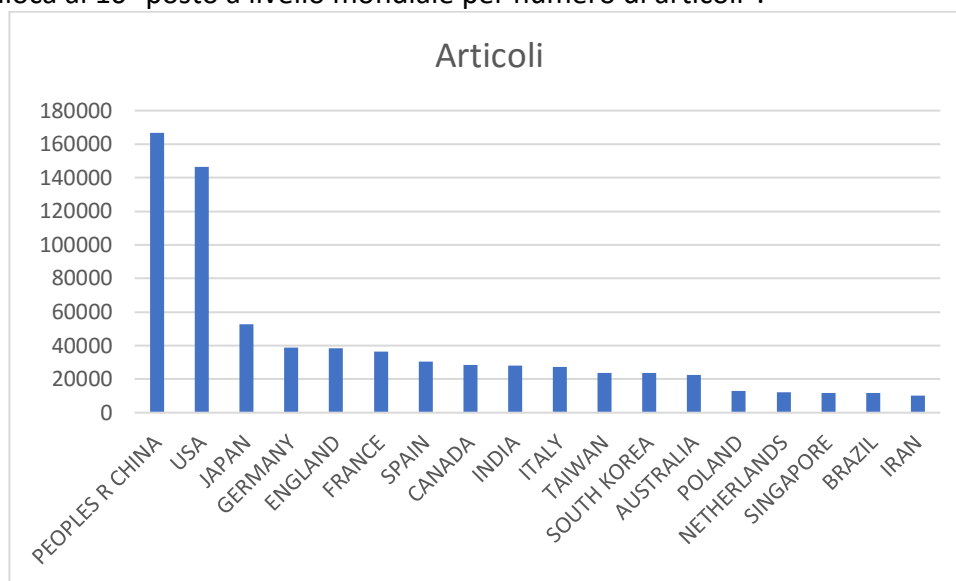


Analisi della ricerca su Intelligenza Artificiale in Italia

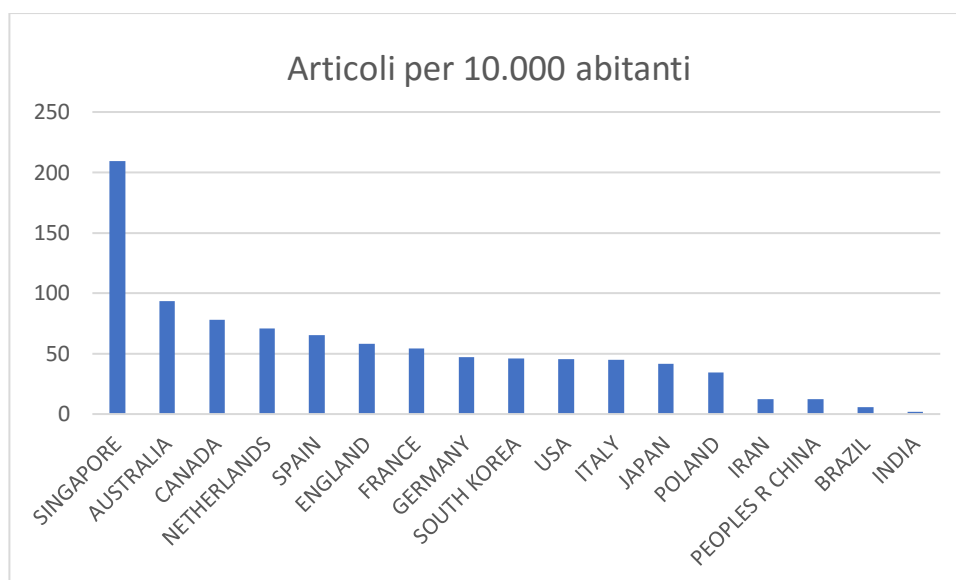
L'obiettivo di questa analisi è quello di inquadrare la ricerca su Intelligenza Artificiale in Italia nell'ambito della ricerca nello stesso settore a livello mondiale.

L'analisi è stata condotta utilizzando i database Web Of Science (WOS) e Scopus, i dati sono aggiornati al 24/11/2017.

Per valutare il volume della produzione scientifica, sono stati estratti da WOS tutti gli articoli della Web of Science Category "Computer Science, Artificial Intelligence" e sono stati divisi per nazione. L'Italia si colloca al 10° posto a livello mondiale per numero di articoli¹:



In termini di numero di articoli per 10.000 abitanti l'Italia si colloca invece al 13° posto²:

