Le Scienze
EDIZIONE ITALIANA DI SCIENTIFIC AMERICAN

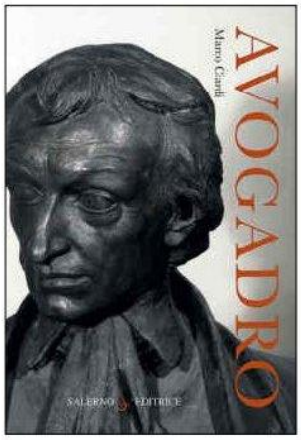


# Un fulcro della scienza europea

## L'ottima biografia di Avogadro colma un'incredibile lacuna

Il suo nome è associato a una delle sette costanti fondamentali del sistema internazionale di unità di misura, è stato un fisico e chimico centrale nello sviluppo della scienza europea, un cratere lunare e un asteroide sono stati battezzati in suo onore, eppure nessuno aveva ancora pubblicato una biografia completa di Amedeo Avogadro. Colma questa lacuna Ciardi, ormai noto divulgatore di storia della scienza, con un volume di ampio respiro e rigore che ne ricostruisce non solo la carriera scientifica ma anche la storia personale. La sua è una vicenda che intreccia scienza e politica. Per esempio, aveva formulato la nota legge (che prevede che due gas, a uguali volume, temperatura e pressione, contengono lo stesso numero di molecole) nel 1811, ed era riuscito a ottenere la cattedra universitaria di fisica sublime (la prima in Italia) a Torino nel 1820, ma non poté godere a lungo del suo successo: il sostegno ai moti rivoluzionari del 1821 gli costò il posto nell'ateneo. Ci vollero molti anni prima che i Savoia si aprissero a un moderato riformismo e Avogadro potesse tornare a insegnare, anche perché i suoi lavori sui fondamenti teorici della nuova chimica gli avevano regalato notevole fama. Anche grazie ad Avogadro, la scienza sabauda diventava a pieno titolo parte del grande network della scienza europea, e a lui si deve anche un punto fondamentale della modernizzazione del regno: l'adozione del sistema metrico decimale al posto delle tradizionali unità reintrodotte con la restaurazione post-napoleonica. Il lavoro di Ciardi non lascia nulla a desiderare: con una lettura esaustiva delle fonti, inclusa la mole di manoscritti ora disponibili in digitale grazie al Museo Galileo, ci racconta la nascita di un genio e le condizioni, familiari, sociali e istituzionali, che ne hanno influenzato lo sviluppo. Scritto con ottima penna e non solo per gli addetti ai lavori, questo volume è il miglior regalo per festeggiare un'occasione speciale: il duecentocinquantesimo compleanno di Avogadro.

*Mauro Capocci*




**Avogadro**
di Marco Ciardi
Salerno Editrice, Roma, 2026,
pp. 296 (euro 28,00)

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato