



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO

### DIPARTIMENTO DI Medicina Veterinaria

#### POLITICHE PER LA QUALITÀ DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE 2022 – 2024

#### **RIESAME/MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI AL 31 DICEMBRE 2022 SU RICERCA, INTERNAZIONALIZZAZIONE E TERZA MISSIONE**

#### **Introduzione**

Il presente riesame analizza il primo anno del triennio 2022-2024, e fornisce i dati finali della attività di ricerca e terza missione del Dipartimento di Medicina Veterinaria. I dati sono messi a confronto con quelli del 2019-2021, per evidenziarne l'andamento. I dati grezzi sono stati ottenuti dagli Uffici Supporto alla Ricerca del Dipartimento e dall'area Ricerca. Tutti i dati sono presentati in grafici e tabelle per facilitarne la lettura.

Il presente riesame riporta i dati riassuntivi e comunque i più rilevanti; gli altri sono disponibili sul sito istituzionale istituito dalla Commissione Ricerca:

Il report della Commissione Assicurazione Qualità Ricerca, è articolato in:

- a) Report Monitoraggio Ricerca 2022
- b) Report Monitoraggio Terza Missione 2022
- c) Componenti Commissione AQR (al gennaio 2023 – presenti nella pagina Ricerca di Dipartimento)

[https://www.unite.it/UniTE/Ricerca\\_Medicina\\_veterinaria](https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria).

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

- 1) Pubblicazioni anno 2022
- 2) Progetti di ricerca finanziati per la formazione
- 3) Progetti di ricerca nazionali dei diversi Gruppi di ricerca di Dipartimento presentati/finanziati
- 4) Progetti di ricerca internazionali dei diversi Gruppi di ricerca di Dipartimento presentati/finanziati

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

**RIESAME/MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI AL 31 DICEMBRE  
2022 RICERCA E INTERNAZIONALIZZAZIONE**

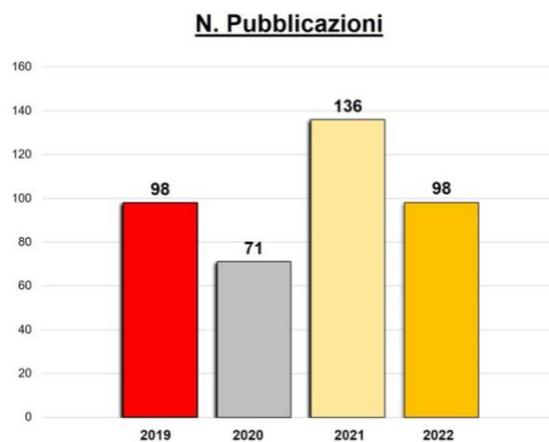
**Processo 1: Potenziare e investire nella ricerca di base e promuovere ed incentivare la ricerca applicata**

<b>Obiettivo</b>	<b>1.1</b> Adeguamento della quantità e della qualità della produzione scientifica di Dipartimento ai requisiti della VQR
------------------	---

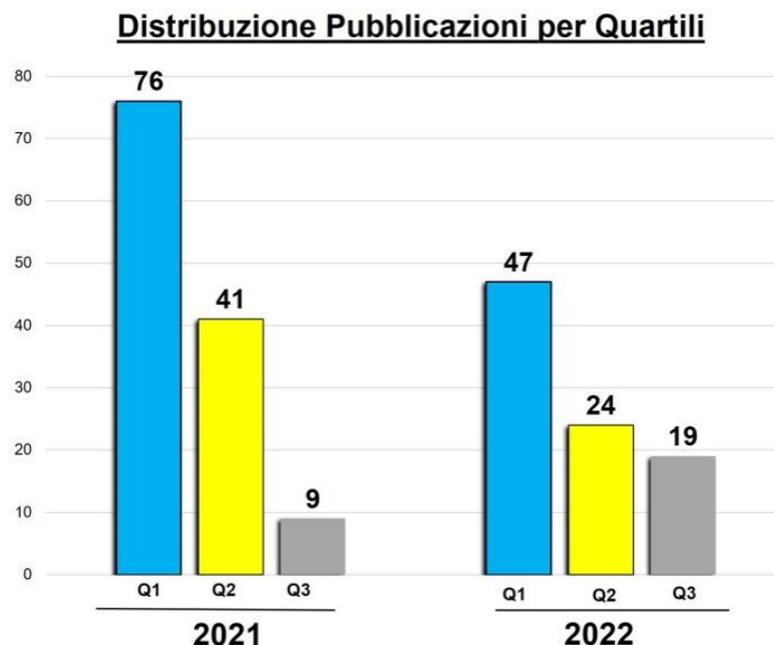
**Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo**

