



Denominazione del Corso di Studio: MEDICINA VETERINARIA (VET-LM 5)

Classe di Laurea: LM-42: Medicina Veterinaria

Composizione del Gruppo di Riesame del CdS

Componenti obbligatori:

Prof.ssa Alessandra Rota (Presidente del CdS / Responsabile del Gruppo di Riesame)

Sig.ra Samantha Santoni (Rappresentante degli studenti)

Altri componenti:

Prof. Maurizio Mazzei (Docente del CdS)

Prof.ssa Giovanna Prezioso (Eventuale altro Docente del CdS)

Dott. Stefano Degl'Innocenti detto Lucchesi (Tecnico amministrativo con funzione di Responsabile dell'Unità Didattica)

Dott.ssa Tina Pelligra (Rappresentante del mondo del lavoro)

Il Gruppo di Riesame, per la discussione degli indicatori e la preparazione della Scheda di Monitoraggio Annuale, ha operato come di seguito descritto:

- **18/11/2021**, si è riunita la Presidenza del CdS (Presidente e Vice-presidente) per la valutazione delle modalità operative e degli indicatori e la redazione di una prima bozza della Scheda di Monitoraggio Annuale
- **19/11/2021**, invio per email ai componenti del Gruppo di Riesame degli indicatori di monitoraggio annuale aggiornati al 02/10/2021 e della convocazione della riunione del 25-11-2021 (prot n. 16212 del 19/11/2021)
- **22/11/2021**, si è riunita la Presidenza del CdS (Presidente e Vice-presidente) per la redazione della bozza della Scheda di Monitoraggio Annuale
- **22/11/2021**, invio per email ai componenti del Gruppo di Riesame della bozza della Scheda di Monitoraggio Annuale
- **25/11/2021**, il Gruppo del Riesame si è riunito in via telematica per la lettura completa della Scheda di Monitoraggio annuale, apportando le adeguate modifiche. Si decide di inviare il documento al Responsabile AQ del Dipartimento e a tutti i componenti del Consiglio di CdS.

BREVE COMMENTO AGLI INDICATORI

(Lunghezza indicativa tra 3.500 e 7.500 caratteri, in relazione al numero di indicatori scelti)

Al fine della compilazione della Scheda di Monitoraggio Annuale per l'accreditamento periodico delle sedi e dei Corsi di Studio Universitari, il Gruppo di Riesame del CdS in Medicina Veterinaria di Pisa ha analizzato gli indicatori riportati sulla Scheda del Corso di Studio fornita dal MUR e aggiornata al 02/10/2021.

Per la redazione del presente commento è stato utilizzato il "quadro sinottico organizzato per temi" proposto dal Presidio della Qualità dell'Ateneo di Pisa.

Indicatori sull'attrattività del CdS

Poiché il numero di studenti ammessi al CdS in Medicina Veterinaria per anno accademico è determinato annualmente dal Ministero e diverso per ciascuna sede, non è possibile fare un confronto con altri Atenei per gli indicatori sull'attrattività.

Interessante rilevare che circa la metà degli studenti che accede al primo anno del CdS ha già una carriera accademica precedentemente avviata in un altro CdS (**iC00a e iC00b**): ciò è dovuto probabilmente al fatto che gli studenti che non riescono a superare il test per entrare a Medicina Veterinaria si iscrivono a un altro CdS prima di ripetere nuovamente il test di ammissione con la finalità di acquisire CFU. Nel 2020 il 76,3% degli avvisi di carriera proveniva da regioni diverse dalla Toscana (**iC03**) e il 7,89% aveva conseguito il precedente titolo di studio all'estero (**iC12**), valore più elevato rispetto all'area geografica o alla media nazionale.

Indicatori sulla prosecuzione degli studi

iC14 – iC21 - iC23: La percentuale di studenti immatricolati puri che proseguono nel II anno del CdS in Medicina Veterinaria nel 2019 appare in lieve flessione rispetto all'anno precedente (84,6% contro il 92,0% del 2018), lievemente inferiore alla media dell'area geografica di riferimento e a quella nazionale. Tutti i 4 studenti che non hanno proseguito nel CdS in Medicina Veterinaria hanno proseguito la carriera nel sistema universitario al II anno, ma solo uno ha continuato la carriera in un altro Corso di Studio dell'Ateneo (valore simile alla media dell'area geografica e a quella nazionale).

iC24: nel 2019, la percentuale di abbandoni del CdS in Medicina Veterinaria dopo N+1 anni degli immatricolati puri è stata del 23,8%, superiore ai tre anni precedenti. La percentuale di abbandoni è leggermente superiore rispetto alla media dell'area geografica di riferimento e a quella nazionale.

