



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO

**FACOLTÀ DI
Medicina Veterinaria**

**POLITICHE PER LA QUALITÀ DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE
2019 – 2021**

**RIESAME/MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI AL 31 DICEMBRE
2021 SU RICERCA, INTERNAZIONALIZZAZIONE E TERZA MISSIONE**

Introduzione

Il presente riesame chiude il triennio 2019-2021, e fornisce i dati finali della attività di ricerca e terza missione della Facoltà di Medicina Veterinaria. I dati sono presentati insieme a quelli del 2019-2020, per evidenziarne meglio l'andamento. I dati grezzi ottenuti dalla Commissione dagli Uffici Supporto alla Ricerca della Facoltà e dall'area Ricerca, e dove necessario dalle banche dati *Scopus* e *WoS*, sono stati convertiti in grafici e tabelle, dei quali il presente riesame riporta solo i dati riassuntivi e comunque i più rilevanti; gli altri sono disponibili sul sito istituzionale istituito dalla Commissione Ricerca:

Commissione Assicurazione Qualità Ricerca, articolato in:

- a) Report Monitoraggio Terza Missione
- b) Report Monitoraggio Ricerca 2019-2020
- c) Componenti Commissione AQR

https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria.

Il sito presenta un profilo delle attività di ricerca della Facoltà, i componenti la Commissione AQR, con link al rispettivo profilo istituzionale, e tutti i documenti riassunti nel riesame:

- 1) Pubblicazioni anni 2019-2021
- 2) Progetti di ricerca finanziati con fondi di ateneo FARDIB
- 3) Progetti di ricerca finanziati per la formazione
- 4) Progetti di ricerca nazionali dei diversi Gruppi di ricerca di Facoltà presentati/finanziati
- 5) Progetti di ricerca internazionali dei diversi Gruppi di ricerca di Facoltà presentati/finanziati

I dati relativi a pubblicazioni/progettazione/terza missione sono stati normalizzati secondo le numerosità dei Gruppi di Ricerca/SSD.

**RIESAME/MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI AL 31 DICEMBRE
2021 RICERCA E INTERNAZIONALIZZAZIONE**

Processo 1: Potenziare e investire nella ricerca di base e promuovere ed incentivare la ricerca applicata

Obiettivo

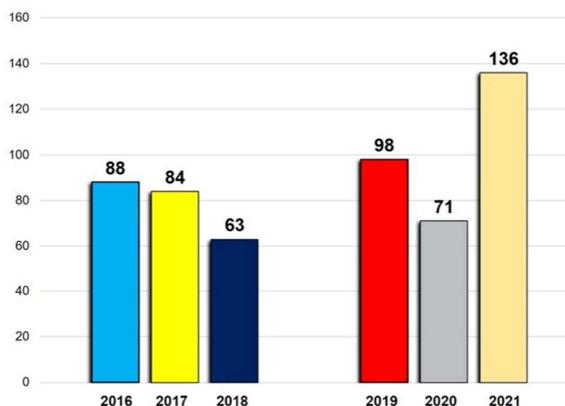
1.1 Adeguamento della quantità e della qualità della produzione scientifica di Facoltà ai requisiti della VQR

Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo

L'azione intrapresa è il monitoraggio costante della produzione scientifica di Facoltà rapportata anche al numero dei docenti/ricercatori. Inoltre, tutti i docenti sono stati resi edotti sull'importanza di una produzione scientifica di qualità per le valutazioni VQR, alla base degli ultimi aggiornamenti sulla VQR 2015-19.

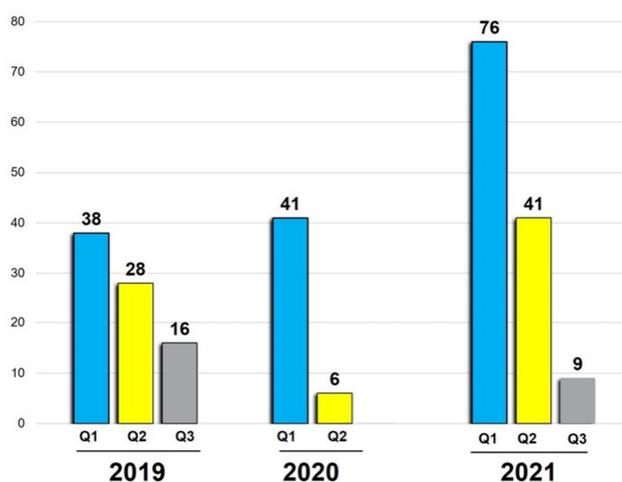
Riteniamo che l'obiettivo sia pienamente raggiunto. I dati definitivi del triennio, a parte una flessione importante nel 2020, attribuibile alla fase acuta della pandemia, i dati evidenziano un importante aumento del numero di pubblicazioni scientifiche nel 2021.

N. Pubblicazioni



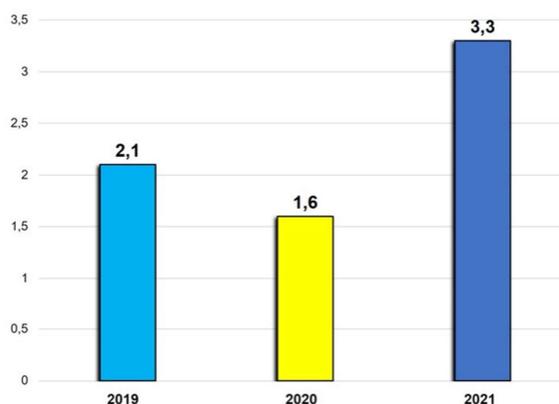
Come evidenziato dall'istogramma sotto, il trend della qualità dei lavori si è concretizzato nel 2021 in un importante aumento delle pubblicazioni in Q1 (il 74%), con la quasi scomparsa dei lavori in Q3.

Distribuzione Pubblicazioni per Quartili



Anche il numero di pubblicazioni normalizzato per docente fa registrare un considerevole aumento (3.3/docente).

N. Pubblicazioni su N.Docenti



I dati degli istogrammi sono estrapolati dal sito: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria., “pubblicazioni 2019-2021”.

Cause del non raggiungimento dell'obiettivo

Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato

Obiettivo

1.2 Aumento delle unità di personale dedito ad attività di ricerca (borsisti, assegnisti, dottorandi, RTD di tipo a) e b)

Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo

Anche nel 2021 sono continuate le politiche di reclutamento di giovani ricercatori, dottorandi e assegnisti di ricerca, RTDa & b, con risultati comparabili tra il 2020 e il 2021, per cui l'obiettivo può considerarsi raggiunto.

La tabella sotto è estrapolata dal https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria., "pubblicazioni 2019-2021".

Anno	PhD	Assegnisti	Borsisti	RTDa	RTDb	Tot
2018	33	7	21	0	2	53
2019	37	9	16	1	3	66
2020	30	6	16	2	4	57
2021	34	12	13	2	4	65

Cause del non raggiungimento dell'obiettivo

Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato

Processo 2: Internazionalizzare la ricerca

Obiettivo

2.1 Incremento delle richieste di finanziamento a enti pubblici e privati che sostengono la ricerca, unitamente ad altre istituzioni internazionali

Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo

L'azione intrapresa per avere il polso sul potenziale espresso dalla Facoltà in termini di presentazione/finanziamento di progetti di ricerca, è stata il monitoraggio sistematico delle proposte di Ricerca formalmente presentate; monitoraggio che è ora pienamente operativo presso il Servizio Supporto alla Ricerca di Facoltà.

I dati sono estrapolati dal link: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria

Progetti Presentati e Finanziati

	<p>In dettaglio:</p> <p>Nel 2019 risultavano in corso 8 progetti nazionali finanziati nell'anno di riferimento, o in anni precedenti, mentre 16 erano le proposte progettuali presentate ma non finanziate, o ancora in attesa di valutazione.</p> <p>Nel 2020 risultano 9 progetti nazionali finanziati in corso e 4 proposte presentate ma non finanziate, o in attesa di valutazione. Relativamente ai Progetti Internazionali nel 2019 risultavano 13 proposte progettuali presentate ma nessun progetto finanziato, mentre nel 2020 risultano 2 progetti finanziati e 2 presentati ma in attesa di valutazione. Inoltre, sono terminati i 16 progetti di Ateneo Fardib.</p> <p>Nel 2021, i progetti nazionali finanziati sono 7, e altrettanti sono quelli che sono stati presentati.</p> <p>Per quanti riguarda i progetti internazionali, un progetto H2020 è ancora attivo; le proposte presentate sono 6, ancora in attesa di risultati al momento.</p>
<p>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</p>	<p>La mancanza del monitoraggio del potenziale di Facoltà di esprimere progetti di ricerca non ha consentito sinora di avere una stima del numero di progetto di ricerca presentati dalla Facoltà. Questa è stata una grave carenza, perché l'intercettazione di progetti di ricerca è di importanza fondamentale. Purtroppo, alla luce dei dati raccolti, appare evidente che il potenziale della Facoltà in termini di progettazione, soprattutto internazionale, è molto basso. Il primo punto debole identificato è la mancanza di informazioni su bandi competitivi ai quali i docenti/ricercatori possono partecipare. Il secondo è la necessità di attivare in Facoltà dei corsi che introducano/preparino alla stesura di proposte di ricerca internazionali, in particolare per la nuova azione Horizon Europe 2021-2027, e il PNRR. La Commissione AQR di Facoltà si attiverà al proposito per suggerire strategie per correggere questo andamento negativo</p>
<p>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</p>	<p>La Commissione AQR di Facoltà ha già espresso la necessità di un incontro con i componenti della Facoltà, per elaborare una strategia finalizzata a migliorare questo parametro, di importanza vitale per le attività di ricerca della Facoltà.</p>

**RIESAME/MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI AL 31 DICEMBRE
2021 TERZA MISSIONE**

Processo 1: implementazione delle attività ospedaliere dell'OVUD – Risultati attesi = + 20% della casistica

Descrizione del processo	Attività conto terzi (1): implementazione dell'offerta dei Servizi inerenti le attività ospedaliere dell'OVUD															
Obiettivo	1.01 Incremento della casistica clinica afferente presso l'OVUD e del relativo fatturato.															
Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	<p>Il servizio di monitoraggio mostra un aumento significativo del fatturato dei Servizi OVUD. Il database FENICE consente di registrare un numero di cartelle fino a 10.000. E' pertanto ragionevole che il numero complessivo delle cartelle sia coerente con l'aumento del fatturato annuo. Nell'anno 2021 l'OVUD ha inoltre superato positivamente l'accreditamento ISO 9001. Tutti i dati grezzi sono consultabili al link: Commissione Assicurazione Qualità Ricerca – Report Monitoraggio Terza Missione 2019-2020 https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Cartelle fenice</th> <th>Fatturato Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>8284</td> <td>174.016,42</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>9861</td> <td>214.904,42</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>9004</td> <td>300.399,03</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>10.000</td> <td>469.569,00</td> </tr> </tbody> </table>	Anno	Cartelle fenice	Fatturato Euro	2018	8284	174.016,42	2019	9861	214.904,42	2020	9004	300.399,03	2021	10.000	469.569,00
Anno	Cartelle fenice	Fatturato Euro														
2018	8284	174.016,42														
2019	9861	214.904,42														
2020	9004	300.399,03														
2021	10.000	469.569,00														
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo																
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato																

Processo 2: consolidamento ricerche commissionate

Descrizione del processo	Attività conto terzi (2): ricerche commissionate															
Obiettivo	2.01 Consolidamento dell'attuale numero di ricerche commissionate.															
Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	<p>L'azione di monitoraggio rileva una lieve flessione del numero delle ricerche commissionate, seppur l'importo delle ricerche sia in linea con gli anni precedenti.</p> <p>Numero di ricerche commissionate:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>N. di ricerche</th> <th>Importo (+IVA 22%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>19</td> <td>300.772,61</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>15</td> <td>91.883,50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>14</td> <td>324.220,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>12</td> <td>330.700,00</td> </tr> </tbody> </table>	Anno	N. di ricerche	Importo (+IVA 22%)	2018	19	300.772,61	2019	15	91.883,50	2020	14	324.220,00	2021	12	330.700,00
Anno	N. di ricerche	Importo (+IVA 22%)														
2018	19	300.772,61														
2019	15	91.883,50														
2020	14	324.220,00														
2021	12	330.700,00														
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	Mancanza di un'adeguata promozione e visibilità delle ricerche già pubblicate.															
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	Promozione e aumento della visibilità delle ricerche già pubblicate attraverso i canali di comunicazione della Facoltà (disseminazione scientifica, <i>public engagement</i> , <i>stakeholders</i>).															

Processo 3: consolidamento organizzazione di eventi formativi

Descrizione del processo	Gli eventi formativi post laurea (<i>lifelong learning</i>) hanno come target i laureati dei tre corsi offerti dalla Facoltà con riferimento alle attività a cui il lavoratore partecipa per autonoma scelta, al fine di elevare il proprio livello professionale. Gli eventi potranno avere riconoscimento di ECM ed essere organizzati sia da singoli individui sia finanziati da enti pubblici/privati.
Obiettivo	3.01 Consolidamento dell'attuale offerta di eventi formativi.
Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	Anche per questa attività, è ora operativa l'azione di monitoraggio da parte della Facoltà. La Commissione AQR ha acquistato i dati riassunti in Tabella, che dimostrano un andamento in linea con gli anni precedenti.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Numero eventi formativi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Anno	Numero eventi formativi	2018	20	2019	20	2020	24	2021	20
Anno	Numero eventi formativi										
2018	20										
2019	20										
2020	24										
2021	20										
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo											
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato											

Processo 4: miglioramento del Public engagement											
Descrizione del processo	Contribuire al miglioramento educativo, culturale e di sviluppo della società sulle linee di ricerca e di attività della Facoltà, in una dimensione sia nazionale che internazionale.										
Obiettivo	4.01 Incremento del numero di eventi.										
Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	<p>Tutti gli eventi espressi dalla Facoltà sono ora censiti in modo regolare e dettagliato. La Commissione AQR ha acquisto i dati riassunti in Tabella, che dimostrano un una drastica riduzione degli eventi relativi al Public engagement</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Numero di eventi Public engagement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Anno	Numero di eventi Public engagement	2018	7	2019	19	2020	79	2021	7
Anno	Numero di eventi Public engagement										
2018	7										
2019	19										
2020	79										
2021	7										
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	Gli eventi di public engagement hanno subito un decremento considerevole a causa dell'emergenza pandemica.										
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	Promozione e aumento dell'attività di public engagement attraverso i canali di comunicazione della Facoltà.										

Processo 5: miglioramento del trasferimento tecnologico
--

Descrizione del processo	Promuovere la nascita di <i>spin off</i> e incubatori, aderire a consorzi e proporre brevetti (nazionali ed internazionali).																
Obiettivo	5.01 Aumentare il numero brevetti, <i>spin off</i> , incubatori.																
Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Numero di brevetti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>Numero di spin off</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>1, più una Start Up Innovativa proposta dal Gruppo del Prof. Loi "Millio" srl, attualmente in fase istruttiva presso il Comitato Spin Off di Ateneo</td> </tr> </tbody> </table>	Anno	Numero di brevetti	2019	1	2020	1	2021	1	Anno	Numero di spin off	2019	1	2020	1	2021	1, più una Start Up Innovativa proposta dal Gruppo del Prof. Loi "Millio" srl, attualmente in fase istruttiva presso il Comitato Spin Off di Ateneo
Anno	Numero di brevetti																
2019	1																
2020	1																
2021	1																
Anno	Numero di spin off																
2019	1																
2020	1																
2021	1, più una Start Up Innovativa proposta dal Gruppo del Prof. Loi "Millio" srl, attualmente in fase istruttiva presso il Comitato Spin Off di Ateneo																
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	L'obiettivo è stato parzialmente raggiunto.																
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	Potenziare le attività di ricerca in collaborazione con le imprese; organizzazione di seminari informativi sulle modalità di trasferimento tecnologico; garantire un adeguato supporto tecnico per la compilazione dei brevetti e la creazione di <i>spin off</i> e <i>start up</i> .																
Responsabile attuazione obiettivo	Facoltà di Medicina Veterinaria, Commissione AQR.																