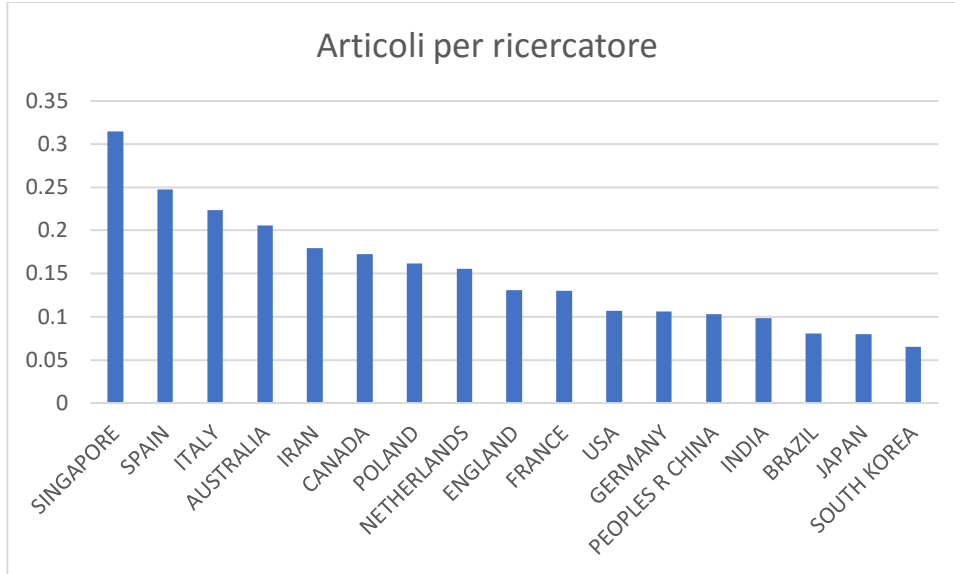


¹ Query WC="Computer Science, Artificial Intelligence"

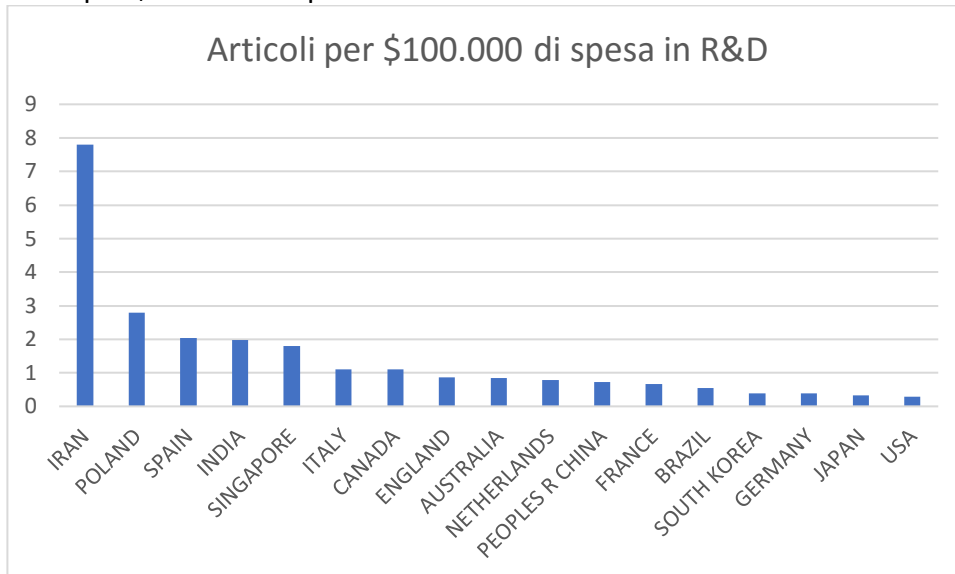
Indexes=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI Timespan=All years

² Abitanti da <http://www.worldbank.org/>, prime 18 nazioni per numero di articoli, Taiwan esclusa per mancanza di dati

In termini di numero di articoli per ricercatore l'Italia si classifica molto meglio arrivando al 3° posto³:



In funzione della spesa in ricerca e sviluppo a livello nazionale, l'Italia si colloca al 6° posto come numero di articoli per \$100.000 di spesa in R&D⁴:



Al fine di misurare la qualità della ricerca, si sono estratti da Scopus tutti gli articoli su rivista con la keyword "artificial intelligence". Il numero medio di citazioni per articoli in funzione dell'anno per gli articoli con un autore italiano rispetto agli articoli pubblicati nel mondo è mostrato nel seguente grafico, che evidenzia come gli articoli di autori italiani ricevano in genere più citazioni rispetto alla media mondiale, specie negli ultimi quattro anni⁵:

³ Numero di ricercatori da <http://www.worldbank.org/>, prime 18 nazioni per numero di articoli, Taiwan esclusa per mancanza di dati

⁴ PIL mondiale e spesa in R&D in %PIL da <http://www.worldbank.org/>, prime 18 nazioni per numero di articoli, Taiwan esclusa per mancanza di dati

⁵ Query KEY (artificial AND intelligence) AND DOCTYPE (ar) per recuperare gli articoli a livello mondiale e KEY (artificial AND intelligence) AND AFFILCOUNTRY (italy) AND DOCTYPE (ar) per quelli di autori italiani

Numero medio di citazioni per articolo su rivista