Indicatori sulla regolarità degli studi e della produttività degli iscritti

iC00d: il numero totale di studenti iscritti al CdS si è ridotto dal 2016 al 2020 di oltre 70 unità, anche se è possibile osservare un incremento di 11 unità rispetto al 2019. La complessiva contrazione degli iscritti è probabilmente dovuta alla riduzione del numero di studenti fuori corso iscritti al CdS.

iC01: La percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che hanno acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare 2019 supera il 50% (53,2%), in progressivo aumento rispetto al triennio 2016-2018 (nel 2016 erano il 42,2%). Tale percentuale è superiore rispetto alla media dell'area geografica di riferimento e simile a quella nazionale. Questo miglioramento è da considerarsi altamente positivo in quanto avrà una ricaduta positiva sulla durata complessiva della carriera degli studenti.

iC13, iC15, iC15BIS, iC16, iC16BIS: dall'analisi complessiva di questi indicatori si evidenzia che gli studenti immatricolati puri del CdS in Medicina Veterinaria di Pisa nell'ultimo anno dimostrano una flessione nella produttività degli studi al 1° anno di Corso e che gli indicatori sono inferiori a quelli dell'area geografica di riferimento e alla media nazionale. Anche la percentuale di studenti che nel 2019 proseguono al secondo anno avendo acquisito almeno 20 o 40 CFU appare in calo rispetto al 2018 ed è inferiore alle medie geografiche e nazionali. La ragione di questa diminuzione necessita di essere monitorata ed individuata.

iC10: nel 2018, la percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del Corso è aumentata notevolmente rispetto all'anno precedente, è simile alla media dell'area geografica di riferimento, ma inferiore rispetto alla media nazionale. Gli studenti sembrano preferire di svolgere l'intero percorso accademico nell'ambito del CdS.

Indicatori sui laureati

iC02: nell'anno 2020, la percentuale di studenti (avvisi di carriera) che si sono laureati entro la durata normale del

Corso (28,6%) è inferiore a quella del 2019 (37,3%), ma decisamente aumentata rispetto al biennio 2016-2017 (15-16%). La percentuale è simile a quella dell'area geografica di riferimento e a quella nazionale. Questo indicatore che tre anni fa era segnalato come criticità e nel 2019 era stato considerato un punto di forza oggi rientra nella normalità. Occorre comprendere se la diminuzione di laureati osservata nel 2020 possa essere collegata all'emergenza sanitaria Covid.

iC22: anche questo indicatore evidenzia una flessione del numero di studenti, questa volta immatricolati puri, che si sono laureati in Medicina veterinaria a Pisa entro la durata normale del Corso: 41,7%, rispetto al 52,4% dello scorso anno, valore comunque più elevato rispetto al 31,0% del 2016. Il valore del 2019 è simile sia a quello dell'area geografica di riferimento sia a quello nazionale.

iC17: si evidenzia che nel 2019 il 66,7% degli studenti immatricolati puri si è laureato entro un anno oltre la durata normale del corso: questa percentuale è superiore sia a quella dell'area geografica di riferimento sia a quella nazionale; degno di nota, inoltre, è il fatto che tale dato è notevolmente superiore rispetto al biennio 2016-2017 (circa 55%) ma anche rispetto al 2018 (63,6%).

iC11: nel 2020 la percentuale dei laureati entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero è lo 0%, inferiore alla media dell'area geografica di riferimento e a quella nazionale. Come già segnalato nel commento all'indicatore iC10 gli studenti di Medicina Veterinaria di Pisa sembrano preferire di svolgere l'intero percorso accademico nell'ambito del CdS. L'emergenza sanitaria può aver inoltre penalizzato gli studenti che avrebbero svolto il tirocinio all'estero.

