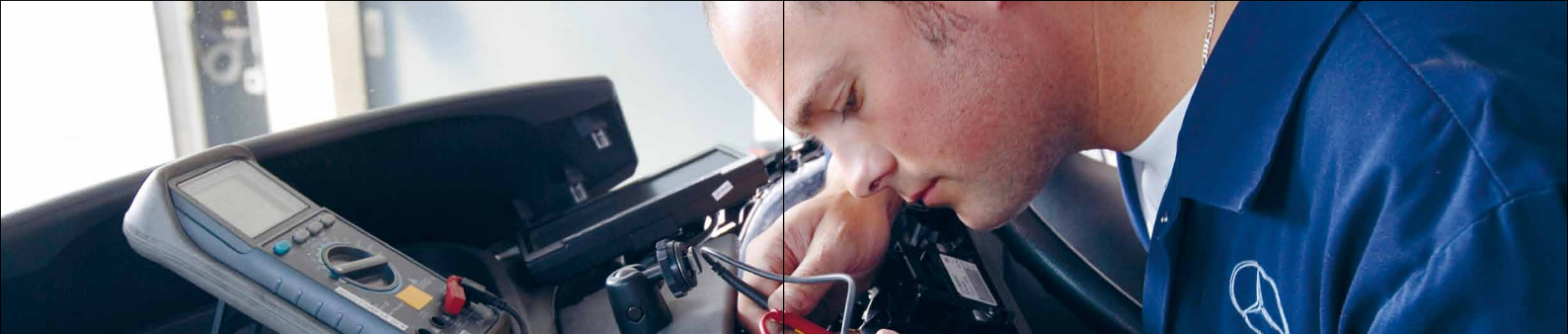
Formazione modulare

La formazione è costituita da dodici moduli. Esistono diversi moduli che devono essere superati, a seconda dell'attestato di capacità di cui lei è già in possesso. Chi supera i moduli supplementari dell'altro indirizzo professionale (veicoli leggeri o veicoli utilitari), ottiene entrambi i titoli.



Panoramica dei moduli

1	Impianto elettrico del veicolo	90 ore	(modulo integrativo)
2	Elettronica del veicolo	90 ore	(modulo integrativo)
3	Amministrazione e informatica	48 ore	
4	Fisica e materiali	70 ore	
5	Principi fondamentali del motore a combustione	70 ore	(modulo integrativo)
6	Elettronica di sicurezza e comfort	60 ore	(modulo integrativo)
7	Telaio dei veicoli leggeri	70 ore	(modulo integrativo)
8	Impianto di regolazione del motore dei veicoli leggeri	120 ore	(modulo integrativo)
9	Trasmissione dei veicoli leggeri	70 ore	(modulo integrativo)
10	Telaio dei veicoli utilitari	90 ore	(modulo integrativo)
11	Impianto di regolazione del motore dei veicoli utilitari	70 ore	(modulo integrativo)
12	Trasmissione dei veicoli utilitari	70 ore	(modulo integrativo)



Ammissione agli esami

Sono ammessi agli esami dei moduli coloro che sono in possesso dell'attestato di capacità come meccanico di manutenzione per automobili «veicoli leggeri o utilitari», meccatronico d'automobili «veicoli leggeri o utilitari», elettricista/elettronico per autoveicoli, meccanico di macchine edili o meccanico di macchine agricole.

Condizioni per il conseguimento dell'attestato professionale (Regolamento d'esame, art. 5)

L'attestato professionale può essere conseguito dachi:

- dispone delle necessarie certificazioni dei moduli specificati nelle direttive,
- può comprovare di aver partecipato a un corso di formazione per formatori/formatrici professionali,
- possiede l'autorizzazione speciale per l'impiego di prodotti refrigeranti e
- può comprovare una pratica professionale di almeno due anni in una delle professioni specificate sopra.

Fondamento

Regolamento d'esame per il conseguimento dell'attestato federale di capacità come meccanico diagnostico d'automobile nell'anno 2005.

Corsi di preparazione

I candidati sono sostanzialmente liberi di scegliere come prepararsi agli esami modulari. È raccomandata la frequenza dei corsi di preparazione offerti presso diversi centri di formazione dell'UPSA e scuole professionali:

Per chi lavora, con un giorno di scuola la settimana o con corsi in blocco. Gli aspiranti sottufficiali della scuola lh 50 (scuola per meccanici di motori) di Thun svolgeranno durante la formazione, a seconda della ripartizione, il modulo 10.

Esame finale

Le competenze acquisite con i singoli moduli (moduli integrativi 1+2 e 5-9) dovranno essere certificate presso il centro di formazione e formazione continua dell'UPSA di Wiedlisbach/BE o presso la scuola lh 50 (scuola per meccanici di motori) di Thun (moduli integrativi 10-12). Gli esami per i moduli 3 e 4 avranno luogo presso le rispettive sedi dei corsi. La commissione di assicurazione qualità «Meccanici diagnostici d'automobile» dell'UPSA eseguirà un controllo della qualità di questi esami finali.

