



RELAZIONE MONITORAGGIO ATTIVITA'

DIPARTIMENTO SCIENZE VITA E AMBIENTE

Primo semestre

2022

L'analisi è basata su rielaborazione della CAV dei dati estratti dal database IRIS in data 12 luglio 2022.

1) Ricercatori attivi

La situazione è risultata leggermente migliorata rispetto a quanto riportato nel monitoraggio annuale 2021. Un solo docente è totalmente inattivo, un altro risulta ancora autore di un solo prodotto conferibile ai fini della VQR. Dei due ricercatori risultati, nel precedente monitoraggio, autori di due prodotti conferibili ai fini della VQR, solo uno, allo stato attuale registra una produzione scientifica invariata.

Si precisa che il ricercatore inattivo svolge attività di supporto al PQA ed era inattivo anche nei precedenti esercizi VQR.

L'obiettivo di mantenere il numero di ricercatori inattivi ai fini della VQR sotto le due unità è stato raggiunto anche se sussiste ancora margine di miglioramento per il triennio in conclusione 2020-2022.

2) Produttività scientifica

Dall'analisi dei dati 2015-2021 sulla produttività scientifica risulta che per tutti gli articoli su rivista recensita SCOPUS sono stati inseriti i relativi codici, mentre non sono stati inseriti i relativi codici WOS in due prodotti (uno nel 2020 e uno nel 2021), seppur a disposizione. Dall'analisi dei dati relativi al primo semestre 2022, alla data dell'estrazione dei dati IRIS, 31 articoli non presentavano il codice WOS e per 10 articoli non sono stati inseriti entrambi i codici ISI-WOS, seppur presenti. Pertanto, questi articoli non verranno conteggiati nelle valutazioni automatiche effettuate dall'Ateneo per l'attribuzione delle risorse.

Per "contribuiti su prodotti della ricerca" si intendono i contributi di tutti i ricercatori del DiSVA coautori dello stesso prodotto della ricerca, per "singolo prodotto della ricerca" si intende il prodotto considerato una sola volta indipendentemente dal numero di contribuiti. Le definizioni dei prodotti della ricerca sono quelle definite in SUA-RD e VQR. Per prodotti ISI si intendono quelli recensiti nei database ISI-WOS.

La produttività scientifica complessiva del DiSVA è riportata nel seguente grafico

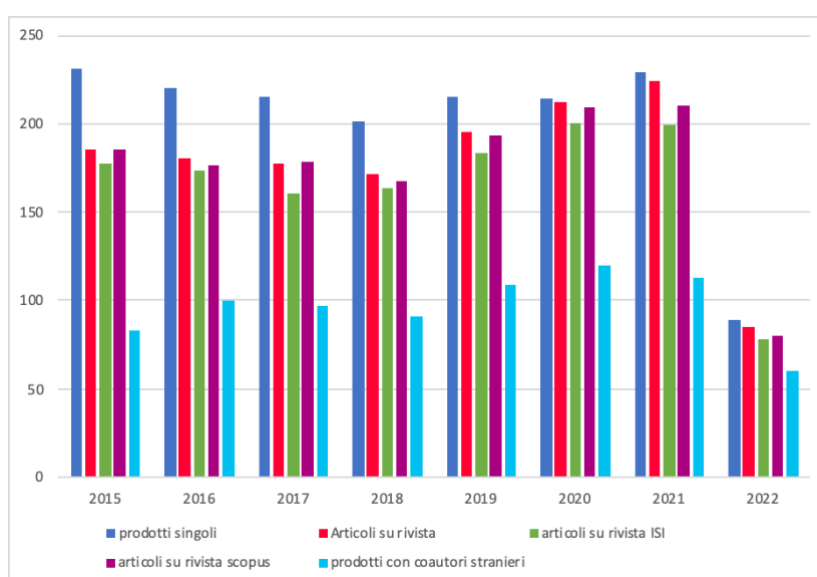


Grafico 1. N° di prodotti singoli e loro tipologia (dati IRIS elaborati)

Dal grafico 1 si può osservare un progressivo aumento del numero degli articoli su rivista: nel 2015 rappresentavano l'80% della produzione totale, mentre nel 2021 costituivano il 97,8% della produzione complessiva. Anche relativamente al 2022, seppure i dati siano limitati al primo semestre, la percentuale di articoli su rivista si attesta intorno a valori percentuali simili al 2021 (95,5% della produzione complessiva).

