

Conferenza Stampa Startup Town

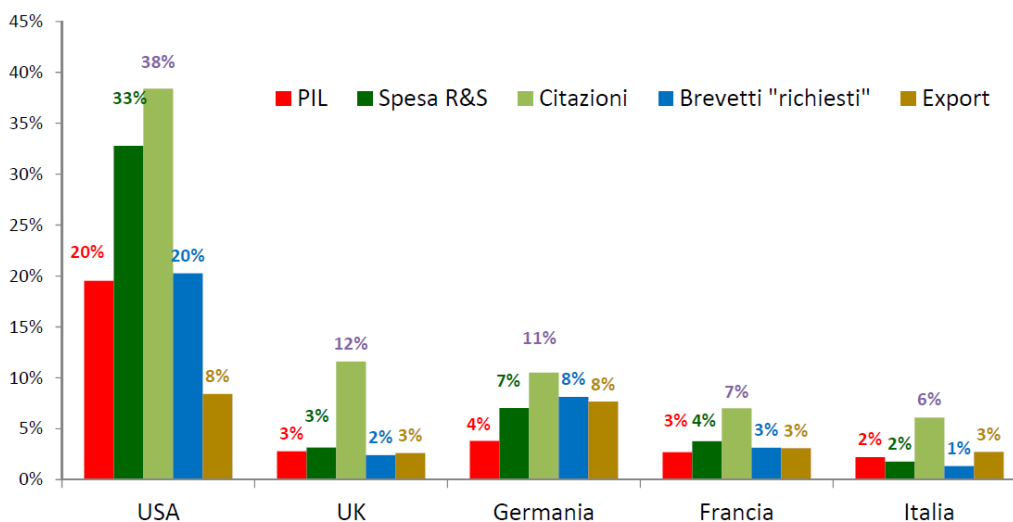
DOSSIER INNOVAZIONE

- **Innovazione: Italia vs. Lombardia**

- **L'Italia è tra i Paesi avanzati che investono meno in Ricerca e Sviluppo ...**

Market shares dell'innovazione – Confronto nazionale

quota sul totale mondo



(PIL (2012) e spesa in R&S (2011) in parità dei poteri d'acquisto
Export in USD correnti (2012)
Citazioni da pubblicazione a pubblicazione (2012)
«Patent applications» e Citazione nei brevetti (2011)

15
Fonte: IMF, WTO, OECD, elaborazioni su dati Elsevier 2013

- **... mentre la Lombardia svetta nelle classifiche grazie a un "ecosistema" virtuoso**

Principali indicatori di ricerca e innovazione

fonte Bes 2013

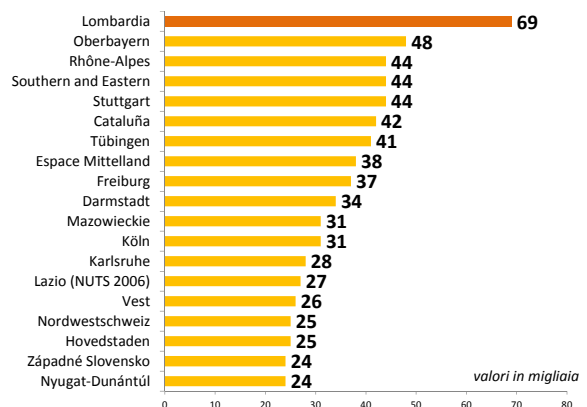
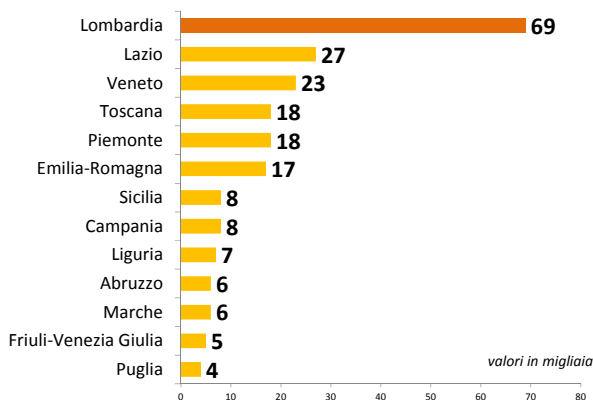
	Italia	Lombardia	Milano
% di spesa in R&S in rapporto al PIL (2010)	1,26%	1,34%	-
N° totale di brevetti per milione di abitanti (2008)	69,6	123,9	159,7
% di occupati con istruzione universitaria in professioni tecnico-scientifiche sul totale occupati (2010)	13,3%	13,7%	-
% di imprese (>10 addetti) che hanno introdotto innovazioni (di prodotto e processo), organizzative e di marketing sul totale imprese (2010)	50,3%	54,0%	-
% di imprese (>10 addetti) che hanno introdotto innovazioni di prodotto-servizio totale imprese (2010)	23,6%	28,4%	-
% di occupati nei settori manifatturieri ad alta tecnologia e nei servizi ad elevata intensità di conoscenza sul totale occupati (2011)	3,3%	4,6%	-

