





**REGOLAMENTO TECNICO 01
PER LA CERTIFICAZIONE DEL MEDICO
VETERINARIO ESPERTO IN**



**GESTIONE SANITARIA
DELL'ALLEVAMENTO APISTICO, DEI SUOI
PRODOTTI E SERVIZI**



	R.T. 01 Medico Veterinario Esperto in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Apistico, dei suoi Prodotti e Servizi	
	ed. 1 rev. 0 del 7 gennaio 2025	

INDICE

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	3
2. RIFERIMENTI.....	3
3. ACRONIMI	3
4. VALUTAZIONE DOCUMENTALE	3
5. COLLOQUIO DI VALUTAZIONE	4
5.1 LIVELLO INTERMEDIO	4
5.1.1 Valutazione delle Conoscenze	4
5.1.2 Valutazione delle Abilità.....	6
5.2 LIVELLO AVANZATO.....	7
5.2.1 VALUTAZIONE DELLE CONOSCENZE.....	7
5.2.2 VALUTAZIONE DELLE ABILITÀ	8
ALLEGATI	8

	<p>R.T. 01</p> <p>Medico Veterinario Esperto in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Apistico, dei suoi Prodotti e Servizi</p>	
	<p>ed. 1 rev. 0 del 7 gennaio 2025</p>	

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente regolamento stabilisce i criteri per la valutazione delle competenze dei medici veterinari che richiedono la certificazione come "Medico veterinario esperto in gestione sanitaria dell'allevamento apistico, dei suoi prodotti e servizi".

La "Gestione sanitaria dell'allevamento apistico, dei suoi prodotti e servizi" comprende la prevenzione e la cura delle malattie delle api, la qualità e sicurezza sanitaria dei prodotti dell'apicoltura (*miele, cera d'api, pappa reale o gelatina reale, polline, propoli, veleno d'api, api e api regine*), anche in relazione alla qualità e sicurezza dei servizi dell'apicoltura, della tutela della biodiversità vegetale, della produttività dell'impresa apistica.

2. RIFERIMENTI



- Regolamento Generale per la Certificazione del Medico Veterinario Esperto
- Responsible use of antimicrobials in beekeeping (2022). FAO Animal Production and Health Guidelines No. 26. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb6918en> Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cb6918en>
- M., Pietropaoli; A., Ribarits; R., Moosbeckhofer; H., Köglberger; O., Alber; A., Gregorc; M., I., Smodis Skerl; J., Presern; J., Bubnic; M., Necati Muz; G., Formato. Biosecurity measures in European beekeeping. *Revue Scientifique et Technique (International Office of Epizootics)*, 39,3,2021. <https://doi.org/10.20506/rst.39.3.3174>
- Rivera-Gomis J., Bubnic A., Ribarits R., Moosbeckhofer R., Alber O., Kozmus P., Jannoni-Sebastianini R., Haefeker W., Koegleberger H., Smodis Skerl M.I., Tiozzo B., Pietropaoli M., Lubroth J., Raizman E., Lietaer C., Zilli R., Eggenhoeffner R., Higes M., Muz M.N., D'Ascenzi C., Riviere M.P., Gregorc A., Cazier J., Hassler E., Wilkes J., Formato G. (2019). Good farming practices in apiculture. *Scientific and Technical Review of the OIE*, 38 (3). December 2019.
- <https://www.oie.int/app/uploads/2021/03/11122019-00160-en-rivera-gomis-formato-ang.pdf>

3. ACRONIMI

- CFU: credito formativo universitario
- ECM: Educazione Continua in Medicina.
- ECTS: European Credit Transfer System
- SPC: Sviluppo Professionale continuo

4. VALUTAZIONE DOCUMENTALE

Il riconoscimento dell'apprendimento e dell'esperienza pregressa è effettuato attraverso la valutazione del portfolio professionale, che include i documenti raccolti dal candidato per dimostrare il possesso di conoscenze e capacità acquisite in precedenti esperienze di

	R.T. 01	
	Medico Veterinario Esperto in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Apistico, dei suoi Prodotti e Servizi	
ed. 1 rev. 0 del 7 gennaio 2025		

apprendimento formale, non formale ed informale nel settore in cui richiede la certificazione.

