



Università Politecnica delle Marche
Facoltà di Economia Giorgio Fuà
Laurea Magistrale in Scienze Economiche e Finanziarie

IL BES NELLE MARCHE

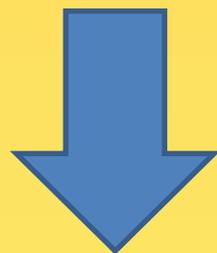
Relatore: Chiar.ma
Prof.ssa Chiara Gigliarano
Correlatore: Chiar.ma
Dott.ssa Stefania Taralli

Tesi di Laurea di:
Alessandra Emili

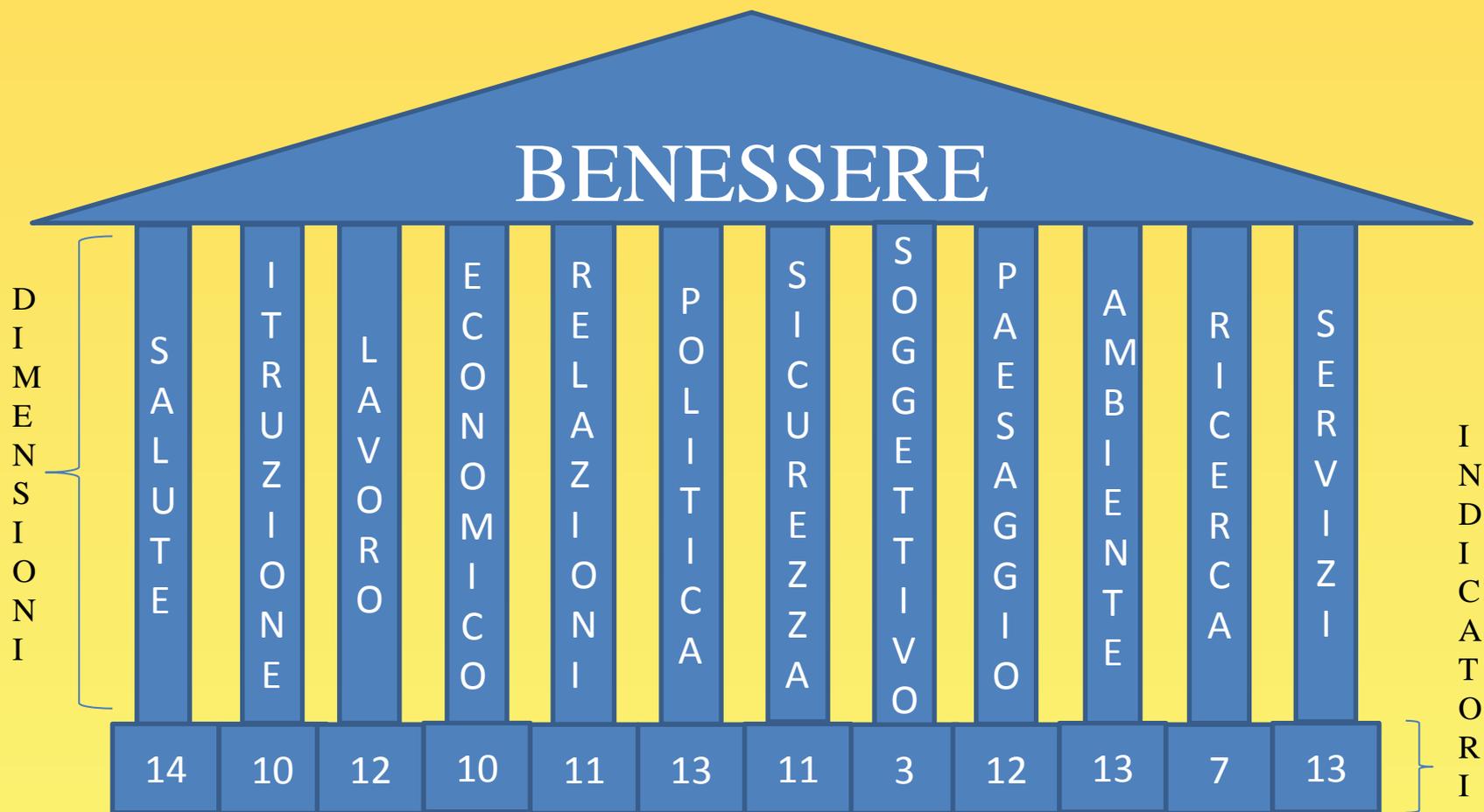
Anno Accademico: 2013/2014

**IL PRODOTTO INTERNO LORDO:
UNA MISURA LIMITATA DI
BENESSERE**

LA RICERCA DI MISURE AL DI LA' DEL PIL



IL BENESSERE: UN CONCETTO MULTIDIMENSIONALE





Marche
e
Province marchigiane



Obiettivo:

- Esaltare le specificità territoriali
- Evidenziare i punti di forza e di debolezza della regione e delle singole province
- Valorizzare il territorio
- Attenuazione differenze e criticità locali

Destinatari:

- Decisori politici
- Cittadini

IL BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE NELLE MARCHE E NELLE SUE PROVINCE

1. Analisi descrittiva degli indicatori di benessere
2. Analisi fattoriale
3. Indicatori compositi monodimensionali

1. Analisi descrittiva degli indicatori di benessere

MISURE DEL BES NAZIONALE —————> MISURE DEL BES DELLE PROVINCE

DIMENSIONE		INDICATORI DEL BES NAZIONALE (NON PRESENTI NEL BES PROVINCIALE)	INDICATORI DEL BES PROVINCIALE (NON PRESENTI NEL BES NAZIONALE)
1	Istruzione e formazione	Partecipazione alla scuola dell'infanzia	Persone in età lavorativa con livello di istruzione non elevato
		Persone con almeno il diploma superiore	Tasso di partecipazione all'istruzione secondaria superiore
		Persone che hanno conseguito un titolo universitario	Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria
		Giovani che non lavorano e non studiano	Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria specifico del gruppo Scienze e Tecnologia
		Persone con alti livelli di competenza informatica	
		Partecipazione culturale	
2	Politica e istituzioni	Partecipazione civica e politica	Tasso di partecipazione alle elezioni provinciali
		Fiducia nel parlamento italiano	Grado di inclusività nelle istituzioni locali-presenza donne a livello comunale
		Fiducia nel sistema giudiziario	Grado di inclusività nelle istituzioni locali-presenza dei giovani a livello comunale
		Fiducia nei partiti politici	Grado di inclusività nelle istituzioni locali-presenza donne a livello provinciale
		Fiducia nelle istituzioni locali	Grado di inclusività nelle istituzioni locali-presenza dei giovani a livello provinciale
		Fiducia in altri tipi di istituzioni locali	Amm. prov: grado di finanziamento interno
		Donne e rappresentanza in Parlamento	Amm. prov: capacità di riscossione
		Donne e rappresentanza politica a livello locale	Amm. com: grado di finanziamento interno
		Donne negli organi decisionali	Amm.com: capacità di riscossione
		Donne nei consigli di amministrazione delle società quotate in borsa	
		Età media dei parlamentari (senatori e deputati)	

2. Analisi fattoriale

INDICATORI \longrightarrow FATTORI

$$x_j = \sum_i^q a_{ji} f_i + u_j c_j \longrightarrow f_i = \sum_j^p w_{ji} x_j$$

Dimensione	Indicatori	Fattori
Salute	8	4
Istruzione e formazione	8	3
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	9	2
Benessere economico	11	2
Relazioni sociali	8	3
Politica e istituzioni	8	3
Sicurezza	6	2
Paesaggio e patrimonio culturale	5	2
Ambiente	8	4
Ricerca e innovazione	7	3
Qualità dei servizi	7	3

