

L'umorismo: una risorsa preziosa per l'insegnamento della matematica

Paolo Maroscia

Dipartimento SBAI, Università di Roma "La Sapienza"

In questa comunicazione si intende mostrare, attraverso l'esame di esempi e situazioni concrete, che l'utilizzo dell'umorismo nell'insegnamento della matematica può risultare molto efficace e proficuo, grazie al fatto che umorismo e matematica hanno in comune varie caratteristiche, tra cui la *concisione*, l'*incongruità*, la *leggerezza*, la *profondità*, e per di più anche due procedimenti fondamentali: l'*inversione* e l'*iterazione*. In realtà, studi recenti hanno evidenziato una grande valenza pedagogica e formativa legata all'uso dell'umorismo nella didattica, a tutti i livelli. Ciò non è sorprendente poiché l'umorismo provoca una naturale tensione psichica con un forte coinvolgimento emotivo, in relazione ai problemi di recupero del senso e riorganizzazione del campo percettivo-cognitivo. In particolare, l'utilizzo dell'umorismo come strumento didattico in matematica consente, tra l'altro, di:

- facilitare l'apprendimento e la piena comprensione di nozioni e/o operazioni complesse, giacché l'umorismo aiuta la concentrazione e agisce in profondità;
- stimolare o recuperare l'interesse degli studenti, in un contesto meno noioso, ma soprattutto più disteso, con il superamento dell'ansia e di altri fattori frenanti di carattere affettivo o psicologico;
- favorire un rafforzamento dei legami all'interno della classe, grazie all'atmosfera gradevole creata proprio dall'umorismo.

Bibliografia

- [1] G. BATESON: "L'umorismo nella comunicazione umana", Raffaello Cortina, 2006
- [2] P.L. BERGER: "Homo ridens", Il Mulino, 1999
- [3] H. BERGSON: "Il riso. Saggio sul significato del comico", Mondadori, 1992
- [4] G. CELLI: "La scienza del comico", Calderini, 1982
- [5] E. FALASCHI, A. PIEROTTI: "L'Umorismo nella Didattica", Erickson, 2011
- [6] S. FREUD: "Il motto di spirito e la sua relazione con l'inconscio", Rizzoli, 2010
- [7] G. LOLLI: "Il riso di Talete – Matematica e umorismo", Bollati Boringhieri, 1998
- [8] J.A. PAULOS: "Mathematics and Humour", The University of Chicago Press, Chicago, 1980
- [9] L. PIRANDELLO: "L'umorismo", Mondadori, 2001
- [10] A. ZIV: "Perché no l'umorismo", Emme Edizioni, 1981