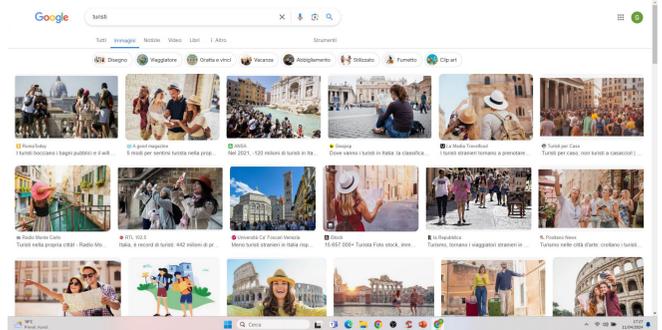


L'INDICE DI SPECIALIZZAZIONE E LE PROBLEMATICHE APPLICATIVE: IL CASO DEL TURISMO

PAOLO EMILIO CARDONE - Istat paoloemilio.cardone@istat.it | GIANLUIGI SALVUCCI - Istat salvucci@istat.it

Quali sono le città turistiche?

- Inserendo su Google la parola chiave «**Turisti**» si ottengono immagini quasi esclusivamente riferite a **Roma** (o Venezia, Firenze, Positano, etc.)
- Tali immagini rappresentano le **destinazioni turistiche** italiane più importanti e famose al mondo
- E' utile analizzare, a tal proposito, cosa fornisce l'**Indice di specializzazione**



L'analisi attraverso l'Indice di specializzazione

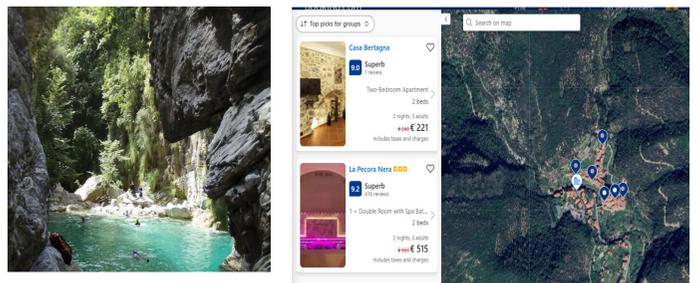
$$q_{loc} = \frac{\text{addetti turismo}_{locali} / \text{totale addetti}_{locali}}{\text{addetti turismo}_{nazionali} / \text{totale addetti}_{nazionali}}$$

Territorio	Addetti turismo	Altri addetti	Totale	% Turismo del comune	% Turismo su italia	Specializz.	% Turismo del comune normaliz.
Rocchetta Nervina	66	14	80	82,5	0,00	8,4	0,00
Rhodes-Notre-Dame	95	21	116	81,9	0,00	8,3	0,00
Valmala	32	8	40	80,0	0,00	8,13	0,00
Marmora	39	11	50	78,0	0,00	7,78	0,00
Moncenisio	7	2	9	77,8	0,00	7,69	0,00
Provvidenti	12	4	16	75,0	0,00	7,63	0,00
Volpara	6	2	8	75,0	0,00	7,63	0,00
Valloriate	24	8	32	75,0	0,00	7,61	0,00
Forza d'Agro	191	65	256	74,6	0,01	7,58	0,00
Scena/Schenna	1735	612	2347	73,9	0,06	7,52	0,01
Soddi	11	4	15	73,3	0,00	7,49	0,00

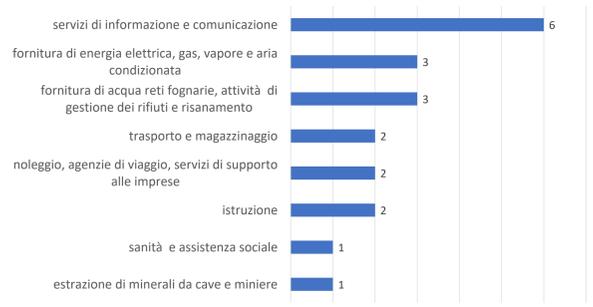
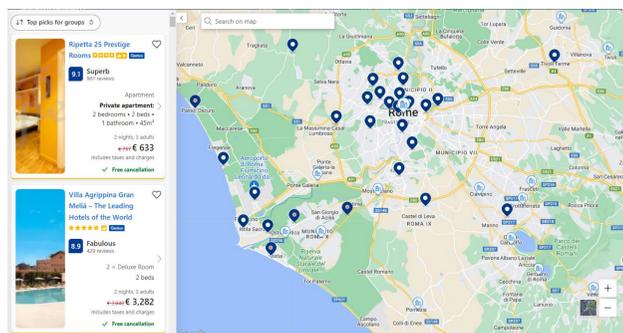
I comuni più turistici...

Territorio	Addetti turismo	Altri addetti	Totale	% Turismo del comune	% Turismo su italia	Specializz.	% Turismo del comune normaliz.
Roma	192.028	1.694.130	1.886.158	10,18	6,42	1,04	1
Milano	128.800	1.431.769	1.560.569	8,25	4,31	0,84	0,67
Torino	48.689	605.160	653.849	7,45	1,63	0,76	0,25
Venezia	43.714	177.280	220.994	19,78	1,46	2,01	0,23
Firenze	43.488	271.551	315.039	13,80	1,45	1,40	0,23
Napoli	40.218	423.789	464.007	8,67	1,34	0,88	0,21
Genova	38.900	390.676	429.576	9,06	1,30	0,92	0,20
Bologna	29.266	272.651	301.917	9,69	0,98	0,99	0,15
Rimini	24.217	88.262	112.479	21,53	0,81	2,19	0,13
Palermo	23.718	237.922	261.640	9,07	0,79	0,92	0,12

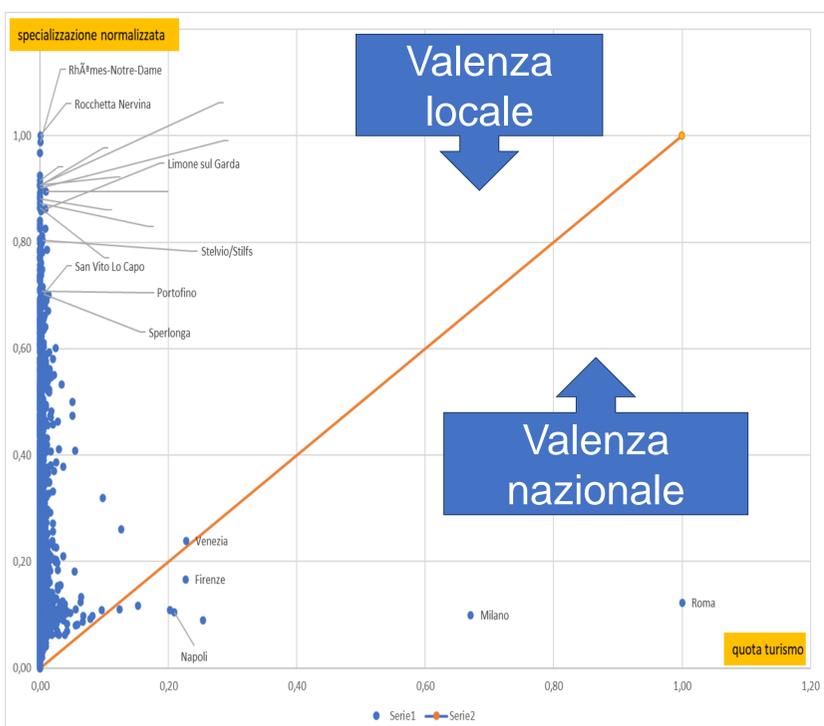
Rocchetta Nervina



...ma dove si lavora di più nel turismo?



Capoluoghi di regione per settore di massima specializzazione (anno 2012)



Un approccio fuzzy

- Grazie alla funzione unione della logica **fuzzy set** sono stati individuati i comuni attinenti al turismo
- Tuttavia, non si possono paragonare **Rocchetta Nervina** e **Roma**
- Se si dividono i comuni in base al fatto che sia maggiore l'una o l'altra componente, si riesce ad individuare una **classificazione** decisamente più utile
- Il gruppo dei comuni turistici per i quali è maggiore la componente addetti riveste una **rilevanza turistica nazionale**, mentre l'altro in cui prevale la specializzazione ha una **valenza locale**
- E' anche possibile individuare un **gruppo intermedio** dove la variazione tra le due componenti è intorno al 10% che ci consente di individuare comuni turistici ad una scala estesa (es. **Venezia**)

Bibliografia

Gertler, Paul J., et al. (2016). *Impact evaluation in practice*. World Bank Publications.
 Bezdek J. C. (1981). *Pattern recognition with fuzzy objective function algorithms*. Plenum Press, New York.
 Angrist J.D. and Pischke J.S. (2009). *Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion*. Princeton University Press.