



Dipartimento di Scienze medico veterinarie

Relazione Ricerca e Terza Missione anno 2021

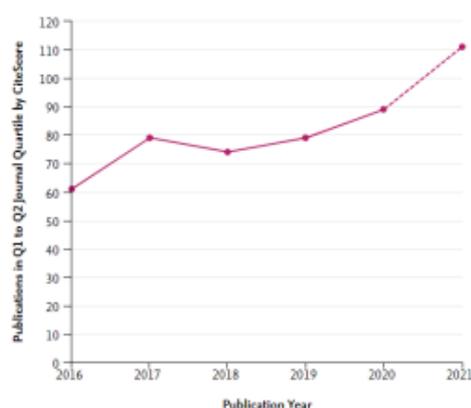
Impatto della Ricerca del Dipartimento.

L'impatto della ricerca del Dipartimento è stato valutato mediante analisi dei dati raccolti attraverso la banca dati Scival (www.scival.com). Il Dipartimento conferma la capacità di mantenere un buon trend di pubblicazioni, sia come numero assoluto, che come qualità (analizzata attraverso una serie di indici di seguito descritti). Fare un confronto assoluto con gli anni passati è reso complesso dai cambiamenti che fisiologicamente hanno portato alla variazione dei docenti afferenti e del numero totale di ricercatori attivi. Nel complesso, tuttavia, si conferma che nonostante le difficoltà legate al permanere della situazione pandemica, le attività scientifiche del dipartimento non hanno subito rallentamenti significativi negli ultimi due anni.

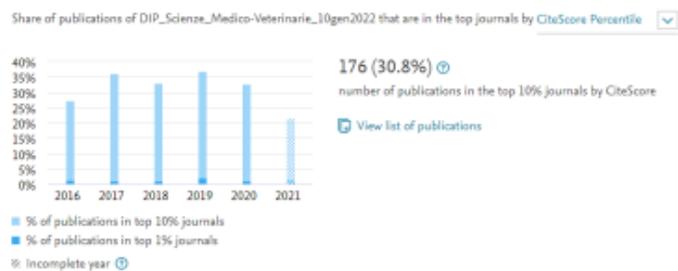
Relativamente al numero di pubblicazioni il 2021 si è concluso con 127 lavori accettati su riviste internazionali dotate di Impact Factor (IF). Il conteggio tiene conto della situazione del personale afferente al 31 dicembre 2021, data di entrata in servizio di alcuni ricercatori. Il trend indica un leggero aumento dei prodotti a stampa.

| Entity | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 ↓ | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|--------|------|------|
|  DIP_Scienze_Medico-Veterinarie_10gen2022 | 83 | 87 | 93 | 93 | 105 | 127 |

Contestualmente, le pubblicazioni accettate da riviste nei quartili Q1 e Q2 (top 50%) mostrano un incremento, a testimonianza che l'attenzione nei confronti della scelta delle riviste è andata aumentando e, chiaramente, che i lavori proposti hanno un'adeguata qualità scientifica.



Publications in Top Journal Percentiles



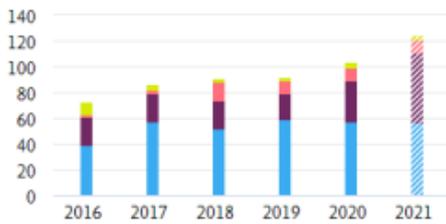
Distribuzione delle pubblicazioni nei top Journal (Q1 e Q2)

Pubblicazioni nei Top Journal: Il 30% delle pubblicazioni del periodo 2016-2021 rientrano nel 10% top Journal.



