

*(restricted access to Italian Chemical Society members until 12/31/2019)*

[http://www.soc.chim.it/system/files/private/chimind/pdf/2017\\_1\\_52\\_ca.pdf](http://www.soc.chim.it/system/files/private/chimind/pdf/2017_1_52_ca.pdf)

*(open access after 12/31/2019)*

[http://www.soc.chim.it/sites/default/files/chimind/pdf/2017\\_1\\_52\\_ca.pdf](http://www.soc.chim.it/sites/default/files/chimind/pdf/2017_1_52_ca.pdf)

## **JOHN DALTON, UNA STORIA DAL METEO ALL'ATOMO OFFESO**

MARCO TADDIA

DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN", UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

[MARCO.TADDIA@UNIBO.IT](mailto:MARCO.TADDIA@UNIBO.IT)

DOI: <http://dx.medra.org/10.17374/CI.2017.99.1.52>

La lettura della biografia di John Dalton aiuta a ripercorrere la genesi della teoria che, collegando l'antica idea di atomo e le conquiste della chimica del Settecento, gli procurò meritata fama, suscitando discussioni, condite di *humor* sottile, che si trascinarono per anni. In occasione del 250° anniversario della nascita di Dalton, questo contributo introduce ad una sintesi delle odierne conoscenze sulle particelle fondamentali, a una panoramica sull'impiego degli atomi come sensori e alle inattese testimonianze sull'atomismo che si riscontrano nei libretti d'opera di fine Seicento.