

Relazione finale sulla Ricerca e sulla Terza Missione – anno di riferimento 2019

Facendo seguito a quanto indicato nei documenti di Programmazione triennale e degli obiettivi di Assicurazione della Qualità del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, con la presente relazione si pone l'attenzione degli organi Dipartimentali deputati alla valutazione della Ricerca e Terza Missione, sul monitoraggio di parametri qualitativi e quantitativi per valutare le attività di ricerca e di terza missione del dipartimento nell'anno 2019. La relazione fa seguito alla relazione intermedia, precedentemente approvata dal Consiglio di Dipartimento il 09/12/2019, a cui fare riferimento per quanto riguarda l'attività di Terza missione e public engagement.

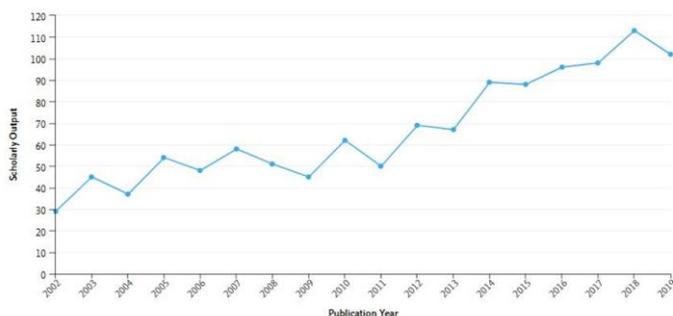
Nel presente documento si intendono aggiornare in particolare i dati relativi alla produzione scientifica, e fornire un'analisi quantitativa e qualitativa delle pubblicazioni, come evidenziato dai dati salienti sono di seguito descritti.

Rispetto alla relazione intermedia, i dati relativi all'anno 2019 si possono considerare ormai consolidati e permettono un adeguato confronto con i dati ottenuti negli anni precedenti. Nella scelta della finestra temporale per l'analisi dei dati si sono considerati due punti di partenza diversi. Per alcuni parametri l'analisi inizia con l'anno 2002, al fine di ottenere un quadro completo sui cambiamenti verificatisi sul lungo periodo. Per altre analisi, invece, si è valutato come punto di partenza l'anno 2015. Queste ultime analisi, in particolare, sono state finalizzate a valutare la produzione scientifica del Dipartimento nell'arco temporale 2015-2019, periodo preso in considerazione dalla prossima VQR.

Analisi delle pubblicazioni dipartimentali 2002 – 2019

Numero di pubblicazioni censite su Scopus: l'analisi del numero di pubblicazioni attribuibili al Dipartimento nel periodo 2002 – 2019 evidenzia come negli ultimi anni ci sia stato un significativo aumento delle pubblicazioni su riviste indicizzate, a carattere internazionale. Anche nel 2019 il numero delle pubblicazioni si assesta sui valori prossimi a quelli massimi degli ultimi anni (104), a dimostrazione di una buona continuità di produzione scientifica del Dipartimento.

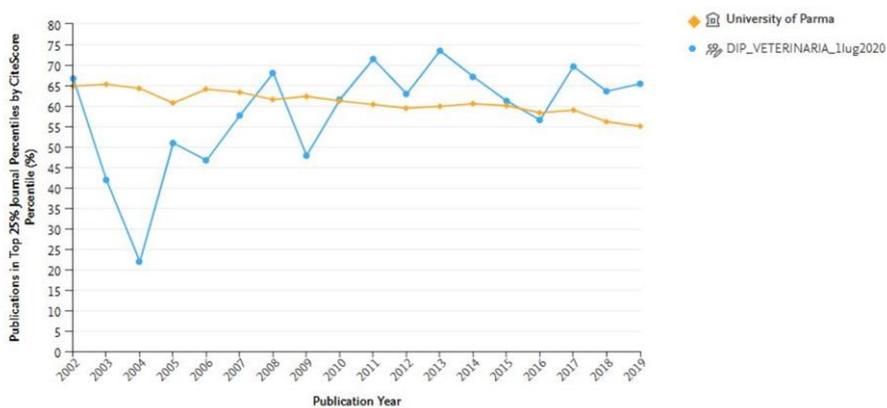
Numero pubblicazioni censite su Scopus del DSMV dal 2002 al 2019



Analisi della qualità delle pubblicazioni del Dipartimento:

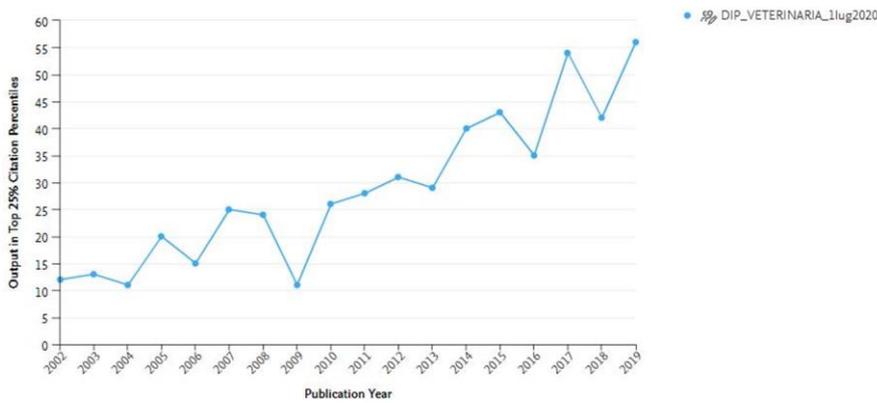
Osservando la distribuzione delle pubblicazioni in riviste Top 25%, i risultati relativi al 2019 indicano che una percentuale elevata delle pubblicazioni del Dipartimento sono state fatte su riviste che rientrano nel Top 25% delle rispettive categorie. Come verificatosi negli ultimi anni, i valori si mantengono in linea con i risultati di Ateneo.

% pubblicazioni del DSMV in riviste Top 25% dal 2002 al 2019

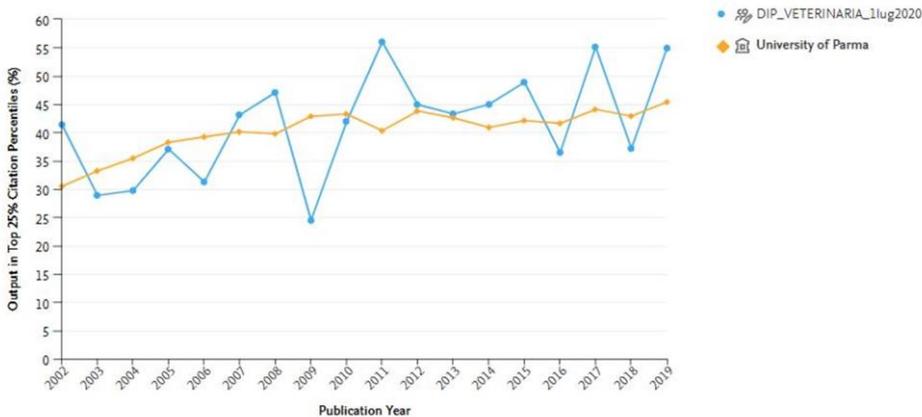


Oltre alla numerosità delle pubblicazioni comprese nella fascia più elevata delle riviste, l'analisi è stata rivolta alla valutazione delle citazioni ricevute dai lavori a stampa. Sono stati valutati sia il numero assoluto di pubblicazioni le cui citazioni risultano nel Top 25%, sia la percentuale sul totale delle pubblicazioni. Nel primo grafico si evidenzia come negli ultimi anni ci sia stato un aumento del numero di pubblicazioni che rientra tra quelle maggiormente citate. Nel 2019 rientrano in questa classe oltre 50 pubblicazioni. Se l'analisi viene espressa in termini percentuali, si può osservare come negli ultimi anni circa il 50% delle pubblicazioni totali del dipartimento rientri in questa categoria. Inoltre, si può sottolineare come questo valore, seppure un po' variabile, si mantenga in linea con quanto osservato per l'insieme delle pubblicazioni dell'Ateneo.