I criteri per la valutazione dell'apprendimento formale, non formale ed informale generale sono indicati nel Regolamento Generale.

Di seguito sono riportati i criteri per la valutazione della documentazione relativa all'apprendimento informale specifico che considera l'esperienza lavorativa svolta dal candidato, in particolare l'attività clinica nella disciplina per cui viene richiesta la certificazione.

Settore	Indicatore	Criteri di Valutazione	Documentazione
Gestione sanitaria dell'allevamento apistico, dei suoi prodotti e servizi	Sopralluoghi pianificati	0,5 punti	lettera di incarico /di referenza (indicazione del n. di incarichi)
	Sopralluoghi su chiamata	1 punto	
	gestione avvelenamento	2 punti	
	Gestione anagrafe (BDA)	2 punti per 1 anno	
	Audit	2 punti per gg/uomo	
	Manuali di gestione	fino a 8 punti per attività	
	Piani HACCP/ manuali di buone prassi	fino a 8 punti per attività	
	Consulenza	fino a 8 punti per attività	

La documentazione da esibire servirà a dimostrare un'attività professionale tracciabile. Per tale motivo nella documentazione devono comparire almeno Nome e Cognome del Candidato, Datore di lavoro/Committente, funzioni e attività svolte, durata delle attività.

5. COLLOQUIO DI VALUTAZIONE

Il colloquio viene sviluppato sulla base delle conoscenze e abilità specifiche della disciplina per la quale è richiesta la certificazione. I principi generali per il colloquio di valutazione sono descritti nel Regolamento Generale. Di seguito vengono riportati criteri da utilizzare durante il colloquio nelle diverse discipline del settore Patologia veterinaria.



5.1 LIVELLO INTERMEDIO

5.1.1 Valutazione delle Conoscenze

Conoscenze generali

- a) conoscere la biologia, anatomia e fisiologia delle api;
- b) conoscere le principali tecniche di apicoltura;
- c) conoscere le finalità e l'organizzazione dei sistemi di tutela dei beni giuridici coinvolti nell'apicoltura (salute e benessere degli animali, sicurezza alimentare e interessi dei consumatori, salute dei cittadini, tutela dell'ambiente) e le principali autorità di riferimento internazionale e nazionale in materia di salute e del benessere degli animali, della salute dei cittadini, della salute e degli interessi dei consumatori¹ in ottica di one health;

¹ World Health Organization (WHO), World Organisation for Animal Health (WOAH), Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Codex Alimentarius Commission, *World Trade Organization (WTO)*, Ministero della Salute, Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, Assessorati alla salute e all'agricoltura delle regioni italiane, Aziende

	R.T. 01	
	Medico Veterinario Esperto in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Apistico, dei suoi Prodotti e Servizi	
	ed. 1 rev. 0 del 7 gennaio 2025	

- d) conoscere le principali norme sanitarie vigenti e i principi di biosicurezza e buone prassi di allevamento applicati in apicoltura;
- e) conoscere i principi di tutela dell'ambiente e della sostenibilità dell'allevamento delle api;
- f) principi e tecniche applicati alla verifica di requisiti, con particolare riferimento all'audit.

Conoscenze specifiche

Sanità e benessere animale



- a) conoscere i principi di epidemiologia veterinaria, della valutazione del rischio, della gestione e controllo delle malattie;
- b) conoscere e saper predisporre gli adempimenti amministrativi relativi alla identificazione, alla registrazione e alla movimentazione degli alveari
- c) conoscere, valutare e gestire il rischio dei principali agenti patogeni di natura infettiva, parassitaria, chimica, fisica, di origine biologica, ambientale o gestionale, in grado di pregiudicare la salute ed il benessere delle api e saper implementare le relative misure di biosicurezza
- d) predisporre e saper applicare i piani di sorveglianza ed eradicazione delle principali patologie delle api;
- e) valutare e gestire lo stato di salute e benessere delle famiglie di api nel contesto stagionale e ambientale in cui si trova l'alveare e l'apiario;
- f) conoscere i principi di farmacoterapia applicati alle api e della gestione del farmaco veterinario secondo la normativa vigente ed in modo appropriato, e conoscere i principi di farmacoresistenza, farmacovigilanza ed i fattori di rischio correlati con l'uso del farmaco;
- g) conoscere ed applicare i principi generali della lotta integrata (*integrated pest management*) applicata alle api;
- h) gestione sanitaria dei materiali e dei sottoprodotti di origine animale provenienti dalle attività di apicoltura.
- i) conoscenza generale dei principi per la gestione della salute e del benessere delle api nell'ambito di sistemi di supporto alle produzioni di apicoltura (il miele, la cera d'api, la pappa reale o gelatina reale, il polline, il propoli, il veleno d'api, le api e le api regine) e dei servizi di apicoltura (impollinazione; monitoraggio ambientale; apiterapia; apiturismo);

