

Per la produttività dei ricercatori l'Italia si colloca al 13° posto con 6,69 articoli ogni 1000 abitanti, che non è male se consideriamo che così siamo al di sopra di Giappone e Corea del Sud e non distanti dalla Francia (vedi figura A). Ma dobbiamo tener conto del numero di ricercatori, che nei paesi che ci precedono è di gran lunga superiore a quello italiano. E, infatti, se rapportiamo le pubblicazioni al numero di ricercatori attivi a tempo equivalente, vediamo che l'Italia schizza al terzo posto, immediatamente dopo Svizzera e Olanda e precedendo paesi molto più rinomati di noi, come gli Stati Uniti o il Regno Unito (vedi figura B

). Insomma, la produttività media per ricercatore è in Italia altissima, quasi da record, considerando le scarse risorse che sono investite in R&S. Tuttavia potrebbe essere notato (devo questa osservazione a Giuseppe De Nicolao) che il rapporto potrebbe essere falsato a favore dell'Italia in quanto il suo numero dei ricercatori accademici (o comunque appartenenti al settore pubblico) è di gran lunga superiore in percentuale a quello di altri paesi, specie di tradizione anglosassone e questi pubblicano molto di più degli altri ricercatori. In effetti, tale fattore è stato calcolato in uno studio effettuato da diversi studiosi che, constatando le ottime performance dei ricercatori italiani nel rapporto pubblicazioni/ricercatori, propongono una tabella corretta che tiene conto di tale dato e che posiziona l'Italia al 5° posto dopo Olanda, Regno Unito, USA e Danimarca, cioè esattamente a metà classifica dei 10 paesi considerati.

Collocazione assolutamente di buon livello. Per approfondire la questione abbiamo cercato di aggiornare i dati depurando i ricercatori totali per paese da quelli classificati dall'Oecd come "business enterprise researchers", ovvero quei ricercatori che non appartengono al mondo accademico. Anche in questo modo il dato non potrebbe corrispondere esattamente alla realtà perché bisognerebbe tenere conto anche dei ricercatori che lavorano in istituti di ricerca pubblici anche se non accademici (com'è da noi il CNR). Riteniamo però che lo scostamento non sia troppo rilevante e può essere compensato dal fatto che tra gli articoli pubblicati e censiti dalla Thomson Reuters ci sono di certi anche quelli dei ricercatori non accademici, per cui bisognerebbe di conseguenza depurare anche questo dato. In ogni caso la figura C

da noi ottenuta può dare un'idea abbastanza approssimata alla realtà. Da essa si vede che l'Italia occupa l'8° posto tra le prime 19 nazioni al mondo per numero di pubblicazioni, che è ancora un risultato di tutto rispetto giacché essa precede nazioni celebrate come la Germania, il Regno Unito, la Francia e così via.

(Fonte: [Blog di F. Coniglione](#) 23-03-2011)

Figura A – Le prime 19 nazioni del mondo per articoli ogni 1000 abitanti (gennaio-agosto 2009)

		Articoli ogni 1000 abitanti
1	Svizzera	22,00
2	Svezia	18,71
3	Danimarca	16,75
4	Israele	14,88
5	Olanda	14,26
6	Regno Unito	13,93
7	Australia	12,86
8	Canada	12,38
9	Belgio	11,90
10	USA	9,59
11	Germania	9,37
12	Francia	8,47
13	Italia	6,69
14	Spagna	6,64
15	Giappone	6,19
16	Corea del Sud	4,89
17	Russia	1,96
18	Cina	0,49
19	India	0,22

Note: Popolazione è stimata al 2010, per i paesi EU su dati Eurostat; per gli altri su dati CIA Facebook. Per l'Inghilterra la popolazione è del 2008.

Fonte: Rielaborazione dati nostra sulla base di *Essential Science Indicators* da Thomson Reuters, <http://sciencewatch.com/dr/cou/2009/09decALL/>

Figura B – Le prime 19 nazioni del mondo per articoli ogni 1000 ricercatori (gennaio-agosto 2009)

		Articoli ogni 1000 ricercatori
1	Svizzera	6.811,23
2	Olanda	4.670,65
3	Italia	4.190,81
4	Svezia	3.624,82
5	Belgio	3.540,21
6	Australia	3.174,45
7	Canada	2.970,05
8	Regno Unito	3.134,59
9	Danimarca	2.996,74
10	Germania	2.542,90
11	Francia	2.540,13
12	Spagna	2.331,78
13	USA	2.105,52
14	Giappone	1.155,10
15	Corea del Sud	1.006,42
16	Russia	605,45
17	Cina	407,99
18	India	
19	Israele	

Note: Il numero dei ricercatori è tratto da OECD, *Main S&T Indicators 2010/1*.

Fonte: Rielaborazione dati nostra sulla base di *Essential Science Indicators* da Thomson Reuters, <http://sciencewatch.com/dr/cou/2009/09decALL/>

Figura C – Le prime 19 nazioni del mondo per articoli ogni 1000 ricercatori (gennaio-agosto 2009)

		Articoli ogni 1000 ricercatori
1	Svizzera	
2	Svezia	
3	USA	
4	Olanda	
5	Danimarca	
6	Canada	
7	Belgio	
8	Italia	
9	Germania	
10	Francia	
11	Regno Unito	
12	Australia	
13	Giappone	
14	Spagna	
15	Corea del Sud	
16	Russia	
17	Cina	
18	India	
19	Israele	

Note: Il numero dei ricercatori è tratto da OECD, *Main S&T Indicators 2010/1*.

Fonte: Rielaborazione dati nostra sulla base di *Essential Science Indicators* da Thomson Reuters, <http://sciencewatch.com/dr/cou/2009/09decALL/>