Publications by Journal quartile

Share of publications per Journal quartile by CiteScore Percentile



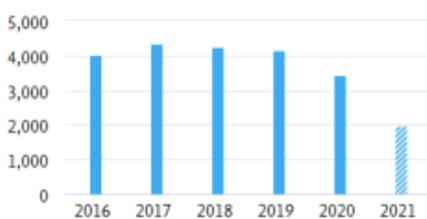
⊗ Incomplete year

| Quartiles | Publications | Publication share (%) |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| Q1 (top 25%) | 320 | 56.0 |
| Q2 (26% - 50%) | 173 | 30.3 |
| Q3 (51% - 75%) | 49 | 8.6 |
| Q4 (76% - 100%) | 29 | 5.1 |
| <hr/> | | |
| Cumulative shares | Publications | Publication share (%) |
| Q1 to Q2 (top 50%) | 493 | 86.3 |
| Q1 to Q3 (top 75%) | 542 | 94.9 |

Nel periodo 2016-2021 il 56% delle pubblicazioni fanno parte del quartile Q1.

Altrettanto importante è la valutazione della capacità delle pubblicazioni di raccogliere citazioni ed interesse da parte della comunità scientifica. Da questo punto di vista sono stati valutati due differenti parametri, entrambi descritti dalla banca dati Scival. Il Views count è un parametro che valuta l'interesse della comunità scientifica in generale, indicando quante visualizzazioni hanno avuto i lavori sul sito dell'editore. A questo parametro viene riconosciuta importanza ad di là del numero di citazioni ricevute dal lavoro in quanto è una indicazione rapida (attiva subito dopo la pubblicazione) ed indica l'interesse anche da parte di quella comunità scientifica che non necessariamente pubblica nella stessa area, oppure utilizza le informazioni per scopi diversi (es. comunità medica che studia ed utilizza un approccio clinico descritto in un lavoro scientifico).

Views Count

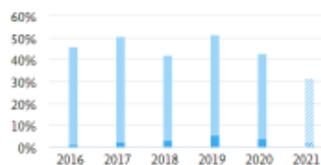


⊗ Incomplete year

Outputs in Top Views Percentiles

Share of publications of DIP_Scienze_Medico-Veterinarie_10gen2022 that are among the most viewed

Show as field-weighted



■ % of publications in top 10% most viewed
■ % of publications in top 1% most viewed

⊗ Incomplete year

254 (43.2%)
number of publications in the top 10% r

Nel periodo analizzato i lavori del dipartimento hanno ricevuto oltre 22.000 visualizzazioni (con una media di 38 visualizzazioni per articolo). Il 43% dei lavori rientrano tra quelli maggiormente consultati. L'impatto globale risulta al di sopra della media dei lavori appartenenti allo stesso campo scientifico del Dipartimento.

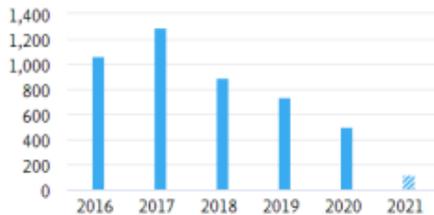
Il secondo parametro considerato, il numero di citazioni ricevute, evidenzia come i lavori del Dipartimento siano stati citati oltre 4500 volte nel periodo 2016-2021, con un numero di citazioni medie per articolo di 7,8 ed un Field weighted impact factor di 1,19 (un valore maggiore di 1 indica un risultato superiore alla media dei lavori dello stesso campo scientifico).



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MEDICO-VETERINARIE

Citation Count ^①



4,613
number of citations received

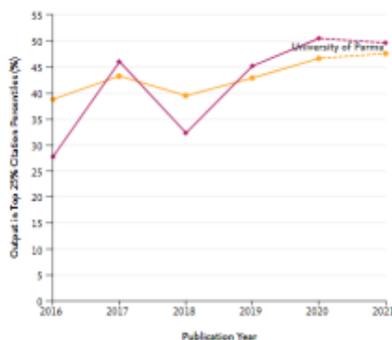
⊗ Incomplete year [?]

Numero di citazioni nel periodo 2016-2021

Infine, se si analizza la distribuzione percentile dei lavori del dipartimento in base alle citazioni ottenute si osserva che una percentuale intorno al 45% rientra tra i top 25%, con un andamento nel tempo che segue all'incirca il comportamento generale dell'Ateneo.