LA SINTESI DEI RISULTATI

DIMENSIONE		INDICATORI		FATTORI	
1	Salute	1	Speranza di vita -maschi	1	Speranza di vita
		2	Speranza di vita -femmine		
		3	Tasso di mortalità infantile	2	Mortalità per suicidio e autolesione
		4	Tasso standardizzato di mortalità per incidenti di trasporto (15-34 anni)		
		5	Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64 anni)	3	Mortalità per tumore
		6	Tasso standardizzato di mortalità per demenza e malattie correlate (65 anni e più)		
		7	Tasso di mortalità per suicidio e autolesione intenzionale	4	Mortalità infantile
		8	Tasso standardizzato di mortalità evitabile (0-74 anni)		
2	Istruzione e formazione	1	Giovani che hanno abbandonato precocemente gli studi	1	Partecipazione all'istruzione terziaria e secondaria
		2	Persone in età lavorativa con livello di istruzione non elevato		
		3	Tasso di partecipazione all'istruzione secondaria superiore		
		4	Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria	2	Competenze alfabetiche e numeriche
		5	Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria specifico del gruppo Scienze e Tecnologia		
		6	Livello di competenza alfabetica degli studenti		
		7	Livello di competenza numerica degli studenti	3	Competenze degli adulti
8	Persone in età lavorativa che partecipano all'apprendimento permanente				
3	Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	1	Tasso di mancata partecipazione al lavoro 15-74 anni	1	Bassa partecipazione al lavoro
		2	Differenze di genere nel T di mancata partecipazione al lavoro 15-74 (F-M)		
		3	Tasso occupazione tot 20 – 64		
		4	Differenza di genere nel tasso di occupazione 20 - 64 (F - M)		
		5	Tasso occupazione giovanile (15 – 29)		
		6	Tasso disoccupazione (15 – 74)	2	Squilibri di genere nel mercato del lavoro
		7	Tasso disoccupazione giovanile 15 – 29		
		8	Tasso di rischiosità per infortuni sul lavoro		
		9	Tasso di rischiosità grave per infortuni sul lavoro		

4	Benessere economico	1	Reddito disponibile lordo per famiglia	1	Reddito disponibile e patrimonio familiare
		2	Retribuzione media annua lavoratori dipendenti		
		3	Giornate retribuite nell'anno-lavoratori dipendenti		
		4	Importo medio annuo delle pensioni		
		5	Pensionati con pensione di basso importo		
		6	Ammontare medio del patrimonio familiare	2	Retribuzioni e pensioni
		7	Differenze di genere nella retribuzione media lav dipendenti (F-M)		
		8	Differenze di generazione nella retribuzione media lav dipendenti		
		9	Provvedimenti di sfratto emessi		
		10	Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie		
		11	Incidenza della spesa alimentare sulla spesa familiare		
5	Relazioni sociali	1	Scuole con percorsi interni ed esterni privi di barriere	1	Diffusione del terzo settore
		2	Scuole con i soli percorsi interni privi di barriere		
		3	Scuole con i soli percorsi esterni privi di barriere		
		4	Presenza di alunni disabili	2	Accessibilità agli edifici scolastici
		5	Acquisizioni di cittadinanza su totale stranieri		
		6	Diffusione delle cooperative sociali		
		7	Diffusione delle istituzioni non profit		
		8	Volontari per 100 abitanti di 14 anni e più		
6	Politica e istituzioni	1	Tasso di partecipazione alle elezioni europee	1	Partecipazione elettorale
		2	Tasso di partecipazione alle elezioni provinciali		
		3	Presenza donne a livello comunale		
		4	Presenza dei giovani a livello comunale		
		5	Grado di finanziamento interno delle amministrazioni provinciali	2	Finanziamento interno e capacità di riscossione dei comuni
		6	Capacità di riscossione delle amministrazioni provinciali		
		7	Grado di finanziamento interno delle amministrazioni comunali	3	Inclusione dei giovani nelle istituzioni locali
		8	Capacità di riscossione delle amministrazioni comunali		

