

Allegato Tecnico

CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI di cui alle voci a) e b) dell'art.6

dell'Avviso per la presentazione di progetti di ricerca biennali
nell'Università di Cagliari - Annualità 2023

Indice

Pag. 2 – Indicazioni relative alla voce a) dell'art.6 dell'AVVISO

Pag. 2 - Attribuzione punteggi per Settori BIBLIOMETRICI

Pag. 4 - Attribuzione punteggi per Settori NON BIBLIOMETRICI

Pag. 5 – Indicazioni relative alla voce b) dell'art.6 dell'AVVISO

Pag. 6 – Come reperire le informazioni sulle metriche

Pag. 6 - Settori bibliometrici

Pag. 8 - Settori non bibliometrici

Pag.10 - Tabella di corrispondenza Metriche FdS 2023 – Campi IRIS da “REPORTISTICA e ANALISI”

Indicazioni relative alla voce a) dell'art.6 dell'AVVISO

Attribuzione punteggi per Settori BIBLIOMETRICI Valido per le Aree 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08b, 09, 11b

Ai fini dell'attribuzione dei 50 punti previsti alla voce a) dell'art.6 dell'AVVISO, le tipologie di pubblicazioni valutabili per i Settori bibliometrici sono esclusivamente articoli in rivista, contributi in atti di convegno e contributi in volume, secondo i criteri sotto descritti.

Articoli in rivista

Gli articoli in rivista sono valutabili secondo due criteri:

Criterio 1 QUARTILE DI RIVISTA - fino a un massimo di 20 punti: in base al miglior quartile di rivista¹ tratto dai ranking di WOS e/o Scopus, secondo i seguenti criteri:

- Miglior quartile pari a Q1: 2 punti
- Miglior quartile pari a Q2: 1 punti
- Miglior quartile pari a Q3 o Q4: 0 punti

A ciascun articolo presentato dal gruppo proponente sarà attribuito il punteggio correlato al miglior quartile di collocamento della rivista dove è pubblicato, con riferimento a due ranking:

1. SJR (fonte: Scopus-Scimago Journal Ranking);
2. Impact factor a 2 anni (fonte: Web of Science).

In caso la rivista sia classificata in diverse categorie tematiche (Subject category per WoS e ASJC-All Science Journal Category per Scopus), al lavoro sarà attribuita la classificazione più favorevole. Il ranking di riferimento è quello relativo all'anno di pubblicazione dell'articolo, per il quale si considera la data di pubblicazione a stampa. Se più favorevole, sarà utilizzata la classificazione relativa all'anno di pubblicazione online (first on line), se diverso da quello di pubblicazione a stampa.

Criterio 2 PERCENTILE CITAZIONALE DI ARTICOLO - fino a un massimo di 30 punti: in base al miglior percentile per citazioni² dell'articolo tratto da WOS e/o Scopus, secondo i seguenti criteri:

- Percentile dal 1° al 10°: 3 punti
- Percentile dal 11° al 30°: 2 punti
- Percentile dal 31° al 50°: 1 punti
- Percentile dal 51°: 0 punti

Le classificazioni relative alle riviste e alle pubblicazioni presentate saranno estratte direttamente dall'archivio istituzionale IRIS. Le modalità per il loro reperimento sono descritte nella sezione "**Come reperire le informazioni sulle metriche**".

¹ Il quartile di rivista è una metrica riferita alla rivista in cui è pubblicato il lavoro che esprime, in un determinato anno, il posizionamento del periodico nella distribuzione ordinata di tutte le riviste indicizzate, appartenenti alla medesima categoria tematica. Ogni rivista è associata ad una o più categorie tematiche, diverse a seconda dei data base: Subject category per WoS; ASJC-All Science Journal Category per Scopus.

² Il percentile citazionale è una metrica riferita al singolo prodotto della ricerca che, sulla base del numero delle citazioni ricevute, esprime il posizionamento della pubblicazione nella distribuzione ordinata di tutti i prodotti per citazioni, dello stesso anno di pubblicazione, appartenenti alla medesima categoria tematica e alla medesima tipologia di documento.

Casi particolari

Collaboration group: in area biomedica (aree 05 e 06) non sono valutabili i lavori a cui il docente risulti aver contribuito come membro del Collaboration group il cui nome non compaia nella stringa degli autori principali, in presenza di una lista di autori ben definita e distinta dal nome del gruppo. I principi generali e le buone pratiche relative alla paternità intellettuale (authorship) dei contributi scientifici richiedono che i nomi delle persone che hanno collaborato al lavoro, ma il cui contributo non sia stato sufficiente a qualificarli come autori, siano menzionati in una distinta sezione (“credits” o “acknowledgments”)³.