La percentuale di prodotti con coautori stranieri è risultata pari a 35,9% per il 2015, 45,6% per il 2016, 45,1% per il 2017, 45,3% per il 2018, 50,7% per il 2019, 56,0% per il 2020, 49,3% per il 2021 e 67% nel primo semestre 2022, con una media per il 2017-2019 pari a 47,0%, una media per il 2018-2020 pari a 50,7%, una media per il 2019-21 pari a 52,0% e per il triennio 2020-22, seppur limitato al primo semestre del 2022, in aumento. Pertanto, qualora venisse mantenuto questo andamento anche nel secondo semestre 2022, l'obiettivo RD.1.3. indicato nel piano triennale 2020-2022, potrebbe essere conseguito.

Per quanto riguarda i docenti del DiSVA neo reclutati a partire dal 2015, la produttività scientifica è riportata nel grafico 2. Sono stati considerati i docenti neo reclutati nel periodo 2015-2019 per calcolare i valori relativi al 2015-18, quelli neo reclutati nel periodo 2019-2022 per calcolare i valori relativi al 2020-2022 e tutti i neo reclutati dal 2015 per calcolare i valori relativi al 2019.

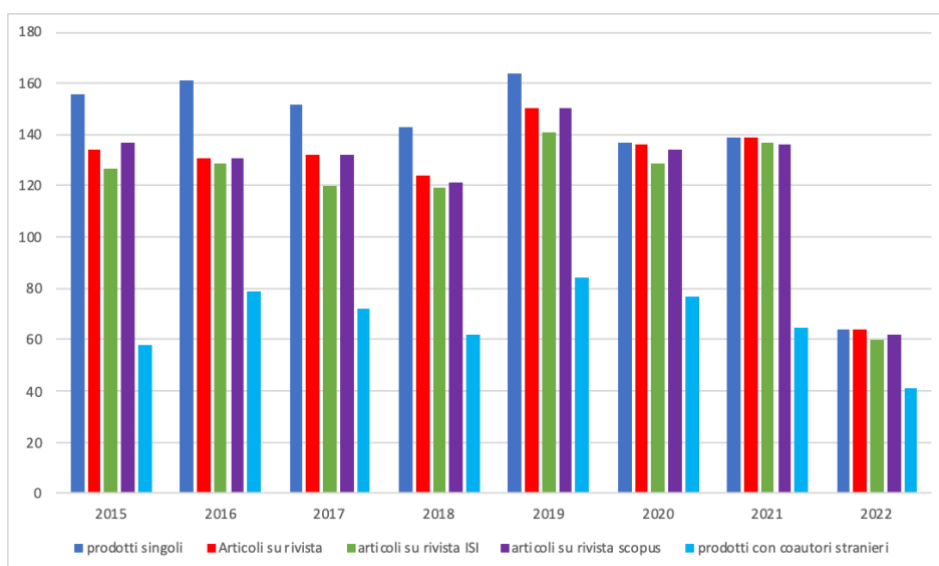


Grafico 2. N° di prodotti singoli e loro tipologia (dati IRIS integrati CAV) solo autori neo reclutati

Dal grafico 2 si può osservare un progressivo aumento del numero degli articoli su rivista che nel 2020 e 2021 hanno rappresentato rispettivamente il 99,3 e il 100% della produzione complessiva. Nel 2022, seppure i dati siano limitati al primo semestre, gli articoli su rivista continuano a rappresentare la totalità della produzione complessiva.

