



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
2020 SU RICERCA, INTERNAZIONALIZZAZIONE E TERZA MISSIONE**

Introduzione

Il presente riesame è la revisione del documento elaborato dalla Commissione AQR di Facoltà durante una riunione telematica tenutasi il 22 gennaio 2021 alle ore 09.30 al link meet.google.com/amy-witx-wjt. Per evidenziare l'andamento dei dati, si è proceduto analizzando la produttività scientifica della Facoltà nel triennio 2016-2017-2018. Come convenuto durante la riunione del 22 gennaio scorso, 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 (dove sono riportati per comparazione il 2019 e il 2020), dei quali il riesame riporta solo i dati riassuntivi e comunque i più rilevanti. Gli altri dati sono disponibili sul sito istituzionale "Commissione Assicurazione Qualità Ricerca" (https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria) appena istituito e articolato in:

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

Il sito presenta un profilo delle attività di ricerca della Facoltà (2020), i componenti la Commissione AQR, con link al rispettivo profilo istituzionale, e tutti i documenti riassunti nel riesame:

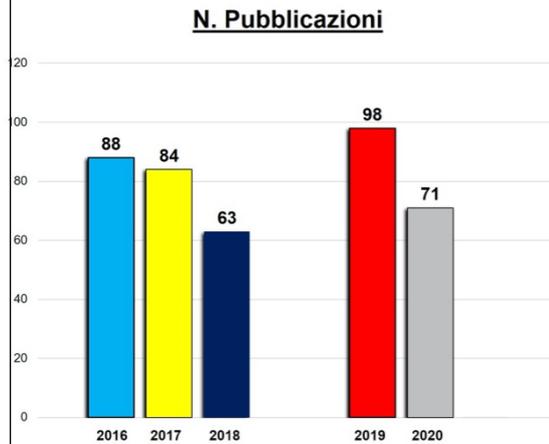
- 1) Pubblicazioni anni 2019-2020
- 2) Progetti di ricerca finanziati con fondi di ateneo FARDIB
- 3) Progetti di ricerca finanziati per la formazione
- 4) Progetti di ricerca nazionali dei diversi Gruppi di ricerca di Facoltà presentati/finanziati
- 5) Progetti di ricerca internazionali dei diversi 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
2020 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	<p>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 parzialmente raggiunto.</p> <p>I dati dell'istogramma (ultime 2 colonne a destra) sotto sono estrapolati dal link: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca Medicina veterinaria., "pubblicazioni 2019-2020", pagina 1.</p>

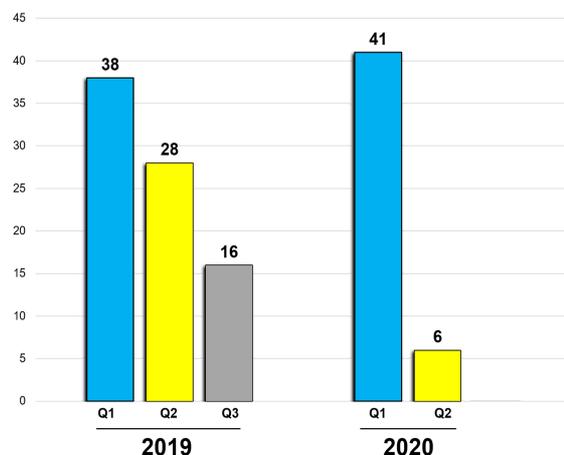


I dati preliminari sulla produttività del 2020 mostrano una flessione. Questa potrebbe essere attribuibile oltre che alla situazione emergenziale legata alla pandemia in corso anche ad un normale andamento delle attività di ricerca che si articolano in fasi di raccolta dati e fasi di pubblicazione degli stessi. Inoltre, la flessione potrebbe essere dovuta anche ad una ricerca della qualità nella pubblicazione. Infatti, come il grafico successivo dimostra, la Facoltà si sta orientando sempre di più nel pubblicare su riviste classificate nei migliori quartili (Q), 1 e 2.

I dati dell'istogramma sotto sono estrapolati dal [https://www.unite.it/UniTE/Ricerca Medicina veterinaria](https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria), "pubblicazioni 2019-2020", pagina 2.

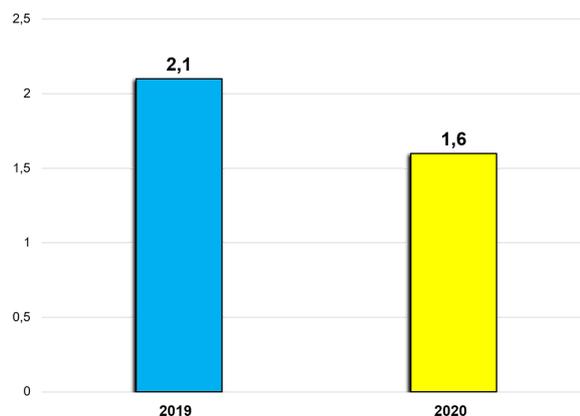
Come evidenziato dall'istogramma sotto, si è registrato un significativo miglioramento della qualità dei prodotti nel 2020, con il 41% degli articoli pubblicati su riviste internazionali *peer review* classificate nel quartile Q1 e non risultano pubblicazioni su riviste in Q3. Per cui, i dati indicano un trend positivo per quanto riguarda il miglioramento qualitativo della produzione scientifica di Facoltà.

Distribuzione Pubblicazioni per Quartili



L'istogramma sotto è estrapolato da [https://www.unite.it/UniTE/Ricerca Medicina veterinaria](https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria), "pubblicazioni 2019-2020", pagine 5 e 6. Dettaglia il trend negativo normalizzato per docente.

N. Pubblicazioni su N.Docenti



Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	La flessione del numero di pubblicazioni potrebbe essere attribuibile alla ridotta attività di ricerca dovuta alla pandemia in corso.
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	Viste le cause, non si adotteranno interventi correttivi, ma si continuerà il monitoraggio sino a quando non saranno ripristinate condizioni operative normali.
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 2020 sono continuate le politiche di reclutamento di giovani ricercatori, dottorandi e assegnisti di ricerca, RTDa & b. Mentre il numero totale di dottorandi (30), assegnisti di ricerca (6) e borsisti (16) si attesta per il 2020 sulla media

	<p>della Facoltà, è aumentato da 3 a 4 il numero di RTDb e da 1 a 2 il numero degli RTDa. Pertanto, l'obiettivo può considerarsi parzialmente raggiunto.</p> <p>I dati sono estrapolati dal link https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria, "pubblicazioni 2019-2020", pagine 7 e 8.</p> <p>I progetti di alta formazione sono dettagliati alla pagina: Progetti di ricerca finalizzati per la formazione.</p>
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	NA
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	NA
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	<p>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.</p> <p>I dati sono estrapolati dal link: https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria "progetti di ricerca nazionali (tabelle 1-4) e internazionali (tabelle 1-4) dei diversi GR (Gruppi) 2019-2020"</p> <p>Progetti Presentati e Finanziati</p> <p>Al 31 dicembre 2020, la situazione è la presente:</p> <p>I progetti Finanziati e Presentati di Facoltà nel periodo compreso tra Gennaio 2019 e Dicembre 2020 sono così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -17 progetti nazionali in corso finanziati/20 progetti nazionali presentati non finanziati o in attesa di valutazione -16 progetti Fardib di Ateneo

	<p>-2 Progetti internazionali finanziati/15 progetti internazionali presentati non finanziati o in attesa di valutazione</p> <p>In dettaglio: nell'anno 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. 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 in corso 16 progetti di Ateneo Fardib.</p>
<p>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</p>	<p>Essendo appena iniziato il monitoraggio del numero dei progetti presentati/finanziati, attendiamo il riesame dell'anno in corso per poter trarre considerazioni definitive, prima di intraprendere azioni correttive.</p>
<p>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</p>	<p>NA</p>