Qualità e sicurezza alimentare

- a) conoscere le principali caratteristiche e le tecnologie di produzione dei prodotti alimentari dell'apicoltura²;
- b) conoscere i requisiti legali relativi all'igiene e alla qualità dei prodotti alimentari, le misure di prevenzione delle non conformità e relativi fattori di rischio correlati;

Unità Sanitarie Locali, Rete degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, Rete degli uffici dell'Ispettorato Centrale della Tutela della Qualità e Repressione Frodi (ICQRF)

² Miele, cera d'api, pappa reale o gelatina reale, polline, propoli.

	R.T. 01	
	Medico Veterinario Esperto in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Apistico, dei suoi Prodotti e Servizi	
	ed. 1 rev. 0 del 7 gennaio 2025	

- c) conoscere il sistema di gestione della sicurezza alimentare dei prodotti alimentari dell'apicoltura;
- d) conoscere e gestire il rischio frode alimentare nell'impresa apistica.

Qualità e sicurezza dei servizi dell'apicoltura

- a) conoscere gli obiettivi e le tecnologie riguardanti i servizi condotti con le api (impollinazione, apiterapia, monitoraggio ambientale, apiturismo) nel rispetto della salute e del benessere delle api, della salute dei cittadini, e degli interessi dei consumatori

Tutela dell'ambiente

- a) conoscenza dell'impatto ambientale delle attività di apicoltura e dei criteri di gestione improntati alla sostenibilità dell'allevamento e alla salvaguardia della biodiversità;
- b) identificazione e gestione dei rifiuti provenienti dalle attività di apicoltura;
- c) conoscenza e applicazione dei principi della valutazione del rischio ambientale e degli strumenti e dei metodi del monitoraggio mediante le api.



Sicurezza sul luogo di lavoro e dei cittadini

- a) conoscere le norme vigenti e le misure di protezione per l'apicoltore, il veterinario e chiunque si trovi in prossimità degli alveari;
- b) conoscere e predisporre le prime misure in emergenza in caso di shock anafilattico conseguente alla puntura di api;
- c) conoscere le misure di prevenzione dei rischi lavorativi connessi con le api, nell'ambito di sistemi di supporto ai servizi dell'apicoltura (impollinazione, monitoraggio ambientale, apiterapia, apiturismo).

5.1.2 Valutazione delle Abilità

Nel corso del colloquio verrà valutata l'esperienza del candidato nel:

- valutare il rischio di malattie delle api negli specifici contesti e applicare le misure efficaci ed appropriate di biosicurezza;
- progettare e applicare le procedure di sicurezza alimentare dei prodotti dell'apicoltura;
- svolgere l'ispezione clinica degli alveari applicando la semeiotica veterinaria specifica e adottando le adeguate precauzioni di sicurezza;
- raccogliere i dati anamnestici necessari a valutare il rischio sanitario a cui sono esposte le api, in modo da pervenire alla corretta diagnosi;
- riconoscere i segni di malattia su covate e api adulte e applicare l'adeguata metodologia diagnostica;
- effettuare il campionamento di api, materiali e prodotti dell'apicoltura, applicando le buone

	R.T. 01	
	Medico Veterinario Esperto in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Apistico, dei suoi Prodotti e Servizi	
	ed. 1 rev. 0 del 7 gennaio 2025	

prassi di campionamento, incluse la predisposizione della documentazione formale, l'appropriata conservazione e la consegna del campione al laboratorio diagnostico;