La distribuzione nei quartili degli articoli su rivista ISI è mostrata nei grafici 3-5.

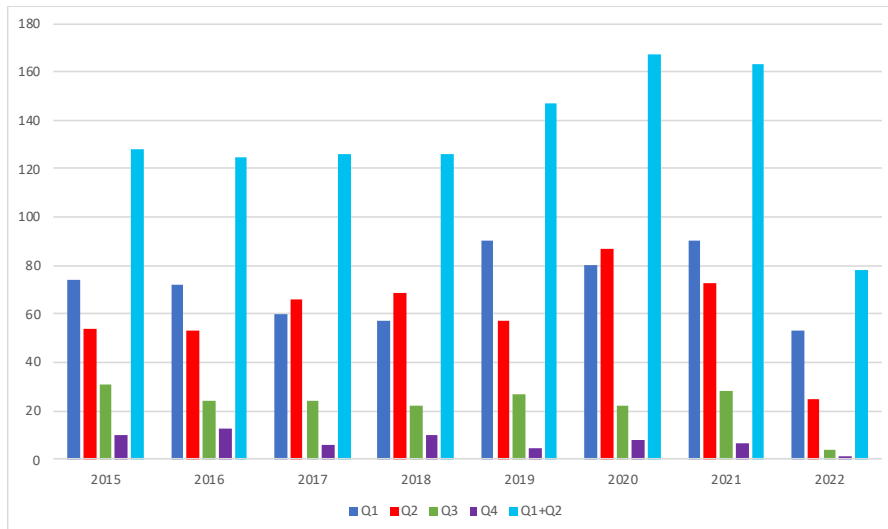


Grafico 3. Distribuzione nei quartili di singoli articoli su rivista WOS (dati IRIS integrati CAV)

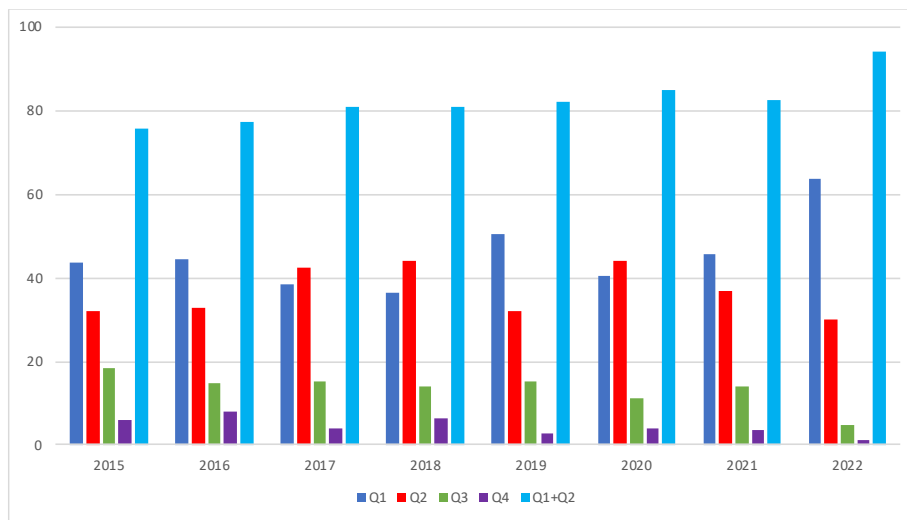


Grafico 4. Distribuzione percentuale nei quartili di singoli articoli su rivista WOS (dati IRIS integrati CAV)

