



FEDERAZIONE MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA

Ente Morale D.P. 14.4.1956 n. 1625

CONSOLATO PROVINCIALE DI BELLUNO

Via Rudio, 3 - 32100 BELLUNO - telefono 0437 32930

La Federazione raggruppa gli insigniti dal Presidente della Repubblica della "Stella al Merito del Lavoro", quale riconoscimento della professionalità evidenziata in vari campi di lavoro.

Al fine di trasmettere ai giovani il patrimonio di competenze acquisite, alcuni Maestri del Lavoro di questo Consolato si rendono disponibili ad intervenire nelle scuole primarie, previo accordo con i referenti didattici

Proposte di attività formative per le scuole primarie

Per l'anno scolastico 2010 - 2011 gli ambiti tematici proposti sono: **acqua ed energia elettrica, legno, strumenti di calcolo, la percezione uditiva, telefonia, trasporti a fune.**

Di seguito si propongono - per le varie competenze - i possibili argomenti da trattare ed il relativo esperto.

Acqua ed energia elettrica (Luigi Rivis - 0437.941448) e (Giuseppe Colferai - 0437.930183)

- Utilizzo dell'acqua per produrre lavoro: dalle ruote dei mulini alle centrali idroelettriche.
- Come si produce l'energia elettrica da altre fonti rinnovabili (vento, sole, legno, ecc.)
- Sperimentazione con calamite e altri piccoli apparecchi elettrici. Come nasce la corrente elettrica.
- Costruzione da parte degli alunni di piccoli apparecchi elettrici, azionati da batterie per giocattoli
- A conclusione si potrà prevedere la visita guidata ad una delle centrali idroelettriche della zona

Legno (Girolamo Collarin - 0437.30820)

- Il bosco nell'eco sistema. Come si utilizzano razionalmente le risorse del bosco
- Come si trasformano gli alberi in tronchi e i tronchi in tavole
- Lavorazione e utilizzo del legno. Visita guidata ad una segheria

Dall'abaco al supercalcolatore (Atto Rinaldo - 0437.432053)

- Evoluzione degli strumenti di calcolo: dall'abaco al calcolatore elettronico
- Principi di funzionamento dei moderni calcolatori. Altre applicazioni dei calcolatori

Come si diventa sordi (Atto Rinaldo - 0437.432053)

L'ascolto della musica ad alto volume è causa frequente di precoce sordità.

L'intervento oltre a spiegare il problema causati dall'ascolto di musica a volume elevato, fornisce dimostrazioni pratiche, con strumentazione elettronica, della sordità e dei suoi deleteri effetti.

Telefonia (Vittorio Cecchini - 0437.925455)

- Telefonia fissa e mobile. Perché si parla attraverso due fili
- Come si fa a parlare da un telefono con altri telefoni anche molto lontani
- Perché un telefono si chiama "cellulare" e come funziona
- Realizzazione sperimentale di un piccolo impianto telefonico funzionante usando i componenti precedentemente illustrati agli alunni.

Trasporti a fune (Leo Olivotto - 349.7382232 - 0437.926850)

- Vari tipi di impianti a fune (teleferiche, sciovie, seggiovie, funivie, ecc.)
- Come si produce la neve artificiale e si battono le piste
- Pericoli da valanghe
- Soccorso in montagna

Gli insegnanti interessati possono interpellare direttamente l'esperto.

- La nostra collaborazione è gratuita

- Se del caso l'esperto, prima degli incontri in classe, concorderà con l'insegnante le modalità e le caratteristiche dell'intervento, anche in funzione dei mezzi audiovisivi che la scuola dispone

LR / Settembre 2010

La presidente dei M d L
(Edda Collazuol)