Contributi in atti di convegno e contributi in volume

I contributi in atti di convegno e contributi in volume sono valutabili secondo un unico criterio:

- se di rilievo internazionale: 2 punti
- se di rilievo nazionale: 1 punto

Si considera di **rilievo internazionale** il lavoro per il quale sia presente almeno una delle seguenti condizioni:

- sede principale dell’Editore localizzata al di fuori del territorio italiano, oppure
- lingua di redazione dell’opera diversa dall’italiano, oppure
- indicizzazione del volume in banca dati WoS o Scopus.

In tutti gli altri casi il lavoro è considerato di rilievo nazionale.

³ Riferimenti: <http://www.icmje.org/recommendations/browse/roles-and-responsibilities/defining-the-role-of-authors-and-contributors.html> ; <https://cse.memberclicks.net/2-2-authorship-and-authorship-responsibilities#Three>

Attribuzione punteggi per Settori NON BIBLIOMETRICI
Valido per le Aree 08a, 10, 11a, 12, 13, 14

Ai fini dell'attribuzione dei 50 punti previsti alla voce a) dell'art.6 dell'AVVISO, le tipologie di pubblicazioni valutabili per i Settori non bibliometrici sono esclusivamente articoli in rivista, monografie, contributi in volume o saggi e contributi in atti di convegno.

Per gli Articoli il punteggio è attribuito sulla base della classificazione delle riviste che li pubblicano, mentre per le altre tipologie i punti sono ripartiti sulla base del rilievo nazionale o internazionale, come indicato nella seguente tabella:

Tipologia di pubblicazione	Criteri attribuzione punti	
	rivista scientifica di fascia A ⁽¹⁾	rivista scientifica
Articolo in rivista	4 punti	2 punti
	rilievo internazionale ⁽²⁾	rilievo nazionale
Monografia	5 punti	3 punti
	rilievo internazionale ⁽²⁾	rilievo nazionale
Contributo in volume o saggio	4 punti	2 punti
	rilievo internazionale ⁽²⁾	rilievo nazionale
Contributi in atti di convegno	2 punti	1 punto

⁽¹⁾ Per le **classificazioni delle riviste** scientifiche di fascia A e per le riviste scientifiche si fa riferimento per **tutti** i settori concorsuali non bibliometrici compresi nelle Aree 08a, 10, 11a, 12, 13 e 14 alle ultime classificazioni predisposte ai fini della ASN 2021-2023 e disponibili in consultazione alla pagina web <https://www.anvur.it/attivita/classificazione-delle-riviste/classificazione-delle-riviste-ai-fini-dellabilitazione-scientifica-nazionale/elenchi-di-riviste-scientifiche-e-di-classe-a> .

Il punteggio sarà attribuito in base all'Area e al settore concorsuale del docente proponente cui è associato il lavoro.

⁽²⁾ Si considera di **rilievo internazionale** il lavoro per il quale sia presente almeno una delle seguenti condizioni:

- sede principale dell'Editore localizzata al di fuori del territorio italiano, oppure
- lingua di redazione dell'opera diversa dall'italiano, oppure
- indicizzazione del volume in banca dati WoS o Scopus.

In tutti gli altri casi il lavoro è considerato di rilievo nazionale.

Ai fini della attribuzione dei punteggi, i dati e le classificazioni saranno estratti direttamente dall'archivio istituzionale IRIS. Le modalità per il loro reperimento sono descritte nella sezione **“Come reperire le informazioni sulle metriche”**.

Indicazioni relative alla voce b) dell'art.6 dell'AVVISO

Attribuzione punteggi per coautoraggio internazionale (tutti i Settori)

Come previsto alla voce b) dell'art.6 dell'AVVISO, sono attribuiti 3 punti a ciascuna pubblicazione con almeno un coautore straniero. Secondo le indicazioni dell'ANVUR⁴, è definito coautore straniero un ricercatore di qualunque nazionalità, afferente a università o altro ente di ricerca di natura internazionale, con sede in Italia o all'estero.

L'afferenza dei coautori deve essere indicata nel fulltext della pubblicazione caricato nella scheda IRIS del lavoro, oppure nella pagina web ufficiale del lavoro stesso.

Casi particolari

Ricercatore con doppia affiliazione: viene considerato straniero il coautore che, al momento della pubblicazione, afferisca sia ad un ente di ricerca nazionale, sia ad uno internazionale.

Enti di ricerca internazionali in territorio italiano: un ente di ricerca con sede in Italia è da considerarsi internazionale se coincide in tutto o in parte (come nodo di rete) con una infrastruttura di ricerca europea o comunque estera. Un esempio è dato dal Joint Research Centre della Commissione Europea, con sede a Ispra (Varese)⁵. Sono esclusi gli Enti di ricerca istituiti sotto l'egida del Ministero dell'Università italiano (es. Gran Sasso Science Institute).

⁴ [LINEE GUIDA per la compilazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale \(SUA-RD\)](#)

⁵ https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-sites-across-europe/jrc-ispra-italy_en

Come reperire le informazioni sulle metriche

Settori bibliometrici

Il recupero delle informazioni bibliometriche di un articolo indicizzato nelle banche dati Scopus e/o WoS avviene a condizione che nella scheda del prodotto sia presente il corretto codice identificativo della corrispondente banca dati di riferimento e che non vi siano temporanei disservizi nel funzionamento dei *web service* di collegamento con le banche dati.

Estrazione del report dal catalogo IRIS

Per costruire un report bibliometrico occorre accedere all'area riservata del catalogo IRIS. Nel menu di sinistra, dalla voce Reportistica e Analisi" cliccare su "P.0.1 Elenco delle pubblicazioni", che consente di estrarre tutti i metadati e gli indicatori bibliometrici di interesse.

Nell'immagine successiva vengono indicati i primi due passi da seguire.

The screenshot shows the IRIS catalog interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: VQR, Prodotti, Reportistica e Analisi, Prodotti della ricerca, P.0.1 Elenco delle pubblicazioni, P.0.2 Indici sulle pubblicazioni, and Simulazione ASN 2021-2023. A white arrow points to the 'Reportistica e Analisi' menu item, with the text '1. Aprire il menu Reportistica e Analisi' above it. Another white arrow points to the 'P.0.1 Elenco delle pubblicazioni' item, with the text 'Cliccare su P.0.1' next to it. In the main content area, the 'Colonne da estrarre' section is highlighted. A white box on the left contains the text: '2. Dall'elenco delle colonne da estrarre (box a sinistra), selezionare le voci indicate, spostandole nel box a destra tramite il pulsante ">".'. The 'Colonne da estrarre' section shows a list of filters: 'filtra', 'Identificativo univoco del prodotto (della versione master)', 'ID prodotto', 'UUID prodotto', 'Handle (della versione master)', 'Status di validazione', 'Data di pubblicazione / brevetto: Priorità', 'Data di creazione', 'Data Ahead of Print', 'Anno Ahead of Print', and 'Tipologia (collezione)'. A right-pointing arrow '>' is shown next to the 'Data di pubblicazione / brevetto: Priorità' filter. On the right, a list of selected filters is shown: 'Handle', 'Anno di pubblicazione', 'Titolo', 'Presenza coautori internazionali', 'scopus: Percentili pubblicazione - miglior percentile', 'scopus: Percentili rivista - SJR non pesata - miglior quartile', 'wos: Percentili pubblicazione - miglior percentile', and 'wos: Percentili rivista - IF - miglior quartile'.

Ai fini del presente bando, le colonne da estrarre sono quindi:

- Handle
- Anno di pubblicazione
- Titolo
- Presenza coautori internazionali
- scopus: Percentili pubblicazione - miglior percentile
- scopus: Percentili rivista - SJR non pesata - miglior quartile
- wos: Percentili pubblicazione - miglior percentile
- wos: Percentili rivista - IF - miglior quartile

Nell'immagine successiva viene spiegata l'impostazione da dare ai filtri.

I filtri devono essere impostati nel modo seguente:

- tipologia dei metadati da estrarre: selezionare "misti: ultimi dati inseriti, non necessariamente approvati (esclusi ritirati, bozze e riaperti), ultimi dati inseriti e approvati (riaperti)"
- Anno di pubblicazione: selezionare + "2018" + "2019" + "2020" + "2021" + "2022"
- Tipologia (collezione): selezionare "1.1 Articolo in rivista".