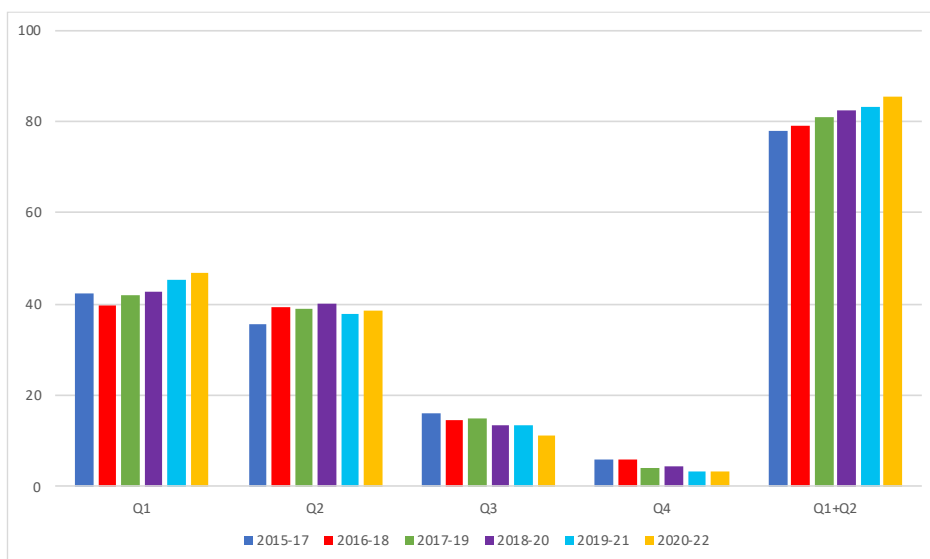


Grafico 5. Distribuzione percentuale triennale nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS integrati CAV)

La percentuale degli articoli su riviste in Q1 e Q2 appare in continuo aumento nei trienni considerati: risultano pari a 77,8 % nel triennio 2015-17, 79,2 % nel triennio 2016-18, 80,9 % nel triennio 2017-19, 82,4 % nel triennio 2018-20, 83,1% nel triennio 2019-21 e 85,4 % nel triennio 2020 -22 (seppure i dati del 2022 siano relativi solo al primo semestre). Per le pubblicazioni 2022 sono stati presi in considerazioni i quartili 2021 in attesa della pubblicazione di quelli 2022 considerando anche le pubblicazioni per cui non è stato inserito il codice WOS. L'andamento in crescita, se confermato, consentirebbe di conseguire l'obiettivo RD.1.2. di mantenere stabile o incrementare le pubblicazioni in Q1 e Q2 con prevalenza di quelle in Q1.

La stessa analisi effettuata per il sottoinsieme dei neo reclutati (2015-2022, come sopra definiti) è riportata nei grafici 6-8. Anche in questo caso la CAV ha considerato anche gli articoli per cui non è stato inserito il codice ISI e utilizzato i quartili 2021 per le pubblicazioni 2022. I risultati riportati nei grafici indicano una percentuale di pubblicazioni appartenenti ai primi due quartili del triennio 2019-21 del 84,7% e quindi in crescita rispetto ai trienni precedenti (79,9% nel triennio 2016-18, 79,5 % in quello 2017-19, 84,6% nel triennio 2018-2020). Nel triennio incompleto 2020-2022 la percentuale di pubblicazioni appartenenti ai primi due quartili è pari al 88,7%. Questo dato, oltre che provvisorio in quanto limitato al primo semestre di monitoraggio, può inoltre risentire della variazione della platea dei neoreclutati; di conseguenza l'obiettivo RD.1.4. (mantenere stabile o incrementare le pubblicazioni in Q1 e Q2 con prevalenza di quelle in Q1) dovrà essere rivalutato in sede di monitoraggio annuale 2022.

