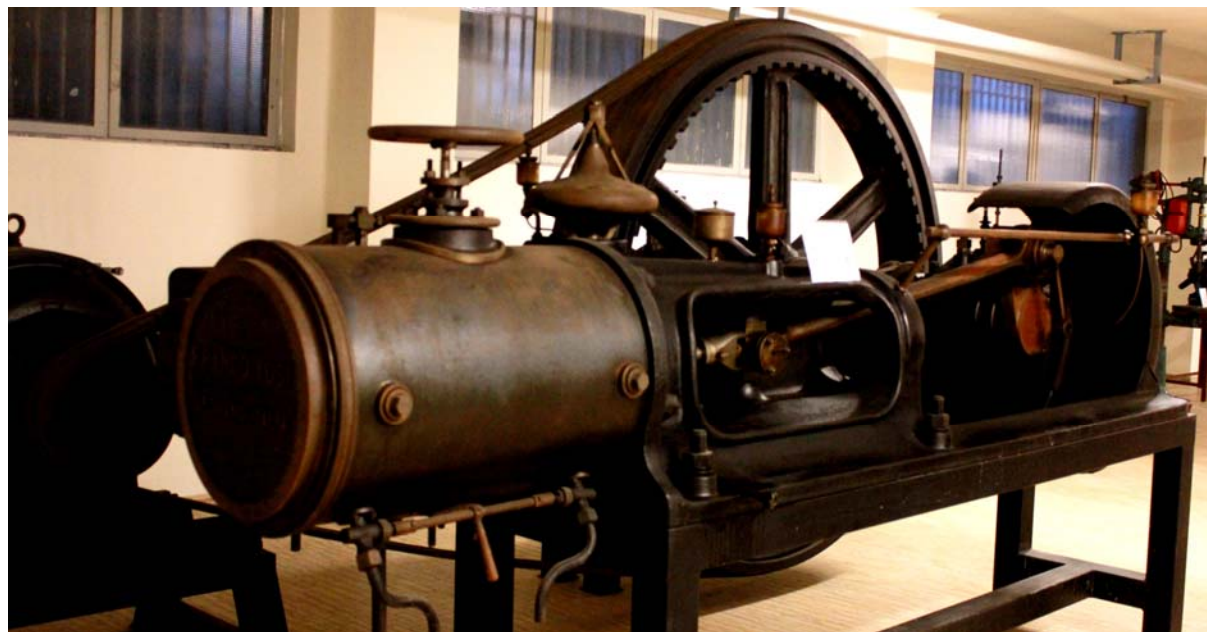


Il Museo storico didattico del Torriani

Ogni Istituzione deve curare la memoria delle proprie origini, soprattutto per ottenere la consapevolezza del proprio stato e la ragione dei propri sviluppi futuri. Il progetto del Museo storico-didattico dell'Istituto Torriani, concretamente conclusosi con l'inaugurazione ufficiale svoltasi nell'aprile 2011, nasce nel 20-09 con il duplice intento di recuperare una parte significativa degli strumenti tecnico-scientifici dell'Istituto non più utilizzati perché superati e, grazie ad essi, di permettere, agli allievi dell'Istituto, ma anche ad altre scuole visitatrici, di ripercorrere concretamente l'evoluzione storica della tecnologia inquadrando così storicamente il sapere scientifico di oggi presentato agli studenti dai quotidiani programmi scolastici. Non solo oggetti e collezioni, ma anche documenti e apparati storici costitui-

scono infatti l'ossatura di un sistema attraverso al quale si può meglio comprendere la realtà di oggi. Il museo è il bel frutto di un lavoro che ha impegnato per vario tempo anche in orario extrascolastico un nutrito gruppo di docenti e di insegnanti tecnico-pratici, ma anche alcune classi dell'Istituto che, grazie a specifiche attività didattiche, hanno preparato le schede degli strumenti raccolti illustrandone sinteticamente le caratteristiche e le funzioni. In un mondo della scuola, spesso a torto tacciato di eccessivo nozionismo a scapito di attività di laboratorio e di sapere pratico, questa esperienza è da segnalare come esempio concreto ed al passo con le ultime indicazioni didattiche di un sapere raggiunto non attraverso la sola parte teorica, ma con una specifica attività laboratoriale.

Il risultato finale è quindi ancora più rimarchevole visto che ad oggi il Museo, diviso nelle due sezioni di Chimica-Fisica e di Meccanica-Elettronica e Informatica, ospitate in due ampie sale collocate al piano terra con accesso sulla circostante area verde, può offrire al visitatore un ampio catalogo degli strumenti utilizzati nella didattica di area tecnica nell'ultimo secolo. Nella prima sala si possono ammirare ben 138 pezzi di Chimica e 26 di Fisica oltre ad una vetrinetta di materiale liutaio (donato dal professor Giorgio Maggi) in ricordo di quando nei laboratori di falegnameria dell'ITIS/APC si costruivano anche violini, mentre nella seconda sala sono collocati 82 pezzi di Meccanica, 16 di Elettrotecnica, 10 di Informatica e tre vetrinette con un ricco erbario e altro materiale botanico.