Numero pubblicazioni del DSMV con citazioni nel Top 25% dal 2002 al 2019

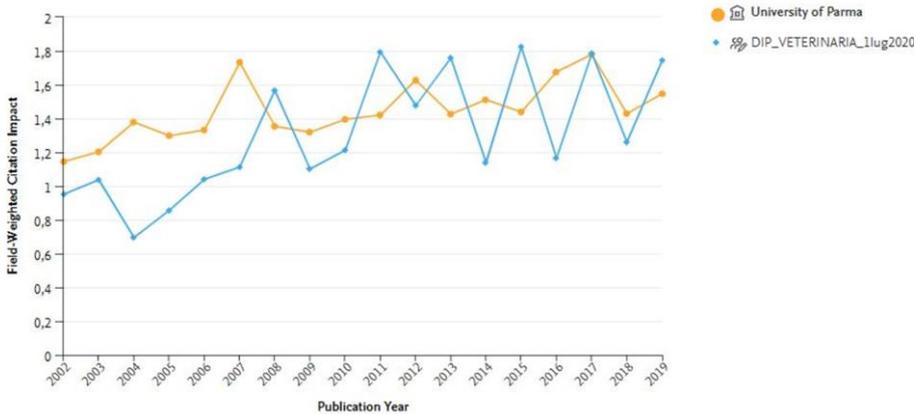


% pubblicazioni del DSMV con citazioni nel Top 25% dal 2002 al 2019



Per quanto riguarda il Field-Weighted Citation Impact (FWCI), che valuta il numero di citazioni di ogni articolo in confronto con gli articoli della stessa area, l'analisi evidenzia come i risultati ottenuti negli ultimi anni dal Dipartimento siano confrontabili con quanto registrato dall'Ateneo. Si sottolinea che, essendo il valore FWCI del dipartimento maggiore di 1, il numero di citazioni dei lavori del Dipartimento è stato superiore alla media delle pubblicazioni della stessa area.

Field weighted citation impact del DSMV dal 2002 al 2018

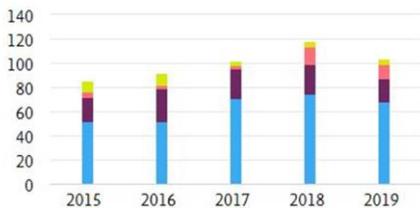


Un parametro importante che indica la qualità delle pubblicazioni del dipartimento, può essere considerata anche la distribuzione delle stesse nei diversi quartili. Come osservabile, circa il 60% delle pubblicazioni negli ultimi tre anni sono state pubblicate su riviste appartenenti al quartile Q1 (top 25%). Nel complesso oltre l'85% delle pubblicazioni dell'ultimo quinquennio, appartengono ai quartili Q1-Q2.

Publications by Journal quartile

[+ Add to Reporting](#) [Export](#)

Share of publications per Journal quartile by [CiteScore Percentile](#)



Quartiles	Publications	Publication share (%)
Q1 (top 25%)	318	63.5
Q2 (26% - 50%)	114	22.8
Q3 (51% - 75%)	37	7.4
Q4 (76% - 100%)	32	6.4