L'azione intrapresa è stata il monitoraggio costante della produzione scientifica complessiva 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.

I dati evidenziano una flessione delle pubblicazioni totali (dati Iris) espresse dal Dipartimento rispetto all'anno precedente, tornando ai livelli del 2019. Tuttavia, il numero di pubblicazioni ottenuto nel 2021 è stato sicuramente eccezionale, e dovuto – a nostro parere - al concentrarsi degli sforzi dei docenti per compensare la mancata attività di laboratorio durante la pandemia.

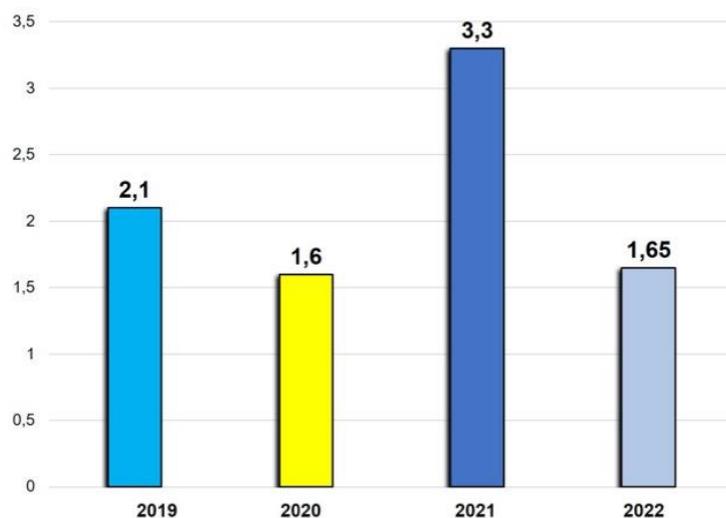


Il trend della qualità dei lavori mostra una prevalenza delle pubblicazioni in Q1, ma permangono ancora lavori in Q2 e Q3 (abbiamo analizzato solo le pubblicazioni caricate su Iris).



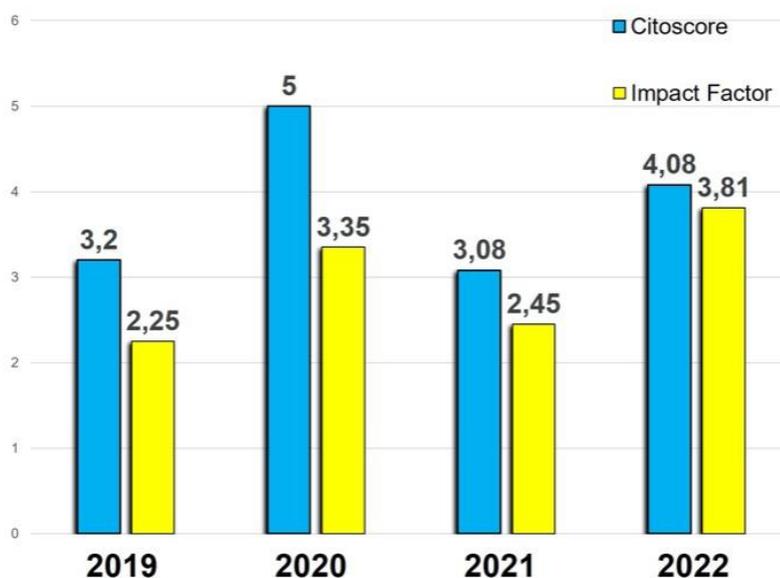
Il numero di pubblicazioni normalizzato per docente fa registrare una sensibile riduzione rispetto al triennio precedente (1.6 /docente, rispetto al 3.3 del 2021).

### N. Pubblicazioni su N.Docenti



Se valutiamo l'andamento biennale del monitoraggio della qualità dei lavori basata su IF, tale dato dimostra un aumento dell'IF e Citoscore rispetto al 2021.

### Valori Citoscore ed Impact Factor Medi



	<p>I dati degli istogrammi sono estrapolati dal sito: <a href="https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria">https://www.unite.it/UniTE/Ricerca Medicina veterinaria</a>., “pubblicazioni 2022”.</p>
<p><b>Cause del non raggiungimento dell’obiettivo</b></p>	<p>La Commissione ritiene che la flessione del numero di pubblicazioni sia attribuibile ad un effetto post pandemia, in particolare alla mancanza di dati sperimentali causata dalla chiusura dei laboratori.</p>
<p><b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l’obiettivo prefissato</b></p>	<p>La Commissione sensibilizzerà nei Consigli di Dipartimento, anche con riunioni ad hoc organizzate entro il primo semestre del 2023 tutto il personale addetto alla ricerca, sull’importanza del numero delle pubblicazioni, e soprattutto della loro qualità, parametri entrambi da migliorare, anche in vista delle prossime valutazioni del Dipartimento.</p>

<b>Obiettivo</b>	1.2 Aumento delle unità di personale dedito ad attività di ricerca (borsisti, assegnisti, dottorandi, RTD di tipo a) e b)																																										
<b>Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo</b>	<p>Anche nel 2022 sono continuate le politiche di reclutamento di giovani ricercatori, dottorandi e assegnisti di ricerca, RTDa &amp; b, con risultati grosso modo in linea col triennio precedente. I dati evidenziano un leggero aumento dei dottorandi e del numero di RTDa&amp;b, e una effettiva stabilità delle altre figure (assegnisti/Borsisti) dedicate alla ricerca.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anno</th> <th>PhD</th> <th>Assegnisti</th> <th>Borsisti</th> <th>RTDa</th> <th>RTDb</th> <th>Tot</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>33</td> <td>7</td> <td>21</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>37</td> <td>9</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>30</td> <td>6</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>34</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>38</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>66</td> </tr> </tbody> </table> <p>La tabella sopra è estrapolata dal <a href="https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria">https://www.unite.it/UniTE/Ricerca Medicina veterinaria</a>., “reclutamenti personale attività di ricerca 2022”.</p>	Anno	PhD	Assegnisti	Borsisti	RTDa	RTDb	Tot	2018	33	7	21	0	2	63	2019	37	9	16	1	3	66	2020	30	6	16	2	4	58	2021	34	12	13	2	4	65	2022	38	9	11	2	6	66
Anno	PhD	Assegnisti	Borsisti	RTDa	RTDb	Tot																																					
2018	33	7	21	0	2	63																																					
2019	37	9	16	1	3	66																																					
2020	30	6	16	2	4	58																																					
2021	34	12	13	2	4	65																																					
2022	38	9	11	2	6	66																																					
<b>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</b>	L'Obiettivo è stato solo parzialmente raggiunto; sarebbe auspicabile un aumento armonico di tutte le figure di giovani ricercatori.																																										
<b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</b>	La Commissione ritiene fondamentale, per dare un significativo incremento del numero dei giovani ricercatori, migliorare la progettualità, e quindi anche la disponibilità di fondi del Dipartimento; pertanto, opererà in questa direzione.																																										
<b>Obiettivo</b>	1.3 Coinvolgimento di assegnisti, dottorandi, RTD di tipo a) e b) nella stesura di proposte di ricerca competitive, a qualsiasi livello (regionale, nazionale, internazionale)																																										
<b>Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo</b>	Trattandosi di un nuovo obiettivo, l'andamento di questo tipo di attività sarà monitorato nei prossimi due anni per verificarne il trend. La tabella riassume il dato complessivo.																																										

<b>Coinvolgimento RTD b&amp;a, Assegnisti/Dottorandi in attività di progettazione</b>	
assegnisti	9
dottorandi	7
RTDa	1
RTDb	2
Totale	19

La tabella sopra è estrapolata dal [https://www.unite.it/UniTE/Ricerca\\_Medicina\\_veterinaria.](https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria.), “pubblicazioni 2022”.

