
sette incontri con **SCIENZA e TECNOLOGIA**

nei Musei dell'Istituto "A. Rossi" e del Seminario, e all'Osservatorio Astronomico di Arcugnano

Visite Guidate di aprile e maggio 2016

Museo della Scienza e della Tecnica dell'Istituto "A. Rossi" di Vicenza

Nelle note di introduzione alla visita, presentazione della figura di Alessandro Rossi e descrizione dei principali sviluppi tecnici e industriali nel Vicentino, a partire dal 1878, anno di fondazione della Scuola Industriale di Vicenza.

Si propone poi un itinerario didattico tra le apparecchiature e le macchine che hanno caratterizzato la formazione tecnico/scientifica dei Periti Industr. nei campi: meccanica, elettrotecnica, metallurgia costruzioni aeronautiche, tecnica subacquea, e telecomunicazioni.

A completare ed arricchire l'esposizione:

- uno spazio dedicato ai progetti/prototipi sperimentali realizzati da insegnanti e studenti nei laboratori tecnologici dell'Istituto;
- in collaborazione con gli Istituti "S.B. Boscardin", "A. Fusinieri", "G. Piovene". e Liceo "A. Pigafetta", una rassegna di significativi strumenti appartenenti alle proprie collezioni storico-scientifiche.



Museo Storico Scientifico del Seminario Vescovile di Vicenza

Visita alle collezioni di fisica, astronomia, chimica, zoologia, botanica, mineralogia, rocce e fossili, collocate nelle sei sale del museo, iniziate a raccogliere e costituire a partire da inizio '800. Con note storico-scientifiche, illustrazione di particolari strumenti, macchine e campioni naturalistici, quali:

- la raccolta entomologica "F. Disconzi"
- le macchine elettriche realizzate dall'artefice meccanico vicentino Luciano De Paoli, nella seconda metà dell' ottocento
- macchine e dispositivi per comunicare a distanza e per osservare nel molto vicino e nel molto lontano
- le " fotografie " Rontgen realizzate nel Lab. del Seminario, subito dopo la scoperta dei raggi X, nel dicembre 1895.



Osservatorio Astronomico "G.C. Beltrame" , ad Arcugnano

Visita alla struttura dell'osservatorio, illustrazione della raccolta degli strumenti in dotazione e delle documentazioni fotografiche; osservazione del Sole, in cupola, con il telescopio riflettore, a configurazione Ritchey_Chretien, diametro 350 mm, f = 2850 mm.

Nell'aula didattica,

presentazione delle apparecchiature e delle esperienze didattiche preparate per studiare e descrivere:

- la misura di Eratostene del raggio terrestre, nell' Egitto, 200 a.C.
- i metodi di misuraz. della velocità della luce, di Galileo e Roemer
- il moto di caduta dei gravi ed il moto lungo il piano inclinato
- l'effetto Doppler
- l'interazione corrente el.- magnete, l'esperienza di Oersted.

