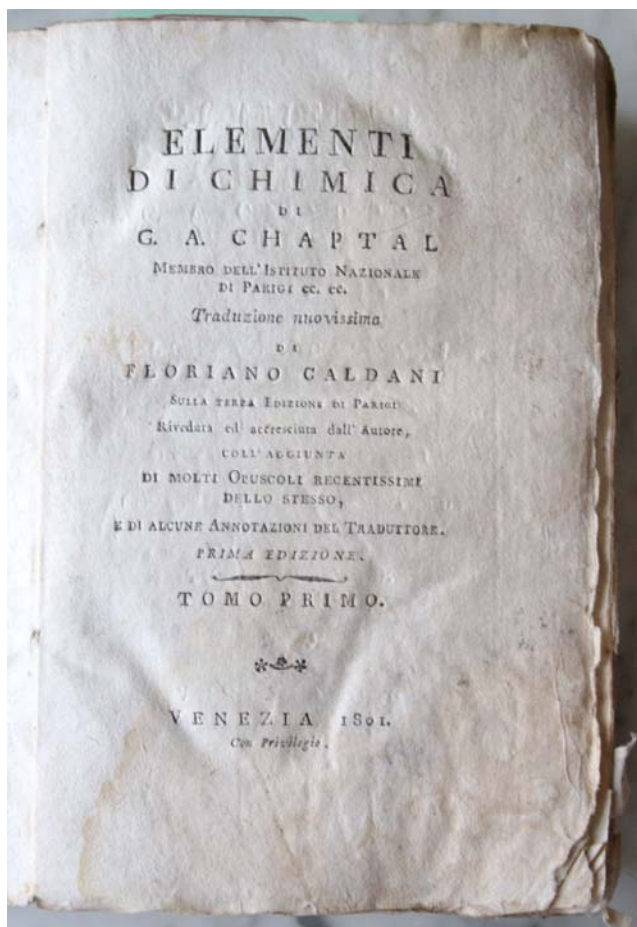


LA PASSIONE PER LA CHIMICA ANTICHI LIBRI DI CHIMICA



Sicuramente uno dei più interessanti tra i testi antichi di chimica.

In questo libro scritto in Francia da G.A. Chaptal alla fine del 1700 e tradotto in italiano da Floriano Caldani si possono consultare tutte le procedure antiche di laboratorio che portavano a spiegare i concetti teorici di chimica.

Vi sono alcune citazione a lavori di Lavoisier sulla fermentazione alcolica.

A quei tempi si utilizzavano unità di misura diverse da quelle attuali e quando vi sono proposte quantità di sostanze bisogna essere pronti a fare le conversioni.

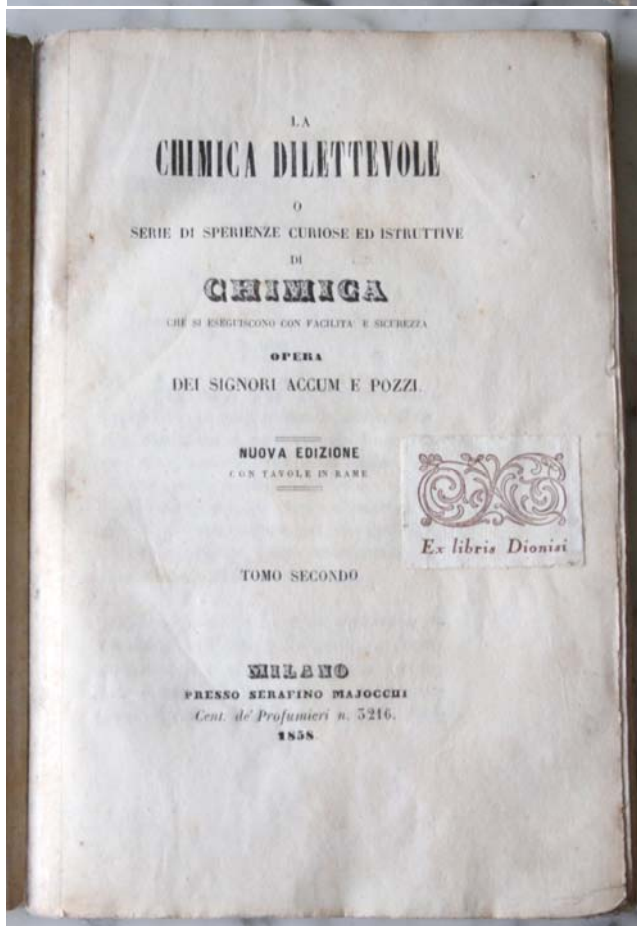
Leggendo le pagine di questo antico testo di chimica si viene lateralmente catturati e trasportati alle origini della chimica.