Titolo

Il conseguimento dell'attestato professionale autorizza a valersi del titolo protetto di **«Meccanico/a diagnostico/a d'automobile con attestato professionale federale», indirizzo «veicoli leggeri» o «veicoli utilitari».**

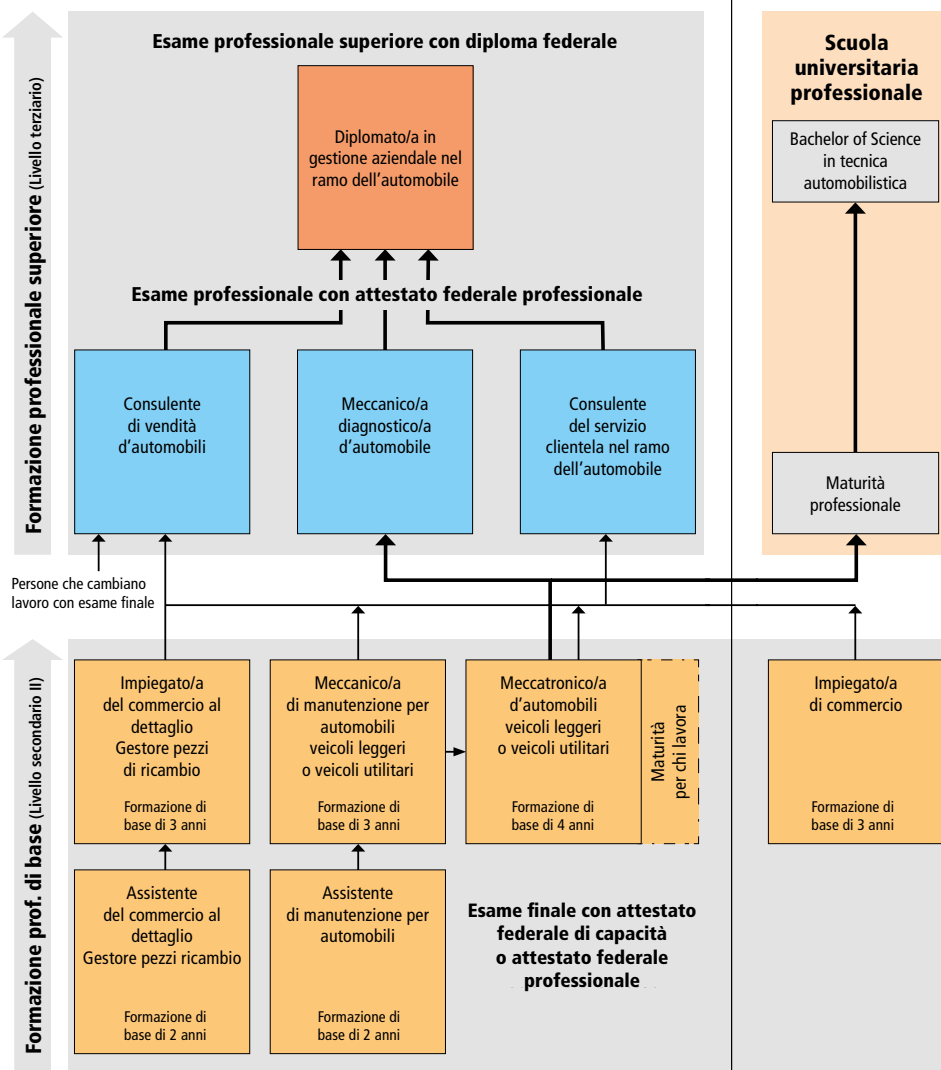
Possibilità di carriera

- Esame superiore come diplomato federale in gestione aziendale nel campo dell'automobile.
- Con maturità professionale: corso di studi presso la Scuola universitaria professionale di Biel per conseguire il Bachelor of Science in tecnica automobilistica (ex diploma SUP di ingegnere automobilistico).
- Capo officina, ovvero inserimento nei quadri dei garage di grandi dimensioni.

Ulteriori informazioni sulla formazione

Sedi dei corsi: le attuali sedi dei corsi (scuole) sono reperibili all'indirizzo: www.professioneauto.ch, rubrica Formazione professionale superiore.

Durata dei corsi: 4 semestri, per chi lavora o corsi in blocco



Il flessibile sistema di formazione e formazione continua del settore dell'automobile

Nel settore l'automobile è possibile pianificare lungo gli anni la propria carriera professionale in base alla formazione di base scelta. È possibile distinguere tra i livelli «Formazione professionale di base» e «Formazione professionale superiore». Grazie alla permeabilità del sistema, per tutte le persone che si accingono ad intraprendere questa formazione professionale, in base alle proprie attitudini, si aprono numerosi percorsi per conseguire maggiori competenze come pure diplomi federali riconosciuti. Anche le persone che cambiano lavoro hanno la possibilità di superare i corsi di formazione continua dell'UPSA. Con il superamento della maturità professionale o della maturità liceale con una formazione di base abbreviata sussiste inoltre la possibilità di conseguire un Bachelor in tecnica automobilistica.