

La scienza nell'era di internet: come difendersi da pseudoscienza e fake news



Giacomo Dalla Valle

DESTINATARI:

scuole secondarie di I e II grado



LINK: https://www.youtube-nocookie.com/embed/ko04Mz2_25k

TEMATICHE: INTERNET, INFORMAZIONE SCIENTIFICA, RICERCHE ONLINE

PAROLE CHIAVE: FAKE NEWS, RICERCHE ON LINE

SINTESI

Far circolare notizie non verificate o false può creare rischi per la società o diventare pericoloso per le persone. Questo fenomeno si può battere solo dando gli strumenti per risalire alla fonte delle notizie e distinguere le informazioni corrette da quelle scorrette. "Gli studenti oggi sono nativi digitali, ma non devono essere consumatori passivi di tecnologia, quanto piuttosto consumatori critici e produttori consapevoli di informazione e conoscenza. E' un principio cardine anche del Piano nazionale per la scuola digitale." (Ministero dell'Università e della Ricerca). Occorre perciò favorire la formazione di uno spirito critico di fronte a informazioni prive di base scientifica o razionale. Nella lezione in particolare si tratteranno tematiche legate alle Scienze della Terra e del Clima che sono oggi oggetto di accesi dibattiti tra Scienza ed esponenti del complottismo: il riscaldamento globale, la previsione terremoti/maremoti (naturali ed indotti) ed eruzioni vulcaniche, la Teoria dell'Evoluzione, della tettonica a della placche, la terra in espansione ed il Terrapiattismo.

Giacomo Dalla Valle - Ricercatore CNR-ISMAR

Email: giacomo.dalla.valle@bo.ismar.cnr.it

Sito web: <https://www.cnr.it/people/giacomo.dallavalle>