Indicatori su soddisfazione e occupabilità dei laureati

iC07-iC07BIS-iC07TER: gli indici mostrano che nel 2020 l'89,4% dei laureati in Medicina Veterinaria a Pisa, a 3 anni dal conseguimento del titolo, lavorano svolgendo un'attività lavorativa regolamentata da un contratto o una formazione retribuita; questo dato è lievemente superiore alla media nazionale e a quella dell'area geografica di riferimento.

iC26 – iC26BIS: l'analisi di questi indicatori mostra che l'opportunità occupazionale dei neolaureati in Medicina Veterinaria di Pisa a un anno dal titolo è incrementata rispetto all'anno precedente (65,1% rispetto a 52,9%); questi indicatori sono simili alla media dell'area geografica di riferimento e alla media nazionale.

iC26TER: La percentuale di laureati non impegnati in una attività formativa non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa regolamentata da un contratto è notevolmente aumentata rispetto all'anno precedente ed è superiore alle medie dell'area geografica e nazionale.

iC18 – iC25: nel 2020, il 62,5% dei laureati in Medicina Veterinaria a Pisa si iscriverebbe nuovamente a questo Corso di Studio: questo dato è inferiore rispetto all'area geografica di riferimento e alla media nazionale (75% e 70%, rispettivamente). La percentuale di laureandi che si dichiara complessivamente soddisfatta del CdS nello stesso anno di riferimento è però eccellente (92,5%), migliore rispetto a quella del 2019 (85,7%).

Indicatori sulla sostenibilità, consistenza e qualificazione della docenza

iC05: il rapporto studenti regolari/docenti, 5,2, è lievemente aumentato dal 2019, quando era pari a 4,9, ma risulta simile alla media dell'area geografica di riferimento (5,1) e superiore a quella nazionale (4,6).

iC08: tutti i docenti del CdS appartengono a settori scientifico-disciplinari delle materie di base e caratterizzanti del Corso di Studio di cui sono anche docenti di riferimento.

iC19-iC19BIS, iC19TER: Le ore di didattica erogata effettuate da docenti a tempo indeterminato (82,5%), è inferiore a quella dello scorso anno (88,5%) e a quella del biennio 2017-18 (circa 92%) ed anche alla media dell'area geografica di riferimento (90,5%) e a quella nazionale (91,6%). Anche includendo le ore didattiche effettuate da ricercatori di tipo B e di tipo A il valore risulta in calo rispetto ai 3 anni precedenti ed è inferiore alle medie dell'area geografica o nazionali, indicando un trend in aumento nel ricorso a docenti a contratto.

iC27-iC28: Il rapporto studenti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza) è incrementato rispetto ai due anni precedenti (8,1 rispetto a 7,1-7,5), superiore alla media dell'area geografica di riferimento (6,8) ma inferiore a quella nazionale (9,5).

RIEPILOGO DEGLI INDICATORI USATI NELLA SMA

(Indicare con una crocetta il tenore degli indicatori scelti per il commento, ai fini di successive analisi da parte di tutti gli attori coinvolti nel Sistema di Assicurazione della Qualità)

Nota Bene:

Punto di forza: l'indicatore ha un valore particolarmente positivo che si ritiene utile menzionare;

Punto di debolezza: l'indicatore ha un valore critico che necessita di ulteriore analisi per individuare possibili cause/soluzioni.

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC00a	Avvii di carriera al primo anno (L; LMCU; LM)		
iC00b	Immatricolati puri (L; LMCU)		
iC00c	Iscritti per la prima volta a LM (LM)		
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)		
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (Costo Standard) (L; LMCU; LM)		
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri al CdS (L; LMCU; LM)		
iC00g	Laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		
iC00h	Laureati (L; LM; LMCU)		
GRUPPO A – INDICATORI RELATIVI ALLA DIDATTICA			
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.	X	
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni		
iC04	Percentuale di iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo		
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo A e tipo B)		
iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC06BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC06TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) – Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC07	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	X	
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC08	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per il corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento		

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)		
GRUPPO B – INDICATORI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE			
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso		
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero		X
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero		
GRUPPO E – ULTERIORI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA			
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire		
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio		
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno		
iC15BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno		
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno		
iC16BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno		
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio	X	
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio		
iC19	Percentuale di ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata		X
iC19BIS	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo B sul totale delle ore di docenza erogata		X
iC19TER	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato e ricercatori a tempo determinato di tipo A e B sul totale delle ore di docenza erogata		X
iC20	Percentuale tutor/studenti iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – PERCORSO DI STUDIO E REGOLARITÀ DELLE CARRIERE			
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno		
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso		
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo		
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ			
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS	X	
iC26	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC26TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto	X	

Indicatori usati nel commento		Punto di forza	Punto di debolezza
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DEL CORPO DOCENTE			
iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)		
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)		
iC29	Rapporto tutor in possesso di Dottorato di Ricerca/Isritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		