

G- INDEX

h-Index = numero più alto di r (rank) tale che tutti gli articoli da 1 a ... h abbiamo almeno h citazioni (13)

g- index = numero più alto di rank tale che i primi g (19) articoli abbiano, sommate tutte insieme, almeno g^2 (19^2) citazioni (361)

TC	r	ΣTC	r^2	
47	1	47	1	TC = totale citazioni per articolo r = rank (numero) articolo, ordinato per numero decrescente di citazioni per articolo ΣTC = somma progressiva delle citazioni, a partire dall'articolo con rank pari ad 1 in poi r^2 = rank (numero) articolo al quadrato
42	2	89	4	
37	3	126	9	
36	4	162	16	
21	5	183	25	
18	6	201	36	
17	7	218	49	
16	8	234	64	
16	9	250	81	
16	10	266	100	
15	11	281	121	
13	12	294	144	
13	13 h-INDEX = 13	307	169	
13	14	320	196	
13	15	333	225	
12	16	345	256	
12	17	357	289	
12	18	369	324	
12	19	381	361 g-INDEX = 19	
11	20	392	400	

Per calcolare il g-index utilizzando i dati Scopus o WoS

1. Interrogare il database e recuperare tutti gli articoli pubblicati dall'autore
2. Ordinare gli articoli per numero decrescente di citazioni per articolo
3. Esportare i dati (num. Citazioni) su un foglio di lavoro excel
4. Creare la colonna dei rank ed elevarne i valori al quadrato, ottenendo così le colonne r e r^2 mostrate nell'esempio
5. Eseguire la somma progressiva delle citazioni a partire dall'articolo con rank pari ad 1, ottenendo così la colonna ΣTC mostrata nell'esempio
6. Confrontare riga per riga i valori di r^2 e ΣTC . L'ultima riga nella quale ΣTC sarà maggiore o uguale di r^2 sarà la riga il cui valore di r corrisponderà al g-index (la riga 19 nell'esempio)