



## TECNICA, NATURA, ENERGIA

**corso di approfondimento interdisciplinare  
rivolto a insegnanti e studenti, marzo – maggio 2010**

coordinatore: prof. Giorgio Azzoni

17 marzo	<b>PRESENTAZIONE DEL CORSO L'INDUSTRIALIZZAZIONE IDROELETTRICA IN ADAMELLO</b>	prof. Giorgio Azzoni (Liceo Golgi)
24 marzo	<b>LA STRUTTURA COSTRUTTIVA DELLE DIGHE</b>	prof. Umberto Monopoli (ist Olivelli Darfo)
7 aprile	<b>FILOSOFIA E TECNICA / IL PRINCIPIO RESPONSABILITA'</b>	prof. Baffelli / Baccanelli (Liceo Golgi)
14 aprile	<b>METEOROLOGIA E CLIMA NELLE ALPI</b>	prof. Domenica Abondio (Liceo Golgi)
21 aprile	<b>LA CENTRALE IDROELETTRICA</b>	prof. M.Caterina Cattane (Liceo Golgi)
28 aprile	<b>ENERGIE RINNOVABILI: SOLARE, EOLICO, GEOTERMICO</b>	prof. Silvio Calvi (Istituto Meneghini Edolo)
5 maggio	<b>STORIA E TECNICA NEL NOVECENTO</b>	prof. Baffelli / Losapio (Liceo Golgi)
12 maggio	<b>LABORATORIO SULL'ELETTRICITA'</b>	studenti del Liceo Scientifico Golgi

**Gli incontri si tengono il mercoledì, presso l'aula Mensi, dalle ore 13.30 alle ore 15.00**  
(per un totale di 12 ore ed è valido per il riconoscimento del credito formativo)

Il corso, di taglio scientifico, intende fornire un panorama articolato sul rapporto tra tecnica, natura e energia, visto in una prospettiva storica (il Novecento) e territoriale (l'industrializzazione idroelettrica).

Saranno affrontate criticamente, alcune vicende decisive riguardanti l'industrializzazione in Valle Camonica, inserite nel panorama più ampio del Novecento, l'età della tecnica e delle grandi trasformazioni energetiche.

La storia dell'industrializzazione idroelettrica ha condensato aspetti sociali, economici, tecnici, ha prodotto grandi trasformazioni paesaggistiche imponendo un rapporto di forza con l'ambiente naturale e ha aperto l'età della modernità.

Coinvolgendo discipline e saperi diversi i temi sono affrontati in una prospettiva storica, tecnologica e scientifica: intrecciando tematiche interdisciplinari e collegamenti ai programmi curriculari, saranno fornite linee di approfondimento utili per le tesine d'esame e la formazione di una coscienza personale.

Il corso potrà interagire col il progetto 'osservazioni quantitative' diretto dal prof. Ghirardelli, prevedendo comunicazioni laboratoriali tenute direttamente da studenti del nostro Liceo opportunamente formati.

**Il corso sarà integrato dalla visita, in orario scolastico, alla Centrale Idroelettrica di Edolo e al Museo dell'Energia Idroelettrica di Cedegolo- musil, già programmata dai Consigli delle classi quinte dell'indirizzo scientifico**

Si tratta di un'iniziativa rivolta ad ampliare l'offerta formativa dell'Istituto, è offerta agli studenti che intendono approfondire temi connessi all'attuale società tecnologica e che desiderano capire la complessità del mondo contemporaneo partendo dalla realtà locale.

*Il corso viene organizzato dal Liceo Golgi di Breno, in collaborazione con:  
**Museo dell'Energia Idroelettrica-musil di Cedegolo,  
Enel***