- **Le eccellenze lombarde**

- **Presenza di un capitale umano di qualità**

Uno dei principali driver delle nostre imprese che competono sui mercati internazionali è la **qualità della forza lavoro** unita al capitale investito per addetto e agli investimenti per addetto. L'“ecosistema lombardo” garantisce una elevatissima concentrazione di capitale umano specializzato: sono ben 69.000 i dipendenti occupati nelle imprese manifatture ad alta intensità tecnologica, un numero che in assoluto colloca la Lombardia in testa alle regioni europee e - in termini relativi - in cima anche alla graduatoria per Paesi.

N° occupati nel settore manifatturiero high-tech, per regioni (italiane e europee) – Eurostat 2011
Lombardia in testa tra le regioni italiane ... e tra quelli europee

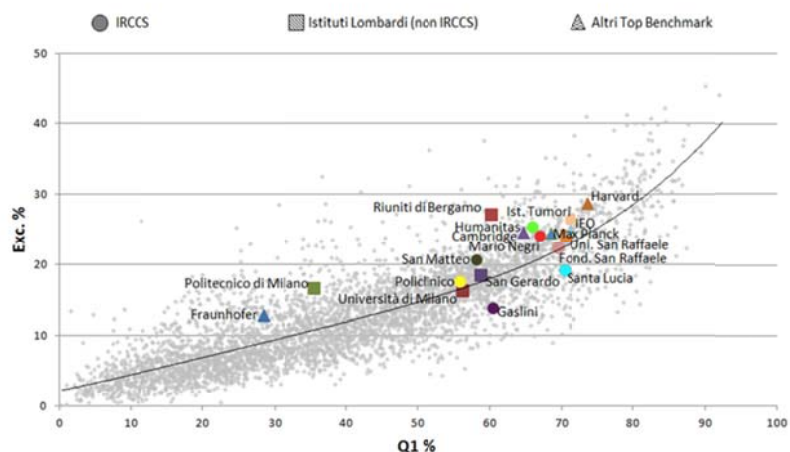


- **Il posizionamento nel ranking internazionale delle pubblicazioni è elevato**

Scimago institution ranking 2013

Sono una dozzina gli istituti lombardi nella parte alta o altissima del ranking internazionale delle pubblicazioni più citate nei migliori giornali di ricerca mondiali.

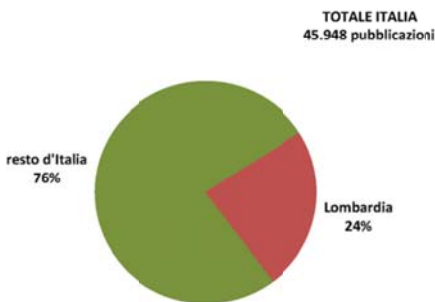
Tra loro IEO, Istituto dei Tumori, San Raffaele, Humanitas, Riuniti di Bergamo e Mario Negri che si collocano tra Harvard e Cambridge.



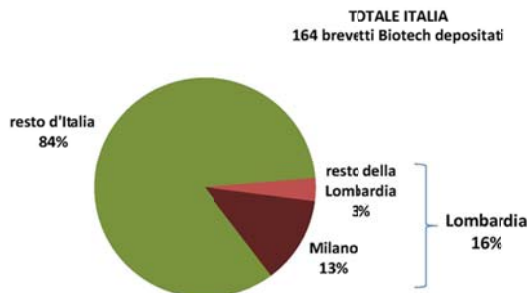
Il SCImago Journal & Country Rango è un portale che elabora i dati contenuti nel database Scopus producendo indicatori che possono essere utilizzati per valutare e analizzare settori scientifici

○ Nella nostra regione si concentra la produzione scientifica e brevettuale

Distribuzione geografica delle pubblicazioni italiane, 2012
Settori Salute e Scienze della vita - fonte SciVal



Distribuzione geografica dei brevetti italiani, 2009 (settore Biotech)
fonte Epo (brevetti depositati)

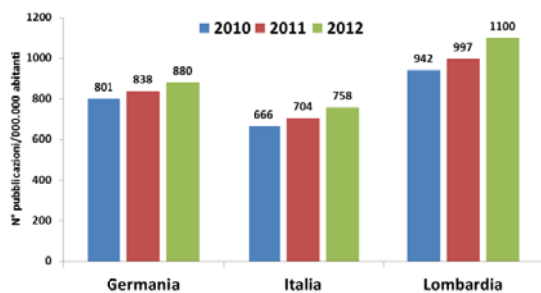


● Ma l'alta densità scientifica non basta senza un'adeguata densità brevettuale

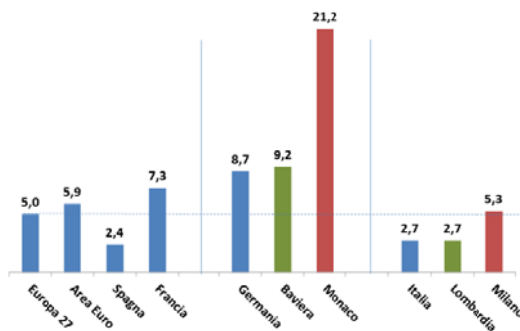
In alcuni settori - nel life science per esempio - la Lombardia presenta indici di densità scientifica (numero di pubblicazioni in rapporto alla popolazione) superiori non solo rispetto all'Italia, ma addirittura rispetto alla Germania.