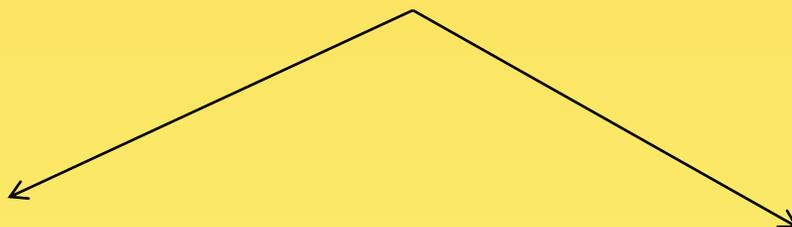
7	Sicurezza	1	Tasso di omicidi	1	Delitti denunciati
		2	Delitti denunciati		
		3	Delitti violenti denunciati		
		4	Delitti diffusi denunciati	2	Morti per incidenti stradali
		5	Morti per 100 incidenti stradali		
		6	Morti per 100 incidenti su strade extraurbane*		
8	Paesaggio e patrimonio culturale	1	Consistenza del tessuto urbano storico	1	Fruizione del patrimonio culturale
		2	Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico		
		3	Strutture museali fruibili	2	Dotazione del patrimonio paesaggistico e culturale
		4	Visitatori delle strutture museali fruibili		
		5	Quota di superficie forestale		
9	Ambiente	1	Disponibilità di verde urbano	1	Qualità dell'ambiente urbano
		2	Coste non balneabili		
		3	Superamento limiti inquinamento aria - PM10	2	Rifiuti urbani smaltiti in discarica
		4	Consumo di elettricità per uso domestico		
		5	Acqua potabile erogata giornalmente	3	Consumo di elettricità
		6	Densità piste ciclabili		
		7	Energia prodotta da fonti rinnovabili	4	Utilizzo di acqua potabile e fonti rinnovabili
		8	Rifiuti urbani smaltiti in discarica		

10	Ricerca e innovazione	1	Propensione alla brevettazione (domande presentate)	1	Laureati nel settore S&T
		2	Incidenza dei brevetti nel settore High-tech		
		3	Incidenza dei brevetti nel settore ICT	2	Incidenza dei brevetti in settori innovativi
		4	Incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie		
		5	Flussi di nuovi laureati in S&T residenti		
		6	Flussi di nuovi laureati in S&T residenti (totale)	3	Grado di innovazione dell'economia locale
		7	Specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza		
11	Qualità dei servizi	1	Interruzioni di servizio elettrico senza preavviso	1	Servizi per l'infanzia e di pubblica utilità
		2	Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia		
		3	Raccolta differenziata di rifiuti urbani		
		4	Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	2	Servizi di trasporto pubblico locale
		5	Emigrazione ospedaliera in altra regione		
		6	Densità di reti urbane di TPL nei capoluoghi di provincia	3	Servizi sanitari
		7	Posti-km offerti dal TPL nei capoluoghi di provincia		