Output in Top 25% Citation Percentiles (%) [⊗]

Publication Year



● University of Parma [?]
● DIP_Scienza_Medico-Veterinaria_10gen2022
⊗ Hide all chart labels
⊞ View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

Distribuzione delle pubblicazioni nel "top 25% citation percentiles", periodo 2016-2021

Infine, va ricordato che esiste una certa eterogeneità riguardo al numero di pubblicazioni per singolo autore. La media di pubblicazioni per autore risulta essere pari a 20 nel periodo considerato. Un numero seppur limitato di autori ha raggiunto un valore significativamente più basso, mantenendosi lontano dalla media per l'intero periodo.



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MEDICO-VETERINARIE



Ricerca del Dipartimento di Scienze medico veterinarie e Relazione U.O. Monitoraggio della ricerca: la UO deputata al monitoraggio delle attività di ricerca dei diversi dipartimenti dell'Università di Parma ha recentemente reso nota la relazione annuale. Nella relazione, vengono mostrati i risultati relativi alla valutazione su base quantitativa e qualitativa delle pubblicazioni del Dipartimento. I parametri valutati non si discostano sostanzialmente da quelli riportati nel presente documento. Piccole variazioni numeriche possono essere osservate, ma sono da ricondurre sostanzialmente a tempistiche differenti nella raccolta dei dati. Nel complesso dalla relazione si evince come i risultati del dipartimento non si discostino in modo significativo da quelli riportati per dipartimenti simili e sottolineano come negli ultimi anni si sia osservato un progressivo miglioramento, sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo. E' da segnalare che nell'ultimo anno si è avuto un aumento significativo (5 unità, pari circa al 10%) degli autori afferenti al Dipartimento.

Valutazione dei docenti mediante parametri ASN: 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 2021-2023, effettuata dal sistema IRIS (report generato il 6/04/2022, Aggiornamento dati Classi A:09/03/2022 più validati: ultimi dati inseriti e approvati (esclusi ritirati e bozze) Versione dei dati utilizzata: 2007/2012/2017-2022

| 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) | 15 | 13 | 6 | 4 |
| Professore Associato | 27 | 27 | 22 | 15 |
| Professore Ordinario | 15 | 15 | 14 | 12 |
| | 57 | 55 | 42 | 31 |

Per quanto riguarda la partecipazione ai bandi competitivi nazionali ed internazionali nell'anno 2021, nella banca dati del DSMV sono state raccolte 9 domande relative al 2021, contro le 6 domande relative al 2020 e le 16 domande registrate per il 2019. Nessuno di questi bandi risulta essere stato finanziato.

Riguardo la partecipazione ai bandi competitivi, nazionali ed internazionali è da sottolineare il fatto che la raccolta di questi dati potrebbe in parte sfuggire alla registrazione. È infatti responsabilità del singolo docente comunicare la partecipazione alla coordinatrice amministrativa del Dipartimento che si occupa della raccolta dei dati. Molto probabilmente questa prassi, pur essendo stata più volte raccomandata ai docenti, indicando



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MEDICO-VETERINARIE

la necessità di seguirla, non è da tutti rispettata. Chiaramente vengono registrati tutti i progetti arrivati ad un giudizio positivo di accettazione, ma una parte di quelli presentati, ma non approvati od in via di valutazione, potrebbero non essere registrati.

Rapporti con il territorio: Terza missione e Public Engagement.

I rapporti tra il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie ed il tessuto socio-economico circostante si sono dimostrati di assoluto interesse negli ultimi anni. Questi rapporti si manifestano attraverso diverse modalità, spaziando dalla stipula di contratti di ricerca ad attività didattiche e culturali rivolte al pubblico. Per ognuna di queste attività il Dipartimento, seguendo le indicazioni dell'Ateneo, ma anche attraverso iniziative proprie, ha sviluppato banche dati che raccolgono con continuità ed in modo il più completo possibile le attività che rientrano nella Terza Missione dell'Università.