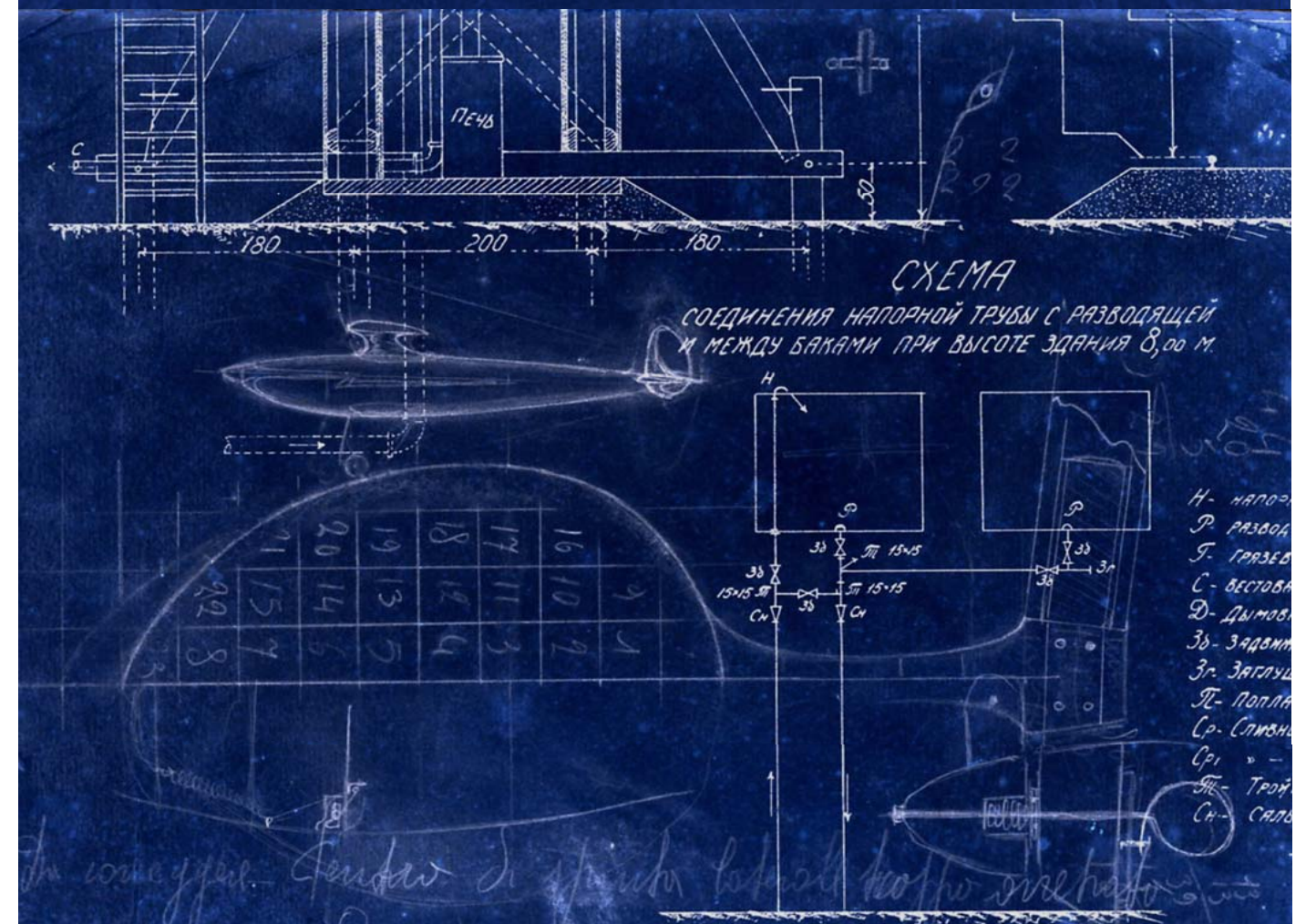
IT IS TORRIANI

Anno I - edizione speciale in occasione della Notte dei Musei, 16 maggio 2013

laNOTTEdeiMUSEI

*il sogno di Icaro
il segno della tecnica*

rappresentazioni fisiche (e metafisiche) sul tema del volo



Il sogno di Icaro, il segno della tecnica

Il progetto replica per il secondo anno l'idea di inserire il Museo storico-didattico dell'Istituto di Istruzione Superiore "Janello Torriani" nella manifestazione di carattere nazionale ed internazionale "La Notte dei Musei" aprendo per una serata, in parallelo con altre manifestazioni cittadine, il Museo dell'Istituto ai visitatori esterni ed all'intera cittadinanza.

dalle 19,30 alle 20,30
spazio verde esterno al bar dell'Istituto

dalle 19,30
spazio ingresso Istituto

dalle 19,30
spazio esterno davanti all'aula Magna

dalle 19,30
aula Accoglienza

20,30
spazio esterno davanti all'aula Magna

dalle 20,30
spazio esterno davanti all'aula Magna e aula Magna

Tema della serata - **giovedì 16 maggio** - è "L'ARIA / IL SOGNO DI ICARO" e prende spunto dalla recente donazione al Museo stesso, da parte della figlia Laura, di alcuni aviomodelli radio-comandati realizzati da Leardo Goi, veterano degli aeromodellisti cremonesi recentemente scomparso, e da Celso Alberto Bianchi, già studente dello stesso Istituto.