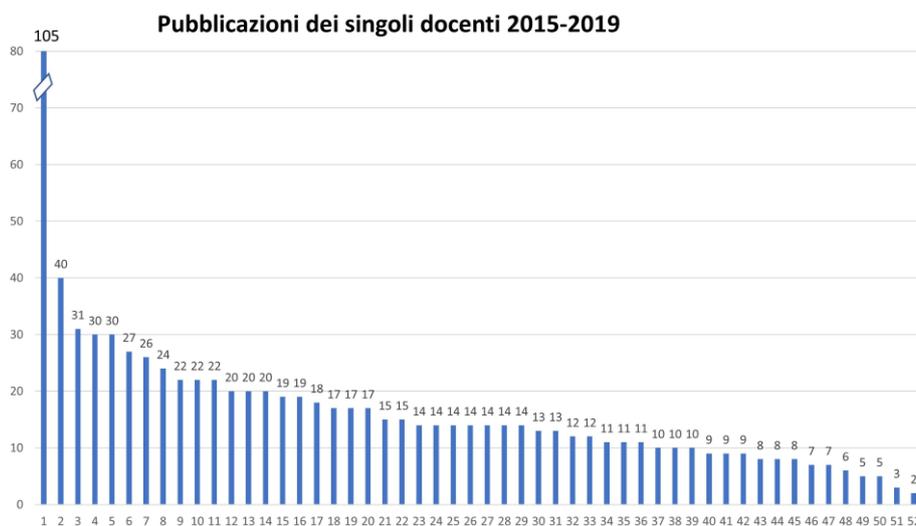
L'analisi quantitativa e qualitativa delle pubblicazioni del Dipartimento conferma quindi come negli ultimi anni sia il numero che la qualità delle pubblicazioni abbia seguito una tendenza in aumento. Per il 2019, in particolare, i dati elaborati confermano sostanzialmente i risultati degli ultimi anni. Dal punto di vista qualitativo il confronto con le pubblicazioni dell'Ateneo di Parma evidenzia come il DSMV abbia parametri in linea con la media dell'intero Ateneo.

Analisi delle pubblicazioni 2015-2019 per i singoli docenti.

Il DSMV è risultato, tra i Dipartimenti dell'Ateneo di Parma, il meno performante nella VQR 2011-2014: da questo punto di vista, evidenziare le carenze nell'attività di ricerca e/o l'inattività scientifica dei docenti afferenti risulta fondamentale per attuare adeguati processi di miglioramento dei risultati. A partire dal 2018 si è cercato di analizzare il trend delle pubblicazioni per ogni singolo docente, al fine di evidenziare punti deboli e problematiche da affrontare.

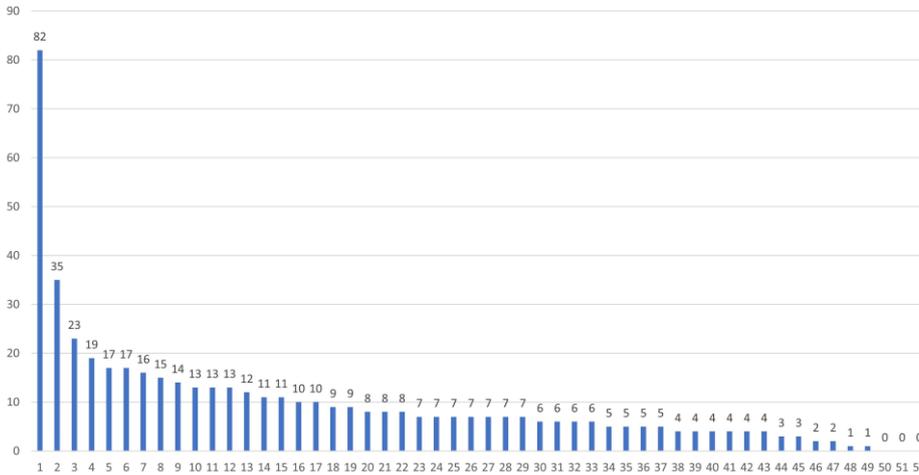
In virtù del fatto che la prossima VQR prenderà in considerazione le pubblicazioni fatte a partire dal 2015, si sono analizzate le pubblicazioni del DSMV di questi ultimi anni. Il 2019 è l'ultimo anno preso in considerazione per la VQR.

Come illustrato dal grafico sottostante, il numero di pubblicazioni non è omogeneo tra i singoli docenti. In particolare, alcuni docenti presentano un numero di pubblicazioni limitato.



Inoltre, dal grafico seguente emerge come il numero di pubblicazioni in riviste TOP 25 per singolo docente risulti in alcuni casi molto probabilmente insufficiente per la VQR.