**Cause del non raggiungimento dell'obiettivo**

NA

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

NA

**Obiettivo**

**1.4** Aumento del numero di pubblicazioni con assegnisti, dottorandi, RTD di tipo a) e b) come primo autore

**Risultati**

Si tratta di un nuovo obiettivo, i cui risultati per il 2022, riuniti nella tabella sotto, saranno monitorati negli anni successivi. Tuttavia, il dato, riferito al numero di pubblicazioni totali del Dipartimento (98) indicherebbe che quasi il 50% delle pubblicazioni del dipartimento vede come primo nome un ricercatore RTDa&b, assegnista, o un dottorando.

<b>N. pubblicazioni scientifiche con RTD a&amp;b, Assegnisti e Dottorandi come Primo autore</b>	
Dottorandi	21
Assegnisti	15
RTDa	5
RTDb	5
Totale	46

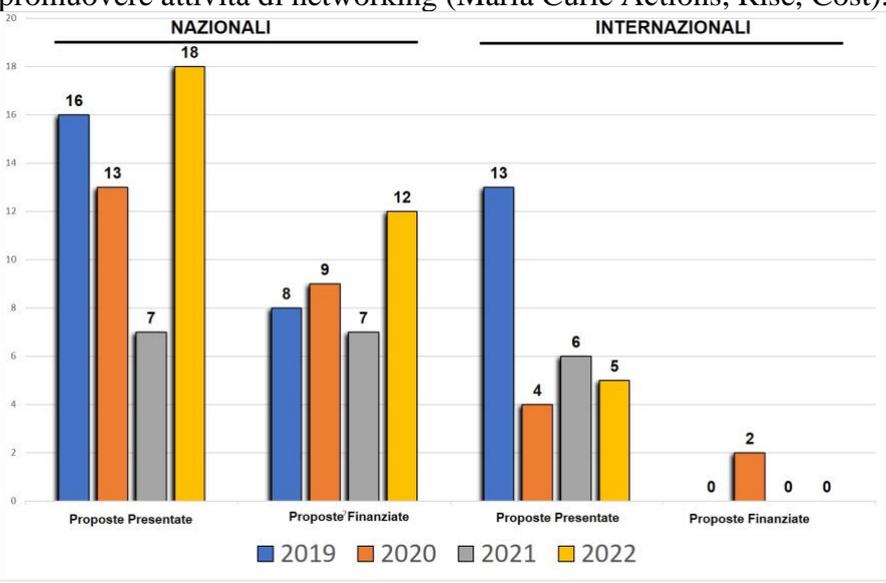
**Cause del non raggiungimento dell'obiettivo**