Un primo aspetto importante della Terza missione è l'analisi del fatturato dei contratti conto terzi. Nel 2021 si è osservato un incremento del numero dei contratti e del loro valore economico rispetto al 2020. Nell'ultimo anno sono stati sottoscritti 16 contratti per un ammontare di 332.000 euro circa. Nel 2020 erano stati stipulati 13 contratti, per un valore totale di 236.000 €. I valori restano inferiori ai risultati ottenuti nel 2019 quando il valore dei contratti firmati era stato di circa 700.000 euro. Il dato trova in parte ragione nelle difficoltà incontrate nell'ultimo biennio nella gestione della normale attività di ricerca e di rapporto con le realtà economiche con cui il Dipartimento normalmente si interfaccia a seguito del lungo periodo della pandemia da COVID-19. Un altro aspetto da considerare è che nel 2019 erano stati stipulati contratti di notevole importanza economica, non sempre facilmente replicabili.

Le limitazioni imposte dal diffondersi della pandemia da COVID-19 hanno certamente influenzato aspetti delle attività relative alla terza missione, in particolare quelle legate al public-engagement che più sono esposte alla interazione personale ed ai contatti sociali, prevedendo rapporti con il pubblico o comunque una interazione con il contesto sociale. Tuttavia, durante il 2021 si è assistito ad una ripartenza di attività sospese invece durante il 2020. La Notte dei Ricercatori, ad esempio è ripresa anche se con un numero limitato di iniziative. La partecipazione, necessariamente contingentata per rispettare le regole imposte sulla pandemia è risultata soddisfacente (circa 150 visitatori).

I singoli docenti ed il personale tecnico hanno poi partecipato ad attività individuali. Le varie iniziative sono registrate sulla pagina IRIS dedicata del portale di Ateneo. Risultano caricate le informazioni relative a 38 attività con valenza locale, nazionale od internazionale. A titolo di confronto, nel 2019 risultavano registrate 137 attività. Anche in questo caso è da sottolineare che è responsabilità del personale coinvolto inserire le attività sulla opportuna pagina IRIS e quindi alcune iniziative potrebbero essere sfuggite alla inclusione nella banca dati.

Per quanto riguarda l'OVUD va segnalato innanzitutto che l'attività rivolta alla popolazione non è mai stata interrotta, neppure nel periodo primaverile del lockdown stretto, adottando una serie di misure atte ad assicurare la sicurezza sia degli operatori che dei fruitori del servizio. Si sono sempre adottate e rispettate le linee guida ministeriali e di Ateneo, riorganizzando buona parte della gestione degli ambulatori e delle varie strutture in conseguenza. Si è proseguito nell'implementazione dei servizi specialistici introducendo la Nutrizione Clinica. Non sono state acquisite nuove attrezzature particolari, ma è stata finanziata una borsa per il dottorato di ricerca. Inoltre, è stato attivato e implementato il sito web dedicato dell'OVUD (<http://www.ospedaleveterinario.unipr.it/>) che riporta tutte le indicazioni sui servizi forniti, sul personale, sulle modalità di contatto ed erogazione dei servizi, ed infine sulle modalità di accesso ai servizi.

Relativamente agli aspetti economici della gestione dell'OVUD, nel 2021 si è osservato un significativo aumento rispetto agli anni precedenti del fatturato. Il fatturato dell'anno è risultato infatti di 1.513.000 euro



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MEDICO-VETERINARIE

con un aumento di oltre il 50% rispetto al 2020. Nei grafici seguenti è indicato l'andamento dal 2015 di alcuni parametri che si ritengono importanti per descrivere l'attività della struttura. Si conferma che il numero dei pazienti, delle cartelle cliniche compilate e dei diversi episodi (patologie) trattati è in aumento dal 2015. Lo stesso vale per il fatturato.

