



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "LEONARDO DA VINCI"
Codice Fiscale 81004790143



Istituti Tecnici A.F.M. e C.A.T. - Licei Scientifico e Scienze Umane
Via Bottonera, 21 - 23022 CHIAVENNA (Sondrio) - Tel. 034332750 - Fax 0343290398
e-mail: sois00600d@istruzione.it - itet.licei@gmail.com - e-mail pec:
sois00600d@pec.istruzione.it sito web: www.davincichiavenna.gov.it

CIRCOLARE N. 41

Chiavenna, 28 ottobre 2016

Ai docenti e alunni delle classi coinvolte
4[^] A C.A.T. e 4[^] A L.SC.

e. p. c. Ing. Pradella – Politec Valtellina-

OGGETTO: Calendario del progetto scuola energetica.

Facendo seguito all'inserimento del progetto in oggetto nella programmazione triennale dell'alternanza scuola lavoro aa.ss. 2015/2016-2017/2018 per le classi 4[^] A C.A.T. e 4[^] A L.SC. deliberato in C.d.C., si comunica il calendario delle attività e incontri che si svolgeranno prevalentemente in aula magna.

PROGETTO SCUOLA ENERGETICA A.S. 2016/2017
CLASSI 4[^] A C.A.T. – 4[^] A L.SC.

FASE 1:

Mercoledì 16 Novembre 2016 (2 ore, 3^o-4^oora, dalle ore 9.45 alle ore 11.35)

- Presentazione A2A
- Presentazione Politec Valtellina
- Presentazione Progetto "Scuola energetica"
- Presentazione Protocollo VEE
- Efficienza energetica (cos'è, chi è coinvolto, come si fa)

Martedì 22 Novembre 2016 (2 ore, 3^o-4^oora, dalle ore 9.45 alle ore 11.35)

- Certificazione energetica e diagnosi energetica
- Strumentazione
- Individuazione zone sottoposte ad analisi.

FASE 2:

Martedì 13 Dicembre 2016 (2 ore, 3^o-4^o ora, dalle ore 9.45 alle ore 11.35)

- Rilievo architettonico sulla porzione di edificio scolastico da riqualificare.

Mercoledì 14 Dicembre 2016 (2 ore, 3^o-4^o ora, dalle ore 9.45 alle ore 11.35)

- Rilievi termografici, analisi blower door test e mediante termoflussimetro sull'edificio scolastico o una parte di esso.

FASE 3:

Gennaio 2017 (4 ore curricolari + rielaborazione studio – calcoli- disegni a casa)

- Analisi dei dati , calcolo trasmittanze strutture esistenti , progetto riqualificazione superfici disperdenti opache e finestrate che delimitano l'involucro riscaldato e valutazione risparmio energetico.
- Correzione degli elaborati prodotti dai ragazzi
- Verifica pratica e valutazione da riportare sul 2^o periodo.

Marzo 2017 (3 ore curricolari)

- Presentazione
- Analisi e confronto risultati con Docenti e Tecnici Politec

Fine marzo 2017 (8 ore)

- Visita d'Istruzione Varese – impianto solare termico- (Costo 10€/studente circa)

Il Dirigente Scolastico
Prof. Salvatore La Vecchia
Firma digitale ai sensi D.Lgs 82/2005