NA

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

NA

**Processo 2: Internazionalizzare la ricerca**

<p><b>Obiettivo</b></p>	<p>2.1 Presentazione di progetti con chiara dimensione internazionale: Maria Curie Actions, Rise, Twinning, partecipazione a network internazionali, come Cost, azioni bilaterali tra stati europei e internazionali</p>																									
<p><b>Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo</b></p>	<p>La tabella evidenzia un aumento sensibile delle proposte nazionali presentate e anche di quelle finanziate; meno positivo l'andamento della progettazione internazionale. Questo è un punto di debolezza.</p> <p>Sarà premura della Commissione AQR stimolare ulteriormente il Dipartimento ad aumentare la progettualità, soprattutto quella finalizzata a promuovere attività di networking (Maria Curie Actions, Rise, Cost).</p>  <table border="1" data-bbox="454 660 1340 1243"> <thead> <tr> <th>Categoria</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NAZIONALI - Proposte Presentate</td> <td>16</td> <td>13</td> <td>7</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>NAZIONALI - Proposte Finanziate</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>INTERNAZIONALI - Proposte Presentate</td> <td>13</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>INTERNAZIONALI - Proposte Finanziate</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>La tabella sopra è estrapolata dal <a href="https://www.unite.it/UniTE/Ricerca_Medicina_veterinaria.">https://www.unite.it/UniTE/Ricerca Medicina veterinaria.</a>, “progetti 2022”.</p>	Categoria	2019	2020	2021	2022	NAZIONALI - Proposte Presentate	16	13	7	18	NAZIONALI - Proposte Finanziate	8	9	7	12	INTERNAZIONALI - Proposte Presentate	13	4	6	5	INTERNAZIONALI - Proposte Finanziate	0	2	0	0
Categoria	2019	2020	2021	2022																						
NAZIONALI - Proposte Presentate	16	13	7	18																						
NAZIONALI - Proposte Finanziate	8	9	7	12																						
INTERNAZIONALI - Proposte Presentate	13	4	6	5																						
INTERNAZIONALI - Proposte Finanziate	0	2	0	0																						
<p><b>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</b></p>	<p>L'obbiettivo è solo parzialmente raggiunto, mancando attività di progettazione finalizzate esclusivamente al networking.</p>																									
<p><b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</b></p>	<p>L'organizzazione di corsi di progettazione internazionale (Obiettivo 2.2), non è ancora partita, e questo potrebbe costituire una svolta per il Dipartimento.</p>																									

<b>Obiettivo</b>	2.2 Organizzazione di corsi finalizzati alla stesura di proposte di ricerca
<b>Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo</b>	Allo stato attuale, nessuna attività è stata ancora intrapresa dal Dipartimento
<b>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</b>	Gli impegni del Dipartimento, concentrati per l'accreditamento EAEVE, non hanno consentito di intraprendere azioni in questa direzione
<b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</b>	L'organizzazione di eventi previsti è in agenzia per il 2023 con alta priorità, mediante il coinvolgimento di agenzie volte a promuovere la progettazione europea (come ad esempio APRE).

**RIESAME/MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI AL 31 DICEMBRE  
2022 TERZA MISSIONE**

**Processo 1:** implementazione delle attività ospedaliere dell'OVUD

**Descrizione del processo** Attività conto terzi (1): implementazione dell'offerta dei Servizi inerenti le attività ospedaliere dell'OVUD

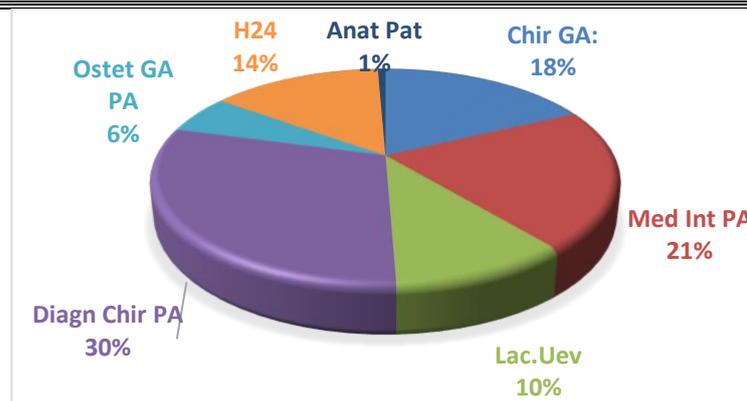
**Obiettivo** Incremento della casistica clinica afferente presso l'OVUD e del relativo fatturato.

**Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo** Il servizio di monitoraggio mostra un mantenimento 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. Va considerato che dal 24 giugno 2022 ad oggi il Servizio di pronto soccorso risulta chiuso al pubblico determinando in modo inevitabile una riduzione sia del numero di cartelle sia del fatturato complessivo.