Non è facile trovare una copia di questo libro chi la possiede la conserva gelosamente. Sono 4 tomi.

La cosa interessante che risulta dalla consultazione di questo antico libro è che molti composti e molte reazioni erano note già allora.

Quando si parla della formazione dei cristalli del verde eterno sembra proprio di vivere le fasi di quel laborioso lavoro per ottenerli.

Alcune citazioni saranno inserite nella nuva edizione di esperienze per il laboratorio di chimica. Laboratorio di chimica I e II vol



La chimica dilettevole, già nel 1850 ma anche prima si pensava di utilizzare alcune reazioni chimiche per divertire e stupire le persone.

Si legge testualmente nel titolo: serie di sperienze curiose ed istruttive di chimica che si eseguono con facilità e sicurezza.

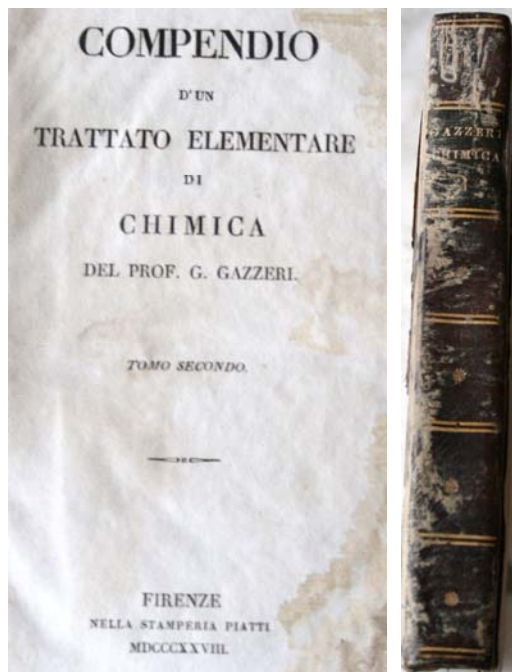
Da queste parole si capisce che da sempre alla chimica è stata associata la parola sicurezza.

Molte delle reazioni utilizzate oggi per stupire i nostri studenti erano già utilizzate a quei tempi.

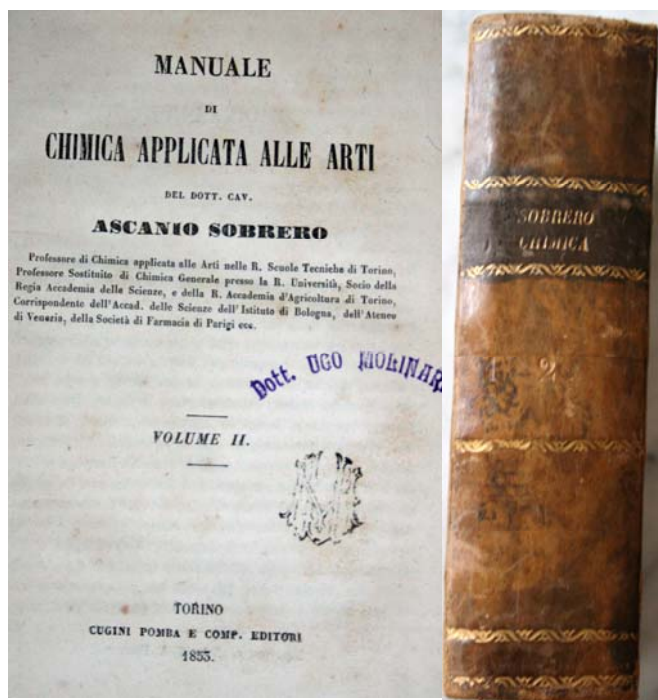
Interessante la parte dedicata agli "inchiostri" una serie di reazioni che producono colori diversi e come tutti i libri antichi alle miscele congelanti, come si diceva allora sottraevano il calorico.