**RIESAME/MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI AL 31 DICEMBRE
2020 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>L'azione intrapresa per implementare il Processo 1 è il monitoraggio puntuale e accurato della casistica clinica portata avanti dall'OVUD. Il servizio di monitoraggio è ora operativo, e la Commissione AQR ne ha acquistato i dati, riassunti in Tabella, che dimostrano un aumento (+ 16%) delle cartelle registrate sul database Fenice nel 2019 rispetto al 2018, ed una successiva riduzione nel 2020, concomitante con l'emergenza epidemiologica. 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> </tbody> </table>		Anno	Cartelle fenice	Fatturato Euro	2018	8284	174.016,42	2019	9861	214.904,42	2020	9004	300.399,03
Anno	Cartelle fenice	Fatturato Euro												
2018	8284	174.016,42												
2019	9861	214.904,42												
2020	9004	300.399,03												
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	L'obiettivo è stato parzialmente raggiunto in quanto non sono state ancora messe in campo tutte le azioni pianificate descritte. Inoltre, l'emergenza epidemiologica ha determinato una riduzione delle attività ospedaliere che tuttavia si accompagna ad un trend di costante crescita del fatturato complessivo.													
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	<p>Gli interventi previsti per conseguire pienamente l'obiettivo, compatibilmente con la disponibilità di adeguate risorse, sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Consolidamento del Servizio H24 b) Realizzazione Servizio di Anestesiologia e Terapia del Dolore c) Investimento in strumentario chirurgico specialistico e 													

di Diagnostica per Immagini avanzata;
 d) Ulteriore incremento delle prestazioni cliniche specialistiche mediante attivazioni di collaborazione con professionisti.
 e) verifica intermedia dello stato dell'arte, prima del secondo riesame.
 f) un ente terzo è stato incaricato dalla Facoltà di valutare la qualità dei Servizi Ospedalieri dell'Ovud.

Processo 2: consolidamento ricerche commissionate

Descrizione del processo	Attività conto terzi (3): ricerche commissionate												
Obiettivo	3.01												
Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	<p>L'azione di monitoraggio messa in essere per l'Obiettivo 1 si presta anche per questi dati. Si rileva una lieve flessione del numero delle ricerche commissionate, anche in questo caso realisticamente da attribuire alla pandemia. Tuttavia, si è registrato un considerevole incremento del budget totale acquisito dalla Facoltà sotto questa voce nel 2020, come riportato nella tabella sotto.</p> <p>Numero di ricerche commissionate:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>N. di ricerche</th> <th>Importo</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> </tbody> </table>	Anno	N. di ricerche	Importo	2018	19	300.772,61	2019	15	91.883,50	2020	14	324.220,00
Anno	N. di ricerche	Importo											
2018	19	300.772,61											
2019	15	91.883,50											
2020	14	324.220,00											
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 4: 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: 4.01 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 acquisto i dati riassunti in Tabella, che dimostrano un consolidamento degli eventi formativi prodotti, con un leggero incremento nel 2020.
--	---

Anno	Numero eventi formativi
2018	20
2019	20
2020	24

Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	N/A
--	-----

Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	N/A
---	-----

Processo 5: 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	5.01 Incremento del numero di eventi.
------------------	---------------------------------------

Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	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 notevole aumento degli eventi relativi al Public engagement
--	--

	<p>Anno Numero di eventi Public engagement</p> <p>2018 7</p> <p>2019 19</p> <p>2020 79</p>
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	N/A
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	N/A

Processo 6: 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	6.01 Aumentare il numero brevetti, <i>spin off</i> , incubatori.
Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo	<p>Anche nel processo 6 si registrano dei sensibili miglioramenti, di seguito riassunti. Nel 2019 la Facoltà ha ottenuto il seguente brevetto Europeo:</p> <p>EP 3134532 A1 (WO2015162170A1), PCT/EP2015/058701</p> <p>Un altro brevetto (riguardante lo sviluppo di nuovi sensori per il colesterolo) è in corso di istruzione (Gruppo Biochimica, Prof. Oddi).</p> <p>Per quanto riguarda gli Spin Off che coinvolgono il personale della Facoltà, segnaliamo:</p> <p>- Api UniTe - Buzz-Ecoscan S.r.l. (prof. Amorena – prof. Della Salda)</p> <p>Millio srl semplificata (prof. Loi) – in fase istruttoria</p>
Cause del non raggiungimento dell'obiettivo	NA
Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato	NA

Responsabile attuazione obiettivo	Facoltà di Medicina Veterinaria, Commissione AQR.
--	--