

Istituto Superiore “A. Sobrero”
Biblioteca Civica “G. Canna”

***I 200 anni di
Ascanio Sobrero***

10 dicembre 2012 – 12 gennaio 2013
Biblioteca Civica “G. Canna”
Sala Multimediale

***Settimana sobreriana:
la cultura tecnico-scientifica in Italia***

Lunedì 10 dicembre, Biblioteca civica

Ore 10.00, Inaugurazione mostra bibliografica

Martedì 11 dicembre, Istituto Sobrero

Ore 9.30, Scuola e industria: centralità della formazione scientifica

Mercoledì 12 dicembre, Istituto Sobrero

Ore 9.30, Scuola Industria: l'innovazione tecnologica

Giovedì 13 dicembre, Istituto Sobrero

Ore 9.30, La figura di Sobrero chimico.

Interventi del dott. M. Alocco e il prof. E. Barni

Ore 21.00, La cultura scientifica in Italia

Intervento del prof. Luigi Berlinguer

Venerdì 14 dicembre, Istituto Sobrero

Ore 9.30, presentazione del comitato Tecnico - scientifico

Sabato 15 dicembre, Istituto Sobrero

Ore 9.30, La vita di un ricercatore.

Interventi del prof. D. Roggero e del giornalista L. Angelino

Storia Dell'Istituto

La scuola di avviamento industriale “Contardo Ferrini”, nata nel 1945, nel 1958 si trasformò in Istituto Tecnico Industriale per periti metalmeccanici; nel 1963 venne inserita la sperimentazione per periti chimici, nel 1965 quella di elettronici, e più tardi quella per gli informatici.

Nel 1970 si trasformò in Istituto Statale e solo quattro anni dopo acquistò l'attuale nome di “Ascano Sobrero”.

Con la riforma del 2010 l'ITIS è diventato Istituto Tecnico ad indirizzo Tecnologico, conservando le quattro specializzazioni.

Nel 1994 è nato il corso di Liceo scientifico – tecnologico che, con la riforma, si è trasformato in Liceo Scientifico delle Scienze Applicate.

Nel 2000 al “Sobrero” è stato associato l'Istituto per l'agricoltura di S. Martino di Rosignano.

Ascanio Sobrero

12/10/1812 – 26/12/1888

Chimico, ha realizzato la sintesi della nitroglicerina e aperto la possibilità di realizzare i moderni esplosivi.

Nato a Casale Monferrato, dove il padre si era trasferito da Cavallermaggiore, si laureò a Torino in medicina.

Lo zio, Carlo Raffaele Sobrero, generale di artiglieria e direttore dell'arsenale di Torino (che, con l'accademia delle scienze e l' accademia dell'agricoltura, era uno dei poli della ricerca chimica piemontese), allievo di Berzelius, lo iniziò agli studi chimici. Allievo di Liebig e di Pelouze, nel laboratorio di quest'ultimo Ascanio iniziò una serie di ricerche sull'azione dell'acido nitrico sui composti organici.

Al suo rientro a Torino proseguì i suoi studi e nel 1846 realizzò la sintesi della nitroglicerina di cui riconobbe le caratteristiche di esplosivo e l'attività vasodilatatrice. Fu però lo svedese Alfred Nobel a formulare con essa i primi esplosivi moderni il cui impiego, non necessariamente solo bellico, aprì la strada alla possibilità di realizzare delle grandi opere pubbliche del finire del secolo (basti ricordare ad esempio la realizzazione dei grandi trafori alpini).

Segretario perpetuo dell' Accademia delle Scienze, accurato e sagace sperimentatore, ottenne per ossidazione fotochimica dell'assenza di trementina l'idrato di pinolo, detto poi in suo onore Sobrerolo e ancora oggi usato come stimolante respiratorio. Fu autore di un trattato in quattro volumi di chimica applicata alle arti.

Biografia a cura di Gaetano Di Modica, del 14/05/2004

Mostra Bibliografica

L'esposizione libraria dedica due sezioni alla figura di Ascanio Sobrero: la prima riguarda i suoi scritti, la seconda i volumi della sua attività.

I libri vogliono evidenziare la varietà dei suoi interessi Scientifici, che vanno dall'allevamento e cura del baco da seta, alle applicazioni della chimica ad arti e mestieri e alla merceologia.

Per inquadrare meglio la figura e l'opera dell'illustre casalese è stata riservata una ulteriore sezione espositiva ai chimici piemontesi contemporanei, da Avogadro a Selmi, da Cossa a Connizzaro, da Fileti a Piria

I volumi esposti abbracciano un arco di tempo che va dalla metà dell'800 alla fine del secolo scorso.

Organizzazione: Istituto Superiore "Ascanio Sobrero"

La mostra è a cura della Biblioteca Civica "Giovanni Canna"

Biblioteca Civica G. Canna – Sala Multimediale

Via Corte D'appello, 12

0142/444298 – 0142/444296

bibliote@comune.casale-monferrato.al.it

Orari di apertura della mostra:

Da lunedì a Venerdì: 9.00 – 12.00 / 14.00 – 18.30

Sabato: 9.00 – 12.30

Visite guidate su prenotazione telefonica (0142/444298)