Happy hour in musica
presso il bar dell'Istituto (aperto per tutta la durata della manifestazione)

Mostra statica di Aeromodelli
Presentazione di aeromodelli proposti anche in varie fasi di costruzione con visita libera e possibilità di provare, in modo guidato, un simulatore di volo.
a cura del gruppo Aeromodellisti Cremonesi

Esposizione di un Aliante
Presentazione delle caratteristiche tecniche dell'aliante e punto distribuzione di materiale promozionale dell'Aero Club (specialità, scuola di volo e prossime manifestazioni di Cremona)
a cura dell'Aero Club di Cremona

Press Area
presentazione da parte della redazione studentesca (docente referente Ada Mora) del giornalino d'Istituto e della partecipazione al progetto "0/18"
in collaborazione con la rivista Cremona produce

Colori nel cielo: lancio di Paracadutisti
Le evoluzioni dei Paracadutisti nello spazio aereo sopra l'Istituto inaugurano gli appuntamenti della Notte al Museo del Torriani.
a cura dello Sky Team Cremona

Volo in miniatura
Dimostrazioni outdoor (dalle 20,30 alle 21,00) ed indoor (dalle 21,00 alle 21,30) di volo radioguidato di droni e minielicotteri con relativa presentazione tecnica degli aviomodelli e delle loro evoluzioni.
a cura del CR R.C. Aeromodellisti Cremonesi

Realizzato in collaborazione con il Gruppo Aeromodellismo Cremonese, ma anche con l'Aero Club di Cremona, il programma della serata prevede una serie di visite guidate al Museo affiancate da momenti didattico - ricreativi da svolgersi nel Museo stesso, in altri spazi dell'Istituto e nell'area verde circostante.

testi di Sonia Tassini

Highlights
2012



Photo MoonyMire

21,00
Museo sala 1

dalle 21,15
aula RB1

dalle 21,15
laboratorio di Fisica

dalle 21,30
Museo sala 1-2

dalle 21,30
aula Udienze

dalle 21,45 alle 22,30
aula Magna

dalle 22,30 alle 23,00
aula Magna

dalle 22,00
Officina Macchine Utensili

Presentazione ufficiale della Donazione Goi / Bianchi

Alla presenza dei figli Laura Goi, Federico ed Enrica Bianchi, consegna alla Dirigente dell'I.I.S. Torriani dei tre aviomodelli realizzati da Leardo Goi e Celso Alberto Bianchi ed ora esposti in Museo, a seguire breve ricordo dei due personaggi. Per tutta la serata proiezione di una presentazione audiovisiva delle figure di Leardo Goi e Celso Alberto Bianchi realizzata da tre studenti della classe 3 A LSA.

Aria e altre note

presentazione del materiale liutaio (donato dal professor Maggi), in ricordo di quando nei laboratori di falegnameria dell'ITIS/APC si costruivano anche violini; il materiale verrà illustrato dal figlio Giorgio, con brevi intermezzi musicali al violino dei fratelli Portanti, studenti dell'istituto e figli di un liutaio cremonese.

La Fisica del volo

presentazione di una serie di esperimenti di Fisica sull'aria e sulla pressione, intervallati da una *lezione teorica di volo* svolta dal responsabile Scuola di Volo dell'aeroporto di Cremona

Visite guidate

al Museo Torriani con possibilità di assistere a brevi esperimenti scientifici. Fungeranno da guide alcuni docenti e studenti dell'Istituto. (ogni mezz'ora)

Il Mondo dei droni

Presentazione del progetto e del prototipo realizzato dalla IV B INFO e da Niccolò Zancchi V ELT (docente referente Vittorio Cirioni, consulente tecnico Lorenzo Cotella), con illustrazione delle varie fasi realizzative

Visti dall'alto

Presentazione multimediale di fotografie aeree della campagna cremonese e di un inedito volo sulle Dolomiti realizzato in aliante da Giuliano Regis

Aero Club Cremona

Presentazione con filmati della storia passata e recente dell'Aero Club di Cremona con la presenza di responsabili del club

Let's fly with me

Momenti ludico-educativi, che daranno libero spazio alla creatività giovanile e nei quali alcuni studenti e studentesse dell'Istituto si proporranno in brevi performance di musica, danza e canto.