Questa intensità scientifica non si traduce però in una corrispondente capacità brevettuale.

Densità scientifica, 2010-2012
(settori Salute e Scienze della vita)
N° pubblicazioni per milione di abitanti - fonte SciVal

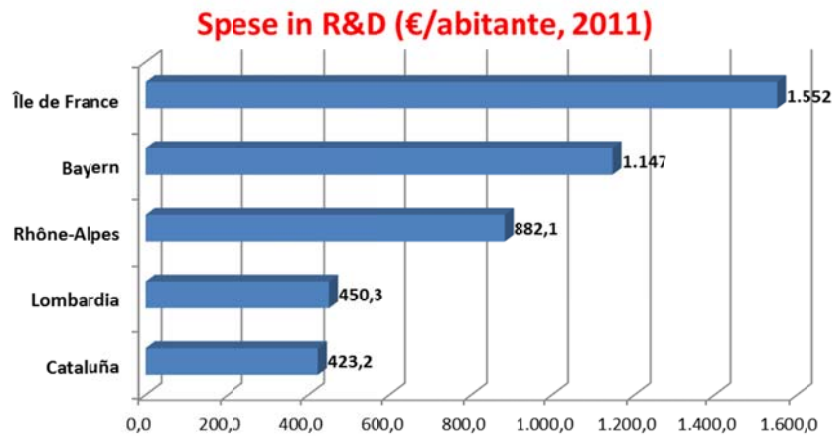


Densità brevettuale, 2009 (settore Biotech)
Numero di brevetti per milione di abitanti - fonte Epo (brevetti depositati)

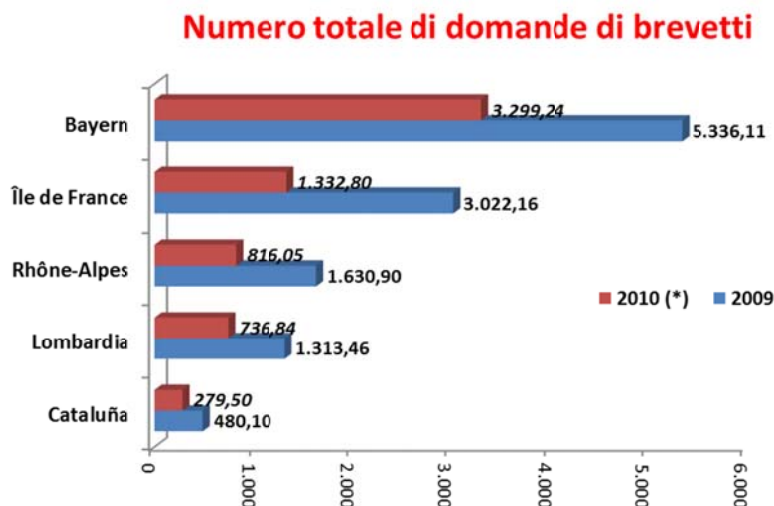




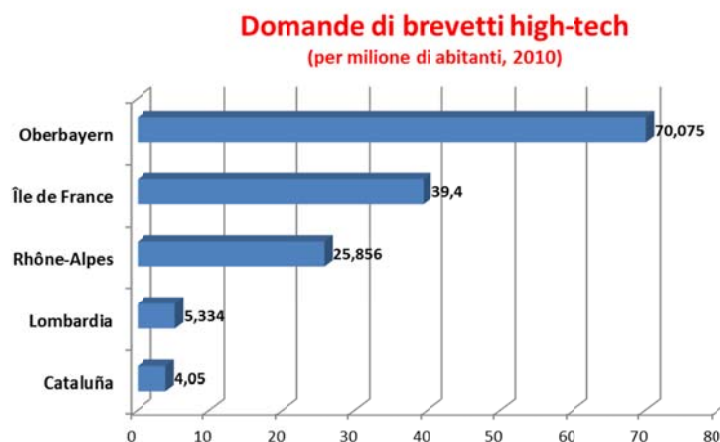
- Per confrontarci con le eccellenze, i numeri da cambiare ...



Fonte: Eurostat



Fonte: Eurostat; (*) dato provvisorio



Fonte: Eurostat