- fornire supporto e consulenza nell'applicazione delle misure di sorveglianza, prevenzione ed eradicazione delle malattie soggette a notifica nel quadro normativo che disciplina il settore delle api a livello nazionale ed europeo nonché nella comunicazione all'autorità competente di problemi relativi alla salute e al benessere delle api (ad es. moria o spopolamento da cause non note);
- fornire assistenza nella gestione degli obblighi normativi dell'anagrafe apistica, nelle registrazioni/notifiche obbligatorie, e nei rapporti con le autorità competenti del controllo ufficiale;
- applicare le disposizioni in materia di impiego dei medicinali veterinari e delle buone pratiche a garanzia di un uso prudente, responsabile e sostenibile degli stessi anche ai fini del controllo della farmaco resistenza;
- fornire supporto all'apicoltore in merito ai requisiti merceologici dei prodotti e dei servizi dell'apicoltura (apiterapia veterinaria, assistenza nei servizi di impollinazione, monitoraggio ambientale, apiturismo)

5.2 LIVELLO AVANZATO

In aggiunta a quanto indicato per il livello intermedio, il candidato che richiede la certificazione a livello avanzato deve dimostrare di possedere anche le conoscenze e le abilità di seguito riportate.



5.2.1 Valutazione delle conoscenze

Sanità e benessere animale

- a) conoscere le metodologie diagnostiche applicati alla salute e al benessere delle api;
- b) conoscere le specifiche metodologie per la lotta integrata (integrated pest management) applicata alle api;
- c) dare supporto informativo sui piani di selezione applicati alla salute e al benessere delle api;
- d) valutare i fabbisogni alimentari delle famiglie di api, l'igiene e la congruità nutrizionale delle fonti presenti nell'ambiente, dei mangimi somministrati dall'apicoltore
- e) avere conoscenza specifica sulla gestione della salute e del benessere delle api nell'ambito di sistemi di supporto alle produzioni di apicoltura (il miele, la cera d'api, la pappa reale o gelatina reale, il polline, il propoli, il veleno d'api, le api e le api regine) e sui servizi di apicoltura (impollinazione; monitoraggio ambientale; apiterapia; apiturismo)

Qualità e sicurezza alimentare

- a) predisporre e supervisionare il sistema di gestione della sicurezza alimentare dei prodotti alimentari dell'apicoltura;
- b) gestire il rischio frode alimentare nell'impresa apistica

	<p>R.T. 01</p> <p>Medico Veterinario Esperto in Gestione Sanitaria dell'Allevamento Apistico, dei suoi Prodotti e Servizi</p>	
	<p>ed. 1 rev. 0 del 7 gennaio 2025</p>	

Tutela dell'ambiente

- a) conoscenza dell'impatto ambientale delle attività di apicoltura e dei criteri di gestione improntati alla sostenibilità dell'allevamento e alla salvaguardia della biodiversità;
- b) applicazione dei principi della valutazione del rischio ambientale e degli strumenti e dei metodi del monitoraggio mediante le api

Produttività

- a) conoscere e valutare i parametri produttivi di riferimento per l'allevamento apistico, anche al fine di ottimizzare le tecniche di apicoltura applicabili, in base al periodo stagionale, alle disponibilità alimentari, alla salute e al benessere delle api

5.2.2 Valutazione delle abilità

- a) gestire il rischio di malattie delle api negli specifici contesti applicando le misure efficaci ed appropriate di biosicurezza;
- b) progettare e gestire le procedure/il piano per la sicurezza alimentare dei prodotti dell'apicoltura;
- c) fornire supporto all'apicoltore in merito ai requisiti qualitativi dei prodotti (ad esempio interpretazione del profilo pollinico) e dei servizi dell'apicoltura (ad esempio apiterapia veterinaria, assistenza nei servizi di impollinazione, monitoraggio ambientale, apiturismo)

ALLEGATI

Allegato 1: MVE 01-01 attività nella "Gestione sanitaria dell'allevamento apistico, dei suoi prodotti e servizi".