

## Hc-index = contemporary H index

Definisco un anno di riferimento (t)

Prendo tutti gli articoli pubblicati da un autore in base al periodo che voglio analizzare

Per ogni articolo prendo il corrispondente anno di pubblicazione

Per ogni articolo prendo le citazioni ricevute

Per calcolare le citazioni normalizzate:

$(n. \text{ citazioni} \times 4) / (\text{anno di riferimento} - \text{anno di pubblicazione dell'articolo} + 1)$

Esempio n. 1

Anno pubblicazione = 2010

Citazioni ricevute = 85

Anno di riferimento 2014

$(85 \times 4) / (2014 - 2010) + 1 =$

$340 / 5 = 68$

Esempio n. 2

Anno di pubblicazione = 2013

Citazioni ricevute = 85

Anno di riferimento = 2014

$(85 \times 4) / (2014 - 2013) + 1 =$

$340 / 2 = 170$

Ne consegue che le citazioni ricevute su articoli pubblicati più di recente hanno un peso maggiore delle citazioni ricevute su articoli pubblicati negli anni passati.

Ottenute tutte le citazioni normalizzate per anno di pubblicazione calcoliamo il *contemporary H-index*

I risultati decimali vanno tutti arrotondati per eccesso.

Disporre in una colonna le citazioni normalizzate in ordine decrescente

Affiancare una colonna con il numero articolo crescente.

Il *contemporary H-index* sarà il valore della colonna "n. articolo" il cui valore successivo supera quello della colonna "citazioni normalizzate"

citazioni normalizzate	n. articolo
170	1
80	2
65	3
40	4
20	5
<b>10</b>	<b>6</b>
<hr/>	
5	7
2	8
2	9
1	10