



MUSEO DIFFUSO del FIUME *Conca del Bertazzolo*

Il Museo Diffuso "Conca del Bertazzolo"

Info e Contatti

consente di visitare la **Chiusa** e la **Conca di Navigazione**, rispettivamente progettati alla fine del XIV secolo e all'inizio del XVII, e variamente adattati nel corso dei secoli sino al parziale rinnovamento del 1886-87. Il manufatto costituisce uno fra i maggiori reperti di archeologia idraulica dell'area padana. Nelle **Sale del Museo del Fiume**, con l'ausilio di **pannelli, video, allestimenti, oggetti e modelli**, è possibile compiere un viaggio nel tempo, dall'antichità sino all'età moderna, percorrendo la storia dell'asta inferiore del fiume Mincio, dei Laghi di Mantova, degli artefici e delle macchine che, nei secoli, hanno consentito la regolazione di un'infrastruttura idraulica concepita su di un'ampia scala territoriale. Nelle **Aule didattiche** è possibile svolgere, mediante macchine semplici e complesse, simili a quelle impiegate fra XIV e XIX secolo nella costruzione e nella gestione della chiusa e della conca sul Mincio e del vicino Castello, alcune **esperienze di fisica**, basate sui principi della leva e dell'idraulica elementare.

MUSEO DIFFUSO DEL FIUME

Via N. Bixio 10, località Governolo
46031 – Bagnolo San Vito (Mantova)
tel. 0376 15900315

ORARI DI APERTURA

da marzo a ottobre
sabato 15,00 – 18,30
domenica 10,30 – 12,30 / 15,30 – 18,30

PREZZO BIGLIETTI

senza guida € 2,00
con guida € 3,00 (solo su prenotazione)
laboratori didattici € 5,00 (solo su prenotazione)

INFO E PRENOTAZIONI

tel. 340 8806468
e-mail: prolocobagnolosv@gmail.com
web: www.museodiffusodelfiume.it

DIREZIONE SCIENTIFICA

prof. Carlo Togliani

GESTIONE

Pro loco di Bagnolo San Vito e Pro loco di Roncoferraro

Su prenotazione è possibile visitare il Museo e la Conca del Bertazzolo durante tutto l'anno e fuori dagli orari di apertura programmati. Inoltre, per gruppi e scolaresche, è disponibile un servizio di guida con operatore specializzato. È possibile organizzare pacchetti integrati con le motonavi che solcano il fiume Mincio e con il Parco Archeologico del Forcello. Adiacente al Museo è presente un'area ristoro presso l'Ostello dei Concari, dove alle scolaresche è concesso consumare l'eventuale pranzo al sacco.

Laboratori Didattici



Pro loco
di Bagnolo S. Vito



Pro loco
di Roncoferraro



Comune di
Bagnolo S. Vito



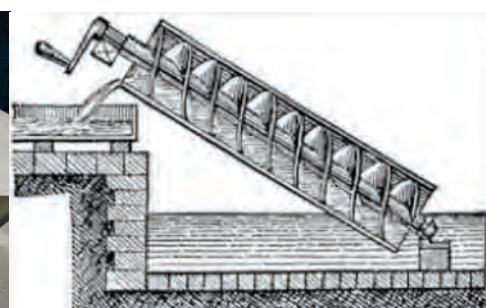
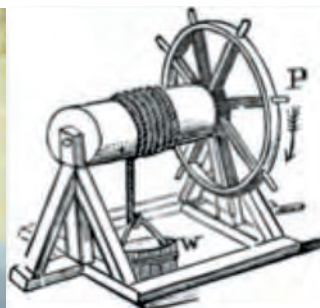
Comune di
Roncoferraro

ATTIVITA' DIDATTICHE DESTINATE ALLA SCUOLA PRIMARIA

LA CASSA DEL COSTRUTTORE

Sulla confluenza del Mincio e del Po sono sorti manufatti come l'antico castello di Governolo e le chiuse che possono essere considerati capolavori di ingegneria. Le antiche maestranze sapevano operare e costruire con i mezzi semplici, ma efficaci che avevano a disposizione. L'esperienza si propone di dimostrare come con strumenti di facile utilizzo si possa riuscire a misurare un angolo, cosa di fondamentale importanza per costruire un muro dritto e solido o un arco resistente. I ragazzi potranno improvvisarsi mastri costruttori edificando un muro e un arco che, ovviamente non dovranno crollare. A loro disposizione avranno una cassa di legno con il kit necessario per la misurazione degli angoli e blocchi in legno per la costruzione.

Le attività didattiche si svolgono tutto l'anno su prenotazione a partire da Marzo 2016. Museo e area didattica sono fruibili da un massimo di due classi contemporaneamente.



DATEMI UNA LEVA E SOLLEVERO' IL MONDO

La Conca di Governolo, oggi come in passato, rende possibile la navigazione fluviale, commerciale e turistica, sul fiume Mincio mettendo in comunicazione i laghi di Mantova con il fiume Po e il mare Adriatico. Il funzionamento della chiusa, da secoli, è affidato a macchine che sfruttano l'applicazione di semplici ma fondamentali leggi fisiche basate sui principi della leva che consentono con sforzi contenuti di sollevare pesi notevoli. L'esperienza vuole riproporre le modalità per il sollevamento dei pesi attuate mediante diversi tipi di leva. L'osservazione e l'attività pratica renderanno immediatamente comprensibili il funzionamento della leva semplice con slitta basculante e cunei per lo spostamento verticale e orizzontale di un finto blocco di pietra, il funzionamento delle carrucole e dell'argano con manovella e ruota per il sollevamento verticale di un peso.

**Durata dei laboratori 3 ore;
costo € 5,00 a testa + € 2,00 di ingresso al museo.**

L'ACQUA VA ALLA BASSA?

La lunga storia della confluenza tra Po e Mincio è la storia di una zona da sempre strategicamente importante per il controllo delle acque della città di Mantova. E l'acqua è la protagonista di un percorso che ripercorre i secoli: risorsa indispensabile all'insediamento, all'agricoltura, alla difesa militare, alla comunicazione e al commercio, ma anche minaccia alla sopravvivenza delle comunità in caso di alluvioni. L'esperienza ha l'obiettivo di approfondire i movimenti dell'acqua controllati dall'uomo in base ai principi dell'idraulica elementare.

Con alcuni semplici strumenti che possiamo avere a disposizione anche in casa, verranno condotti esperimenti per chiarire il principio dei vasi comunicanti e della Vite di Archimede alla base del funzionamento della Conca di Navigazione, e il concetto di "spinta di Archimede" o spinta idrostatica che consente il galleggiamento delle navi.