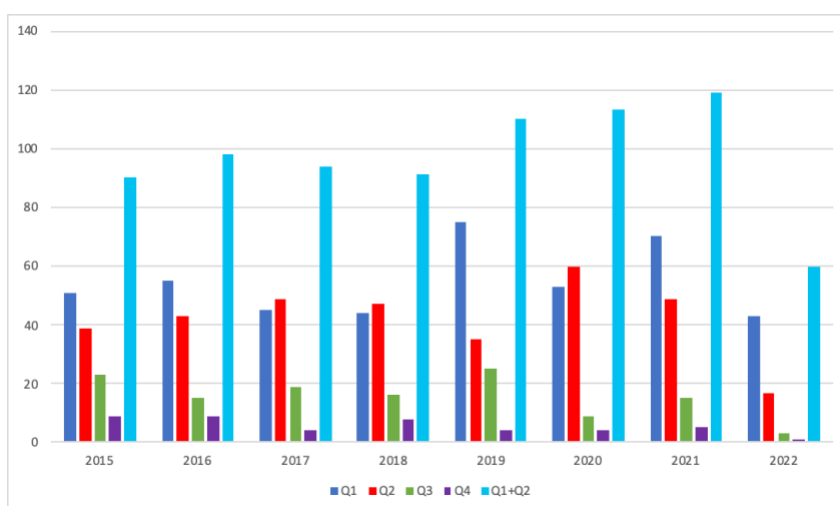


Grafico 6. Distribuzione nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS integrati CAV) solo neo reclutati

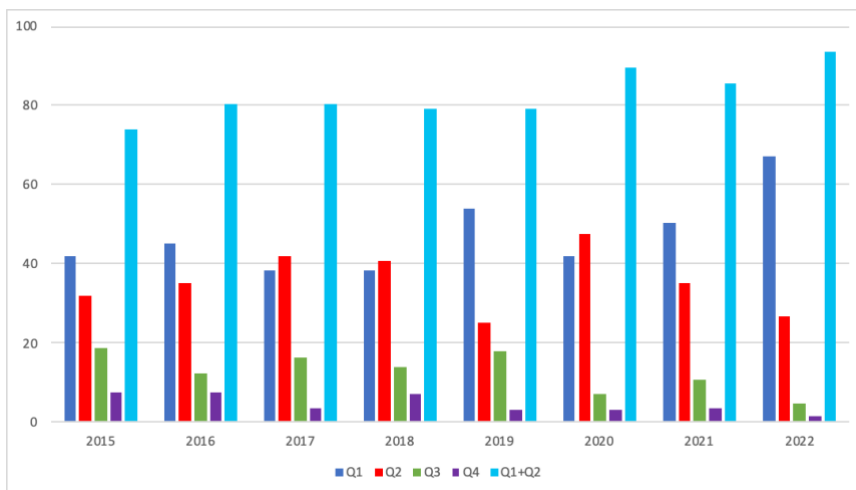


Grafico 7. Distribuzione percentuale annuale nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS integrati CAV) solo neo reclutati

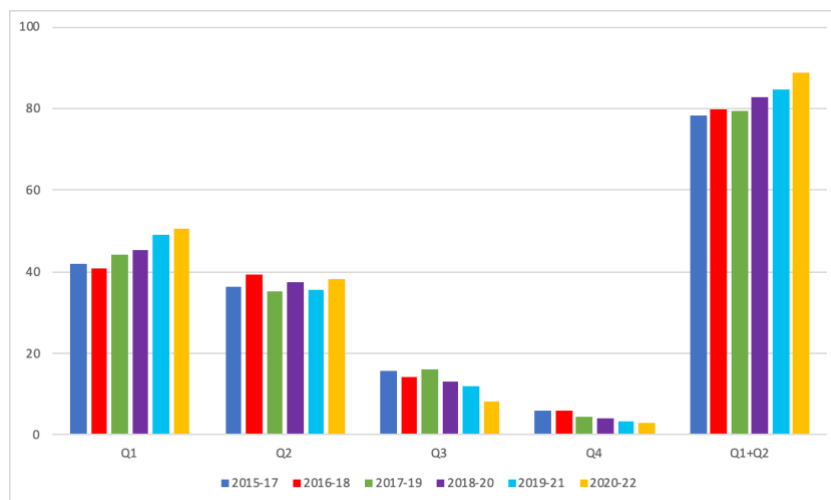


Grafico 8. Distribuzione percentuale triennale nei quartili di singoli articoli su rivista ISI (dati IRIS elaborati CAV) solo autori neo reclutati