**Pubblicazioni dei singoli docenti in riviste Top 25%
periodo 2015 - 2019**



A tale fine il DSMV nel Piano Strategico Dipartimentale 2019-2021, approvato dal CdD del 28/01/19, ha inserito una azione specifica per la valorizzazione dei docenti meno attivi. Il Dipartimento ha partecipato al Bando 2019 – Quota incentivante per il finanziamento di progetti di ricerca di Ateneo presentando 3 progetti di cui 2 sono stati approvati per un ammontare totale di 59.200 €.

Considerata la necessità di accrescere il numero delle pubblicazioni su riviste Q1 a partire dal 2019, si è costituita una task force dipartimentale, avvalendosi del supporto dei Proff. Marco Genchi e Francesca Ravanetti (Delegati IRIS), al fine di dare supporto ai docenti nell’individuazione e scelta delle riviste scientifiche su cui pubblicare i propri lavori orientandoli verso le riviste con i migliori indici.

Un’ulteriore verifica dell’attività scientifica dei docenti è riportata nella tabella sottostante, dove sono indicati alcuni parametri relativi ai docenti afferenti al Dipartimento, secondo quanto si evince dalla Valutazione con Parametri ASN - Anno 2018-2020, effettuata dal sistema IRIS (report generato il 3/08/2020, Versione dei dati utilizzati: più validati: ultimi dati inseriti ed approvati).

Ruolo	Numero docenti	Possesso dei requisiti richiesti per la qualifica di Associato, calcolato sulla base dei dati disponibili	Possesso dei requisiti richiesti per la qualifica di Ordinario, calcolato sulla base dei dati disponibili	Possesso dei requisiti richiesti per la qualifica di Commissario, calcolato sulla base dei dati disponibili
Ricercatore (RU+RTD)	13	6	6	2
Professore Associato	26	25	20	10
Professore Ordinario	13	11	11	10
	52	42	37	22

In conclusione, i punti salienti della relazione annuale della Commissione Ricerca Dipartimentale (GdL Ricerca) evidenziano che:

1. In termini di pubblicazioni scientifiche, l'attività del Dipartimento si è ormai stabilizzata su valori ~~piuttosto~~ costanti. La maggior parte delle pubblicazioni è su riviste internazionali, confermando la copertura di un gap che ha pesato sino ad alcuni anni fa. Inoltre, la qualità delle pubblicazioni, ~~m~~ misurata come distribuzione tra le riviste a maggiore impatto scientifico (TOP 25%) e numero di citazioni ricevute, indica che il dipartimento si muove in sostanza su valori simili a quelli dell'Ateneo.
2. Alla produzione scientifica partecipa la quasi totalità dei docenti afferenti al Dipartimento e una buona percentuale di pubblicazioni è risultato di collaborazioni nazionali ed internazionali.
3. L'analisi dell'attività scientifica dei docenti fatta utilizzando i parametri ASN – Anno 2020 attraverso il sistema IRIS, evidenzia una leggera tendenza in aumento dei docenti che possiedono i requisiti per ricoprire il loro ruolo o quello superiore. Circa il 90% dei docenti (professori associati e ordinari) mostra di avere i requisiti per coprire il proprio ruolo. Una elevata percentuale dei docenti raggiunge i parametri richiesti per i professori ordinari: in totale, su 52 docenti, 37 (70%) raggiungono i suddetti parametri.
4. Un punto debole si può identificare con il fatto che alcuni docenti hanno presentato nel periodo 2015-2019 un numero di pubblicazioni limitato, probabilmente insufficiente per assicurare al dipartimento una adeguata valutazione nel corso della prossima VQR.

Commentato [DF1]: forse possiamo togliere "piuttosto"

Commentato [DF2]: possiamo togliere (e mettere una virgola

Terza Missione/public engagement

Per quanto riguarda la Terza missione e le attività di public engagement, la relazione presentata al termine del 2019, illustrava i dati relativi in maniera esauriente e sufficiente a descrivere l'attività svolta dal dipartimento nel periodo considerato.