Stampato a Milano nel 1858 presso Serafino Majocchi autori Accum e Pozzi (nuva edizione)

LA PASSIONE PER LA CHIMICA ANTICHI LIBRI DI CHIMICA



Un compendio di chimica del 1878, non è di facile consultazione ma leggendo con attenzione si possono trovare delle esperienze interessanti.



La chimica applicata alle arti di un grande autore Ascanio Sobrero inventore della dinamite.

L'opera originale è in 4 volumi quello consultato è solo il secondo che tratta i metalli e le loro combinazioni.

Per ogni metallo sono proposte le procedure per la preparazione dei composti.

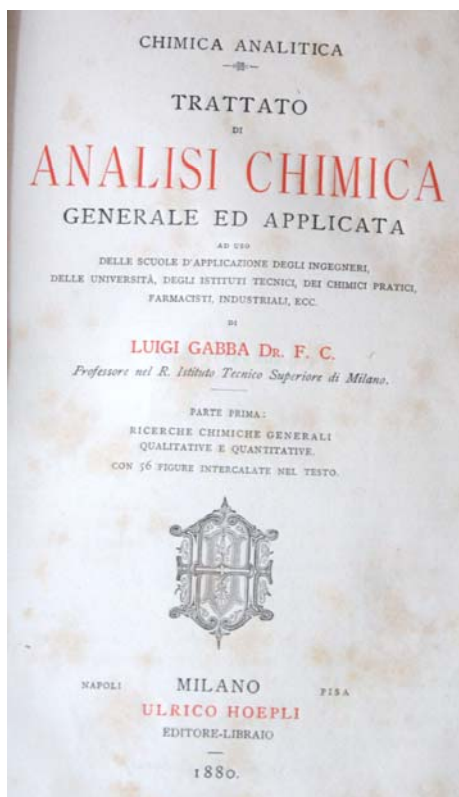
Stampato a Torino nel 1853 da Cugini Pomba e Comp. Editori

LA PASSIONE PER LA CHIMICA ANTICHI LIBRI DI CHIMICA



Primi elementi di chimica di V. Regnault Francia, Quarta edizione Italiana a cura del prof. Vincenzo Masserotti con l'aggiunta dei rudimenti di chimica organica anno 1864 editore dottor Francesco Vallardi Milano.

Edizione con molti disegni di strumenti progettati e utilizzati da grandi chimici del passato.



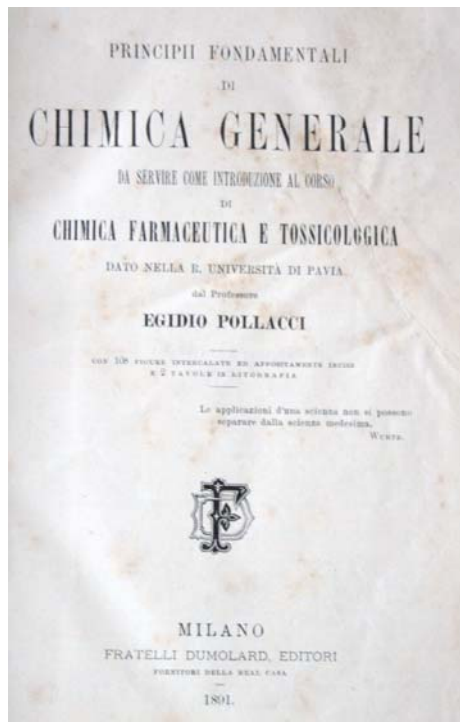
Trattato di chimica analitica del 1880 del prof. Luigi Gabba dell'istituto tecnico superiore di Milano editore U. Hoepli.