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
2022	>10.000	489.733,89

In particolare gli importi relativi ai Servizi OVUD sono riportati come segue:

Servizio	Fatturato Euro
Chirurgia Grandi Animali:	87.408,14
Medicina Interna piccoli animali:	103.483,59
Lac.Uev	50.967,51
Diagnostica e Chirurgia piccoli animali	146.214,56
Ostetricia Grandi e piccoli Animali	28.282,57
H24	70.222,57
Anatomia Patologica	3.155,00



**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 2: Attività conto terzi (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**

L'azione di monitoraggio rileva un incremento del numero delle ricerche commissionate e degli importi relativi. Le ricerche commissionate in 13 casi hanno un riscontro nazionale mentre in 10 internazionale.

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
2022	23	368.700,00

<b>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</b>	N/A
<b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</b>	N/A

### Processo 3: consolidamento organizzazione di eventi formativi

<b>Descrizione del processo</b>	Gli eventi formativi post laurea ( <i>lifelong learning</i> ) hanno come target i laureati dei tre corsi offerti dal Dipartimento con riferimento alle attività a cui il lavoratore partecipa per autonoma scelta, al fine di elevare il proprio livello professionale. Gli eventi possono avere riconoscimento di ECM ed essere organizzati sia da singoli individui sia finanziati da enti pubblici/privati.													
<b>Obiettivo</b>	3.01 Consolidamento dell'attuale offerta di eventi formativi.													
<b>Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo</b>	<p>La Commissione AQR ha acquisito i dati riassunti in Tabella, che dimostrano un incremento significativo degli eventi formativi rispetto all'anno precedente.</p> <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> <tr> <td>2022</td> <td>42</td> </tr> </tbody> </table>		Anno	Numero eventi formativi	2018	20	2019	20	2020	24	2021	20	2022	42
Anno	Numero eventi formativi													
2018	20													
2019	20													
2020	24													
2021	20													
2022	42													
<b>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</b>	N/A													
<b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</b>	N/A													

**Processo 4: miglioramento del Public engagement**

<b>Descrizione del processo</b>	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.
---------------------------------	---

<b>Obiettivo</b>	4.01 Incremento del numero di eventi.
------------------	---------------------------------------

<b>Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo</b>	La Commissione AQR ha acquisito i dati riassunti in Tabella, che dimostrano una riduzione degli eventi relativi al <i>Public engagement</i> rispetto agli anni della pandemia, ma in aumento rispetto all'anno precedente.
--	--

Anno	Numero di eventi Public engagement
2018	7
2019	19
2020	79
2021	7
2022	15

<b>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</b>	NA
--	----

<b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</b>	Continua comunque l'opera di sensibilizzazione all'importanza del public engagement attraverso i canali di comunicazione del Dipartimento.
---	--

**Processo 5: Valorizzazione attività di Terza missione: miglioramento del trasferimento tecnologico**

<b>Descrizione del processo</b>	Promuovere la nascita di <i>spin off</i> e incubatori, aderire a consorzi e proporre brevetti (nazionali ed internazionali).
---------------------------------	--

<b>Obiettivo</b>	5.01 Aumentare il numero brevetti, <i>spin off</i> , incubatori.
------------------	--

<b>Esito azioni intraprese per raggiungere l'obiettivo</b>	
--	--

Anno	Numero di brevetti
2019	1
2020	1
2021	1
2022	2

Anno	Numero di spin off
2019	1

	2020	1	
	2021	1	
	2022	1	
<b>Cause del non raggiungimento dell'obiettivo</b>	L'obiettivo è stato parzialmente raggiunto, con un ulteriore brevetto internazionale (Brevetto ISRAELE n. IL 248260 del 02 aprile 2022) registrato.		
<b>Nel caso di non raggiungimento obiettivo, definizione di interventi di miglioramento per conseguire l'obiettivo prefissato</b>	Consapevoli che questo tipo di terza missione poco collima con la missione del Dipartimento, si cercherà comunque di sensibilizzare i colleghi sulla importanza del trasferimento tecnologico.		
<b>Responsabile attuazione obiettivo</b>	Dipartimento di Medicina Veterinaria, Commissione AQR.		