

E-tivity 3 - Tratto Stefania - matricola 10407

Dagli studi riportati in bibliografia emergono le seguenti situazioni:

- Gemelle MZ della Corea del Sud, cresciute separatamente negli USA e in Francia, entrambe laureate, sottoposte, dopo la loro riunificazione a 25 anni, a vari test d'intelligenza, con risultato QI 129 per quella cresciuta negli USA, risultando quindi con un profilo intellettivo "vivace", quasi al limite della plusdotazione, e QI 112 per quella cresciuta in Francia, risultando invece con un profilo intellettivo nella norma, anche se vicino al limite più alto. Quella cresciuta negli USA ha avuto una prestazione superiore nei compiti di memoria, e ciò è stato segnalato come coerente con l'esercizio continuo a cui la sottopone grazie al suo lavoro di recitazione, a differenza di quella cresciuta in Francia che lavora nell'ambito del fashion design, che infatti ha superato la gemella nella maggior parte dei test visuospatiali.
- Gemelle DZ inglesi del 1936, entrambe cresciute, separatamente, in Inghilterra, anche se una delle due si è poi trasferita negli USA poco più che 20enne, sottoposte, dopo la loro riunificazione a 78 anni, a vari test d'intelligenza, con risultato QI 93 per quella trasferitasi negli USA, quindi con un profilo intellettivo nella norma, e QI 82 per quella cresciuta in Inghilterra, quindi con un profilo intellettivo un po' al di sotto della norma, che ricorda di aver avuto una grave malattia all'età di 5 anni che le ha compromesso le capacità di lettura. Nello studio viene riportato che ciò potrebbe aver influenzato anche altre funzioni cognitive.
- Gemelle MZ della Corea del Sud, cresciute separatamente causa smarrimento di una delle due all'età di 2 anni in un mercato. Una rimasta con la famiglia d'origine, e l'altra, smarrita, presa in adozione da una famiglia negli USA. Sottoposte, dopo la loro riunificazione a 46 anni, a vari test d'intelligenza, con risultato QI 84 per quella cresciuta negli USA, quindi con un profilo intellettivo leggermente al di sotto della norma, e QI 100 per quella cresciuta in Corea del Sud, quindi con un profilo intellettivo nella norma. Quella cresciuta negli USA, con risultati inferiori in termini percettivi, di ragionamento e di velocità di elaborazione, ha subito in età adulta 3 traumi cerebrali, causati da incidenti stradali e da una caduta sul ghiaccio.
- Doppia coppia di gemelli MZ colombiani, scambiati alla nascita, diventando di fatto 2 coppie di gemelli virtuali, che vivevano rispettivamente una coppia in città e una in campagna, riuniti poi all'età di 25 anni, e sottoposti a vari test d'intelligenza. La coppia di gemelli virtuali cresciuta in città ha superato nei test la coppia cresciuta in campagna. I rispettivi gemelli virtuali hanno ottenuto punteggi più simili tra di loro rispetto ai loro rispettivi gemelli cresciuti separatamente. Lo studio riporta che i punteggi più bassi dei gemelli virtuali cresciuti in campagna possono in parte essere dovuti al loro grado di istruzione (quinta elementare).

Riflessione critica

Dagli studi presi in esame, a mio parere sembra emergere una certa differenza nelle abilità intellettive di queste coppie di gemelli cresciute separatamente.

Nello specifico potrebbe essere dovuta alle 2 professioni diverse, anche se entrambe in ambito artistico (1° caso), alle conseguenze della grave malattia ricordata da una delle 2 (2° caso), ai 3 traumi cerebrali in età adulta (3° caso), e al grado diverso di istruzione (4° caso).

Nel complesso, per questi casi mi sembra che l'ambiente abbia avuto influenza sulle abilità intellettive di queste coppie di gemelli cresciute separatamente.

Bibliografia:

Segal, N., et al. (2015). Genetic and experiential influences on behavior: Twins reunited at seventy-eight years, *Personality and Individual Differences*, 73, 110-117. doi: [10.1016/j.paid.2014.09.017](https://doi.org/10.1016/j.paid.2014.09.017)

Segal, N., et al. (2018). Twins Reared Apart and Twins in Families: The Findings Behind the Fascination, *Cambridge University Press*, 21(4), 295-301. doi: [10.1017/thg.2018.34](https://doi.org/10.1017/thg.2018.34)

Segal, N., & Cortez, F. (2014). Born in Korea-adopted apart: Behavioral development of monozygotic twins raised in the United States and France, *Personality and Individual Differences*, 70, 97-104. doi: [10.1016/j.paid.2014.06.029](https://doi.org/10.1016/j.paid.2014.06.029)

Segal, N., & Hur, Y. (2022). Personality traits, mental abilities and other individual differences: Monozygotic female twins raised apart in South Korea and the United States, *Personality and Individual Differences*, 194. doi: [10.1016/j.paid.2022.111643](https://doi.org/10.1016/j.paid.2022.111643)