

Costruzione della percentuale di struttura a partire dall'indice di qualità delle aree

Sergio Benedetto

20 gennaio 2012

1. Introduzione

Questo breve documento presenta una proposta di soluzione al problema di separare la determinazione della quota percentuale di finanziamento di una struttura da eventuali “bias” nelle valutazioni dei prodotti di ricerca delle singole aree.

Si riferisce al solo caso dell'indicatore IRAS1 legato alla valutazione della qualità dei prodotti; si procede analogamente per gli altri indicatori di area.

E' una delle possibili soluzioni, che mi sento di suggerire.

2. Definizioni

- $v_{i,j}$ somma delle valutazioni dei prodotti di ricerca presentati dalla struttura i nell'area j , $j=1, 14$, $i=1, N_{str}$, essendo N_{str} il numero totale di strutture
- w_j pesi relativi attribuiti alle 14 aree, da determinarsi in seguito e basati su una scelta opportuna di indicatori, quali ad esempio il numero di prodotti presentati, il “costo” unitario della ricerca in ciascuna area, ecc., $j=1, 14$, $\sum_{j=1}^{14} w_j = 1$
- q_i quota percentuale di finanziamento della struttura i

$$q_i = \left[\sum_{j=1}^{14} \left(\frac{v_{i,j}}{\sum_{i=1}^{N_{str}} v_{i,j}} \right) w_j \right] \times 100$$