3. Costruzione di indicatori compositi monodimensionali

AGGREGAZIONE DEI FATTORI ALL'INTERNO DI OGNI DIMENSIONE

$$I = \sum_{i=1}^k w_i \cdot F_i \quad (i=1, \dots, k)$$



Pesi uguali

$$w_i = \frac{1}{k}$$

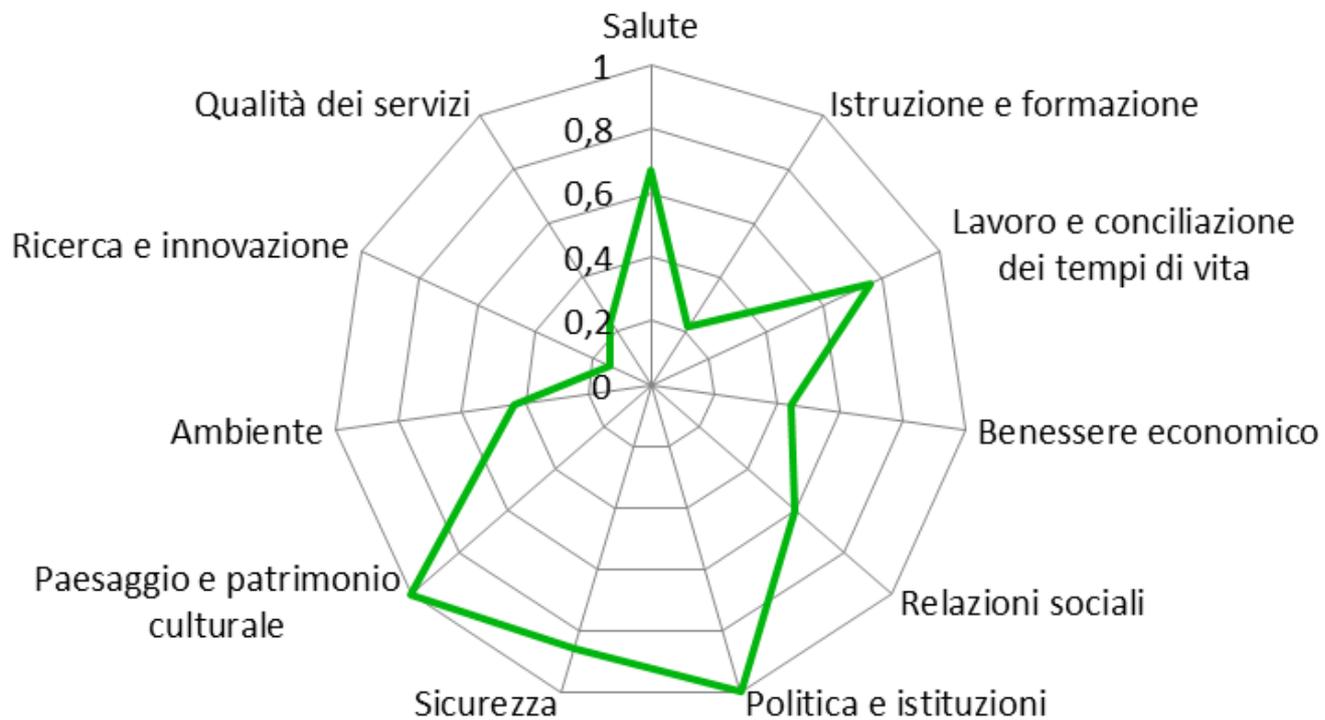
Pesi basati sul coefficiente di Gini

$$w_i = \frac{G_i}{\sum_{i=1}^k G_i}$$

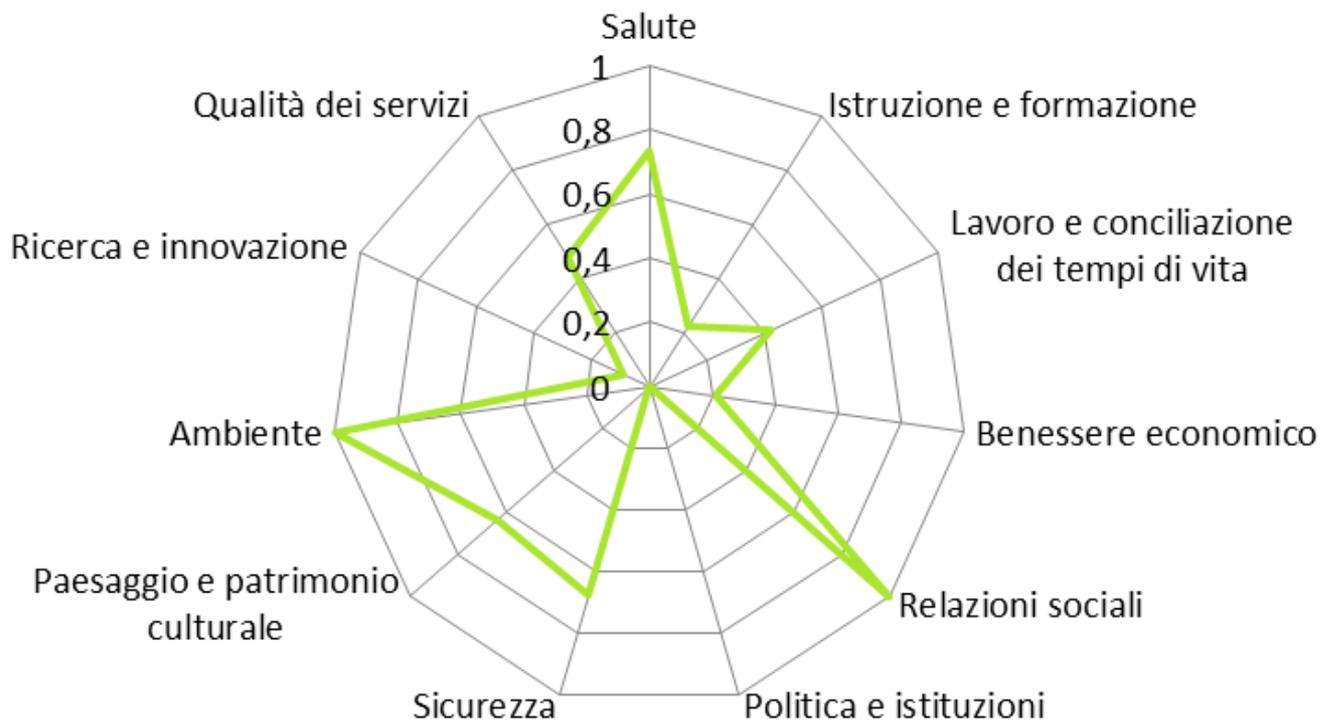
RANKING DELLE PROVINCE MARCHIGIANE A LIVELLO DIMENSIONALE

DIMENSIONE		Pesaro Urbino	Ancona	Macerata	Ascoli Piceno	Fermo
1	Salute	3	4	2	5	1
2	Istruzione e formazione	4	2	3	1	5
3	Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	2	1	4	5	3
4	Benessere economico	3	1	4	5	2
5	Relazioni sociali	3	2	1	5	4
6	Politica e istituzioni	1	4	5	3	2
7	Sicurezza	2	5	4	1	3
8	Paesaggio e patrimonio culturale	1	5	2	3	4
9	Ambiente	2	5	1	3	4
10	Ricerca e innovazione	3	2	4	1	5
11	Qualità dei servizi	4	1	2	5	3