Due volumi con una elegante rilegatura.

Si possono consultare tutti gli antichi strumenti utilizzati per l'analisi chimica (in realtà molti simili a quelli utilizzati oggi), la laboriosa metodica, particolari procedure e utili metodi di calcolo da utilizzare nell'analisi volumetrica.



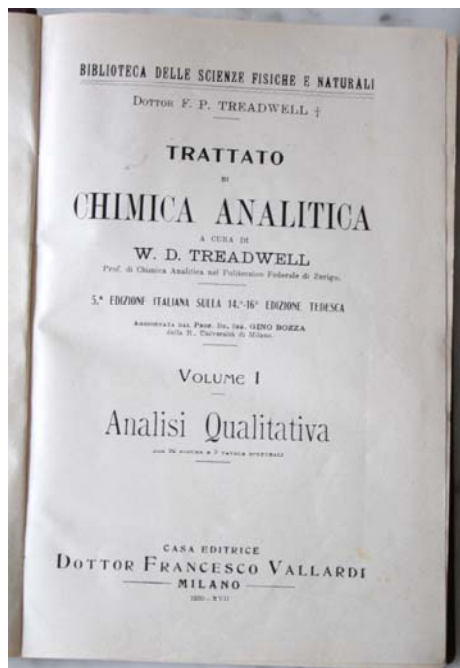
LA PASSIONE PER LA CHIMICA ANTICHI LIBRI DI CHIMICA



Chimica generale di Egidio Pollacci editore Fratelli Dumolard Milano del 1891

Un bel libro di chimica con una parte dedicata alla nomenclatura di particolare interesse.

Dopo la lettura della parte dedicata alla nomenclatura si può capire ad esempio perché i Fosfati di sodio vengono chiamati: sodio fosfato bibasico Na_2HPO_4 ; sodio fosfato monobasico NaH_2PO_4 .



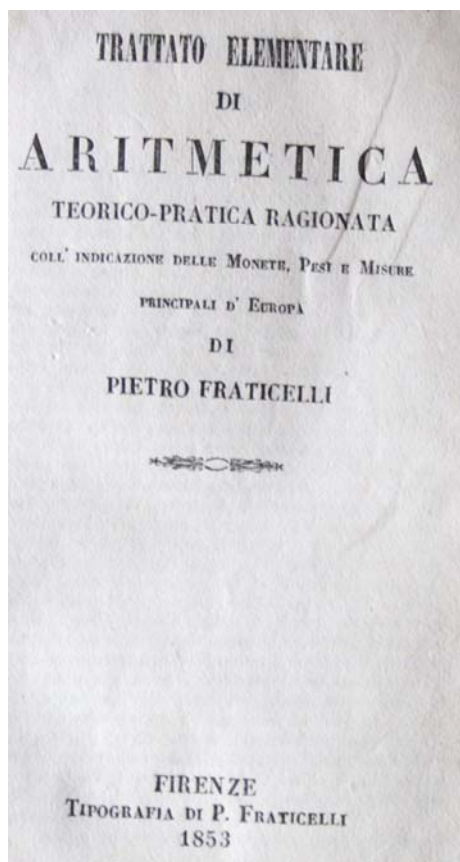
Uno dei libri più importanti per la chimica analitica Trattato di chimica analitica di W. D. Treadwell

Quello proposto è una 5° edizione italiana dalla 15° e 16° tedesca del 1939 editore Vallardi.

Si nota che alcune procedure proposte nelle vecchie edizione spariscono nelle nuove ad esempio in quelle degli anni 50-60



LA PASSIONE PER LA CHIMICA ANTICHI LIBRI DI CHIMICA



Due libri di aritmetica che trattano anche il sistema metrico decimale (1871) le monete, pesi e misure (1853).

1853 e 1871 leggendo gli esercizi proposti si entra con la mente proprio nell'epoca del periodo, alcuni sono proprio curiosi perché emergono le condizioni storiche del tempo.