Tipologia di metadati da estrarre

modalità di incrocio con le afferenze dei contributor

Anno di pubblicazione

Anno Ahead of Print

Se vengono indicati valori diversi per "Anno di pubblicazione" e "Anno Ahead of Print" verranno filtrate pubblicazioni che soddisfino ad **ALMENO UNA**

- l'anno di pubblicazione è tra quelli indicati nel relativo filtro
- l'anno Ahead of Print è tra quelli indicati nel relativo filtro

Tipologia (collezione)

Una volta selezionati tutti i parametri di ricerca, fare click sul bottone "Cerca" posto alla fine dei filtri.

Cliccare su "Cerca" per visualizzare il report 

Cliccare su "Esporta" per scaricare il report in formato Excel 

Elenco pubblicazioni
3 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Handle	Anno di pubblicazione	Titolo	Tipologia (collezione)	Presenza coautori internazionali	scopus: Percentili pubblicazione - miglior percentile	scopus: Percentili rivista - SJR non pesata - miglior quartile	wos: Percentili pubblicazione - miglior percentile	wos: Percentili rivista - IF - miglior quartile
11584/	2018		1.1 Articolo in rivista	no	8.568	Q1	16.94	Q1
11584/	2020		1.1 Articolo in rivista	no	9.874	Q1	11.59	Q2
11584/	2021		1.1 Articolo in rivista	no	18.182		18.82	

Il report generato può essere consultato a video o scaricato in formato Excel, cliccando sul bottone "Esporta". Entrambi i report potranno essere ordinati in base ai campi contenenti il valore dei quartili e dei percentili.

Chiave di lettura

Per il percentile citazionale: Il miglior percentile citazionale corrisponde al valore percentile più basso. Secondo la tabella sopra riportata, i valori fino a 10,000 (dal 1° al 10° percentile) comportano l'attribuzione di 3 punti. I valori compresi tra 10,001 e 30,000 comportano l'attribuzione di 2 punti. I valori compresi tra 30,001 e 50,000 comportano l'attribuzione di 1 punto. Per i valori uguali o superiori a 50,001 non è prevista attribuzione di punteggio.

Per il Quartile di rivista: Il miglior quartile di rivista corrisponde al valore Q1.

Contributi in atti di convegno e in volume

Per recuperare i dati utili alla classificazione di queste tipologie di pubblicazione è possibile fare riferimento alle indicazioni fornite al paragrafo successivo. Dal filtro "Tipologia (collezione)" è sufficiente selezionare "2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)" + "4.1 Contributo in Atti di Convegno".

Settori non bibliometrici

Estrazione del report dal catalogo IRIS

Per costruire un report di dati e indicatori utili della propria produzione scientifica, occorre accedere all'area riservata del catalogo IRIS. Nel menu di sinistra, dalla voce Reportistica e Analisi" cliccare su "P.0.1 Elenco delle pubblicazioni", che consente di estrarre tutti i metadati e gli indicatori bibliometrici di interesse.

Nell'immagine successiva vengono indicati i primi due passi da seguire.

The screenshot shows the IRIS web interface. On the left, a dark sidebar menu is visible with the following items: VQR, Prodotti, Reportistica e Analisi, Prodotti della ricerca, P.0.1 Elenco delle pubblicazioni (highlighted with a red circle), P.0.2 Indici delle pubblicazioni, and Simulazione ASN 2021-2023. A white arrow points to the 'Reportistica e Analisi' menu item with the text '1. Aprire il menu Reportistica e Analisi'. Another white arrow points to the 'P.0.1 Elenco delle pubblicazioni' item with the text 'Cliccare su P.0.1'. The main content area shows the 'Elenco dei prodotti della ricerca' page. A section titled 'Colonne da estrarre' contains a list of columns: scopus, scopus: Nr citazioni, scopus: Nr autocitazioni, scopus: Document type (principale), scopus: Document types (separati da virgola), scopus: open access type, scopus: id rivista, scopus: anno di pubblicazione, scopus: affiliazioni, scopus: nazioni, and scopus: presenza coautore straniero. A red circle highlights the right arrow button in the column selection interface. On the right side, a blue box displays a list of selected fields: Handle, Anno di pubblicazione, Titolo, Tipologia (collezione), Presenza coautori internazionali, autore: rivista/serie di fascia A (si/no), autore: rivista/serie scientifica (si/no), Lingua (denominazione), editore: Nazione (denominazione), wos: Identificativo, and scopus: Identificativo.

Ai fini del presente bando, le colonne da estrarre sono quindi:

- Handle
- Anno di pubblicazione
- Titolo
- Tipologia (collezione)
- Presenza coautori internazionali
- autore: rivista/serie di fascia A (si/no)
- autore: rivista/serie scientifica (si/no)
- Lingua (denominazione)
- editore: Nazione (denominazione)
- wos: Identificativo
- scopus: Identificativo



Nell'immagine successiva viene spiegata l'impostazione da dare ai filtri.

The screenshot shows the filter settings page. The filters are: 'Tipologia di metadati da estrarre' set to 'misti: ultimi dati inseriti, non necessariamente approvati (esclusi ritirati, bozze e riaperti), ultimi dati inseriti e approvati (riaperti)'; 'modalità di incrocio con le afferenze dei contributor' set to 'posizione corrente: le afferenze devono essere valide nella data odierna'; 'Anno di pubblicazione' set to 'x 2021 x 2020 x 2019 x 2018 x 2017'; 'Anno Ahead of Print' is empty, with a note below stating: 'Se vengono indicati valori diversi per "Anno di pubblicazione" e "Anno Ahead of Print" verranno filtrate pubblicazioni che soddisfino ad ALMENO UNA delle seguenti condizioni: • l'anno di pubblicazione è tra quelli indicati nel relativo filtro • l'anno Ahead of Print è tra quelli indicati nel relativo filtro'; 'Tipologia (collezione)' set to 'x 1.1 Articolo in rivista x 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) x 3.1 Monografia o trattato scientifico x 4.1 Contributo in Atti di convegno'.


I filtri devono quindi essere impostati nel modo seguente:

- tipologia dei metadati da estrarre: selezionare “misti: ultimi dati inseriti, non necessariamente approvati (esclusi ritirati, bozze e riaperti), ultimi dati inseriti e approvati (riaperti)”
- Anno di pubblicazione: selezionare + “2018” + “2019” + “2020” + “2021” + “2022”
- Tipologia (collezione): selezionare “1.1 Articolo in rivista” + “2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)” + “3.1 Monografia o trattato scientifico” + “4.1 Contributo in Atti di Convegno”.

Una volta selezionati tutti i parametri di ricerca, fare click sul bottone “Cerca” posto alla fine dei filtri.

Cliccare su "Cerca" per visualizzare il report  

Elenco pubblicazioni
10 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Cliccare su "Esporta" per esportare il report in formato Excel 

Handle	Anno di pubblicazione	Titolo	Tipologia (collezione)	Presenza coautori internazionali	autore: rivista/serie di fascia A (si/no)	autore: rivista/serie scientifica (si/no)	Lingua (denominazione)	editore: Nazione (denominazione)	wos: Identificativo	scopus: Identificativo
11584/	2018		1.1 Articolo in rivista	no	SI	SI	Inglese		WOS: []	2-s2.0-
11584/	2017		2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	no	NO	NO	Inglese	ITALIA		
11584/	2018		2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	no	NO	NO	Italiano	ITALIA		

Il report generato può essere consultato a video o scaricato in formato Excel, cliccando sul bottone “Esporta”.

Tabella di corrispondenza Metriche FdS 2023 – Campi IRIS da “REPORTISTICA e ANALISI”

Per il presente bando vale la seguente tabella di corrispondenza:

METRICA o INDICATORE	CAMPO IRIS
Presenza almeno un coautore straniero	Presenza coautori internazionali
Miglior quartile di rivista ranking SJR	scopus: Percentili rivista - SJR non pesata ⁶ - miglior quartile
Miglior quartile di rivista ranking IF-2-anni	wos: Percentili rivista - IF - miglior quartile ⁷
Miglior percentile citazionale da Scopus	scopus: Percentili pubblicazione - miglior percentile
Miglior percentile citazionale da WOS	wos: Percentili pubblicazione - miglior percentile
Rivista scientifica di fascia A	autore: rivista/serie di fascia A (si/no)
Rivista scientifica	autore: rivista/serie scientifica (si/no)
Sede principale dell'Editore	Editore: Nazione (denominazione)
Lingua di redazione dell'opera	Lingua (denominazione)
Indicizzazione del volume nella bd WoS	wos: Identificativo
Indicizzazione del volume nella bd Scopus	scopus: Identificativo

⁶ Il dato è verificabile alla fonte tramite il link <https://www.scimagojr.com/> (liberamente accessibile)

⁷ Il dato è verificabile alla fonte tramite il link <https://jcr.clarivate.com/jcr/home> (accesso riservato tramite rete di Ateneo)