



museo
dell'**energia**
idroelettrica
cedegolo valcamonica
musil

PRESENTAZIONE LABORATORI DIDATTICI

Venerdì 30 settembre 2011 ore 10:00

Museo dell'energia idroelettrica
via Roma 48, 25051 Cedegolo (BS)

Interverranno:

Pierluigi Mottinelli, delegato al musil dal Comune di Cedegolo

Paola Leonardi, Assessore alla Cultura e Istruzione del Comune di Cedegolo

Sergio Cotti Piccinelli, Direttore del Distretto Culturale di Valle Camonica

Simona Ferrarini, Presidente del Distretto Culturale di Valle Camonica e Assessore alla Cultura della Comunità Montana di Valle Camonica

Il Museo dell'Energia Idroelettrica di Cedegolo ha come scopo principale di far conoscere e capire l'importanza storica e attuale della produzione di elettricità sfruttando la forza dell'acqua. Il Museo si pone come finalità ulteriore la diffusione del sapere tecnico scientifico, operando in primo luogo nei confronti delle scuole, oltre che del pubblico in generale.

Negli anni successivi all'apertura (2008) è stato fatto uno sforzo importante per dotarlo di laboratori didattici in cui affrontare in termini concreti, sperimentali, interattivi, alcuni dei principi fondamentali che consentono di capire la natura dell'energia e dell'elettricità, dei fenomeni elettromagnetici, in generale le applicazioni tecniche delle scoperte scientifiche.

Il tutto utilizzando materiali molto semplici per esperimenti replicabili a scuola o a casa, accanto però ad exhibit più impegnativi o fortemente attrattivi, come le "biciclette" su postazioni fisse per spiegare il funzionamento della dinamo, sino alla macchina idraulica che simula in tutto il funzionamento di una vera centrale idroelettrica che, l'utente opportunamente assistito, può mettere in azione per produrre corrente continua e alternata.

I laboratori hanno una proiezione anche al di fuori del Museo con la centralina meteorologica, il dissalatore, il prototipo di motore eolico verticale, gli stessi reperti storici che raccontano alcuni dei passaggi fondamentali nella produzione di energia idroelettrica.



Il "Progetto di allestimento di laboratori didattici al Museo dell'industria idroelettrica di Cedegolo" è stato realizzato nell'ambito del PIA-Progetto Integrato d'Area denominato "Lungo i crinali: percorsi tra natura e cultura per lo sviluppo integrato della Valle Camonica", Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Asse IV "Tutela e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale"