

20/10/2012 - Vercelli Città - Cronaca

VERCELLI – L'American Chemical Society invia al Liceo Scientifico Amedeo Avogadro una targa celebrativa dedicata alla legge di A. Avogadro – “
Collaborare con delle società straniere aiuta a valorizzare la nostra tradizione e il nostro patrimonio”



*(r.p.) L'American
Chemical Society*

è la più grande società scientifica del mondo. E' una delle principali fonti mondiali di informazioni scientifiche autorevoli. La divisione di storia della chimica (History of chemistry division) fa parte di essa e si occupa di promuovere la conoscenza e l'apprezzamento

della storia delle scienze chimiche tra chimici, studenti, storici della scienza e il pubblico più vasto. Ogni anno questa società conferisce un premio alle istituzioni che hanno ospitato degli scienziati, che hanno prodotto delle pubblicazioni mentre lavoravano in queste istituzioni. Queste pubblicazioni devono aver segnato una rivoluzione nelle scienze chimiche

sia a livello sociale sia a livello scientifico. Proprio questa Società ha inviato al Liceo Scientifico Amedeo Avogadro una targa celebrativa per la pubblicazione, nel 1811, del celebre articolo con cui **Amedeo Avogadro** ha formulato la legge che porta il suo nome: “*Volumi uguali di gas nelle stesse*

condizioni di temperatura e di pressione contengono lo stesso numero di molecole”. Questa targa è stata voluta fortemente dal Prof. **Jeffrey Seeman** (University of Richmond) che ha ritenuto che il Liceo scientifico fosse

l'istituto più idoneo ad accogliere e esporre la targa. Proprio questo liceo ad ottobre del 2011, in occasione del bicentenario della formulazione della legge di Avogadro, ha



Teresa Celestino (History of Chemistry Division)

voluto ricordare alla città che questa straordinaria pagina di storia della scienza è stata scritta proprio a Vercelli, dove lo scienziato era professore di Filosofia Positiva presso l'École Normale. L'istituto ha realizzato, quindi, una mostra documentaria dal titolo *"Avogadro, nel suo tempo, nella sua città"* che ha coinvolto, con impegno e dedizione, alunni e insegnanti. A questo progetto hanno contribuito le principali istituzioni, anche con la partecipazione delle altre scuole della città. Questa mostra è documentata dal sito web che i docenti e gli alunni hanno creato e che è stato presentato durante l'incontro. Questa mattina, sabato 20 ottobre 2012, alle ore 9 nell'aula *"Nino Marione"* presso il Liceo Scientifico Amedeo Avogadro, si è tenuto un incontro dedicato al grande scienziato e una cerimonia di esposizione della targa. A questa cerimonia ha partecipato la rappresentante dell'History of chemistry division (affidente all'American Chemical Society) **Teresa Celestino** *"Questa pubblicazione di Avogadro – afferma – ha segnato un punto di svolta perché finalmente ha posto fine alla confusione che regnava tra atomi e molecole e dunque questa pubblicazione è stata importantissima e ha dato il via a tutta una serie di procedure sperimentali e empiriche per determinare i pesi atomici. Conoscenze fondamentali che hanno posto le basi della chimica".* Inoltre afferma *"Queste iniziative, il progetto che ha svolto la scuola e anche questi piccoli ponti tra noi e le società straniere aiutano a valorizzare questo patrimonio. Perché l'Italia ha un patrimonio storico e scientifico di grande valore ed è un peccato che non venga coltivato. Questa scuola rappresenta nel panorama generale, credo, un'eccezione. Collaborare anche con delle iniziative di questo tipo con delle società straniere aiuta a ripopolare la nostra tradizione."*