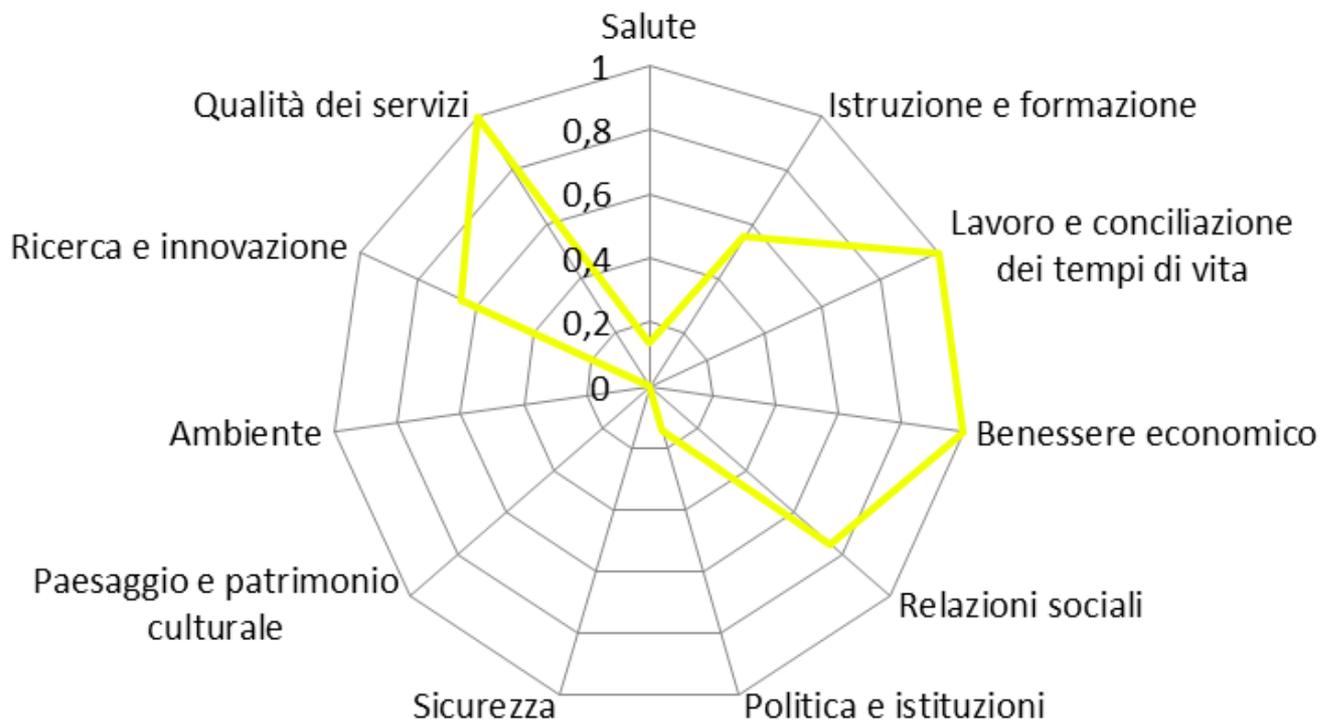
LA PROVINCIA DI PESARO URBINO



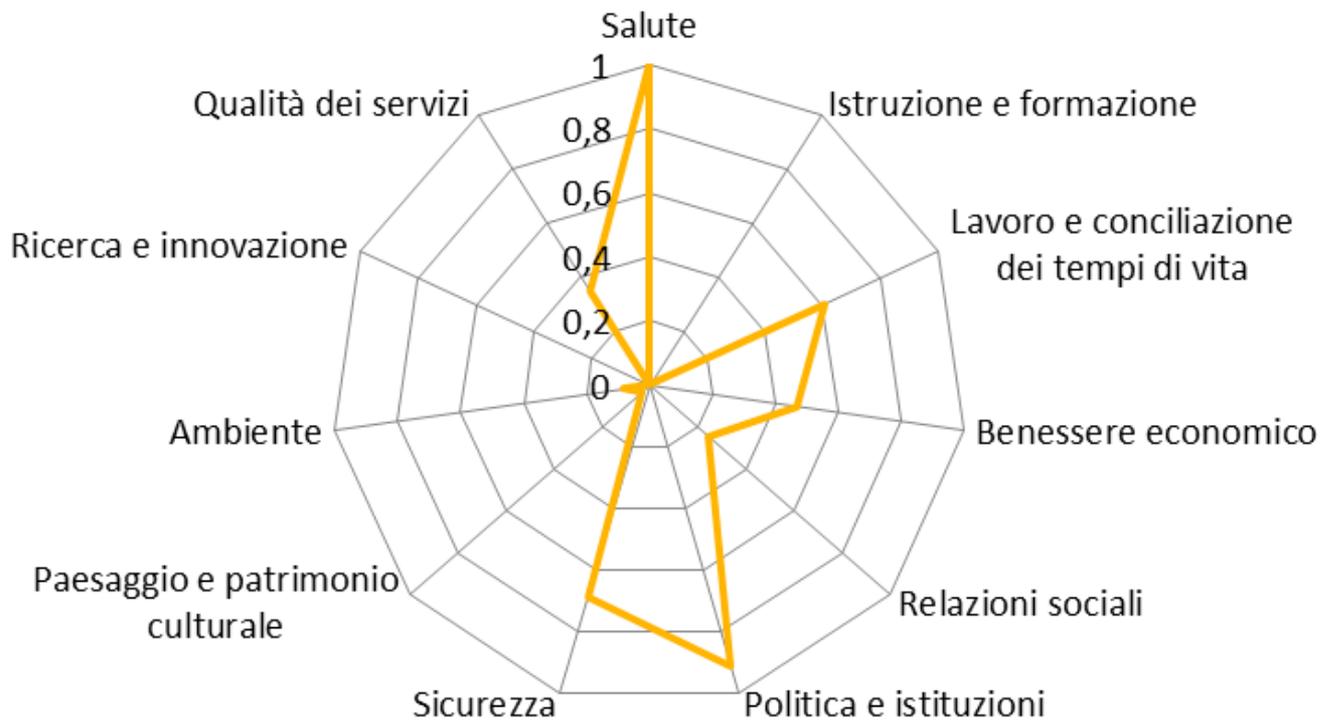
LA PROVINCIA DI MACERATA



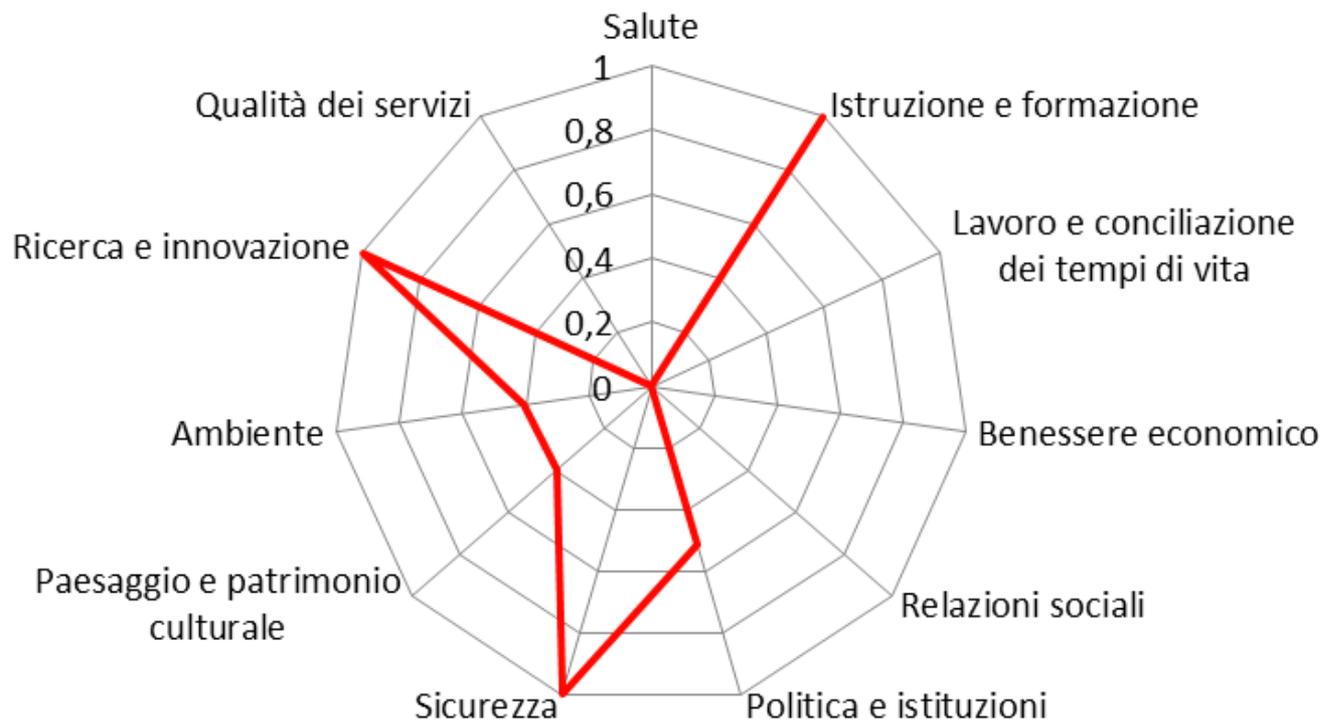
LA PROVINCIA DI ANCONA



LA PROVINCIA DI FERMO



LA PROVINCIA DI ASCOLI PICENO



Grazie per
l'attenzione