



Sergio e Mariolina Slossel

Associazione di Volontariato (Uomo Tecnologia Ambiente)

Via Isonzo, 4 – 26013 Crema (CR) - tel. 0373 83178

e-mail: associazione.slossel@libero.it - sito: slossel.altervista.org - C. F.: 9102179019

Crema, 7 gennaio 2020

A nome dell'Associazione Slossel ODV di Crema, sono ad inoltrarvi il:

**CALENDARIO INCONTRI FORMATIVI
A. S. 2019/2020**

Istituto di Istruzione Superiore "G. Galilei":

– Classi 3TA e 4TA (indirizzo informatica, articolazione telecomunicazioni)

1 - Un incontro di due ore con arch. Giuseppe Cabini (Consulente CasaClima e membro del direttivo del Network CasaClima Lombardia). Argomento: CasaClima – Costruire edifici nZEB – Efficienza Energetica 4.0 – home automation – Controllo e Monitoraggio.

2 - Un incontro di due ore con l'ing. Alessio Vannuzzi - Lezione su I.O.T. (Internet of Thing) collegata alla Domotica - Progettare un concetto di home automation.

(In occasione di quest'ultimo incontro, chiederemmo se possibile un approfondimento sull'architettura della rete domestica e sul protocollo KNX).

– Classi 4Ea e 5EA (indirizzo Meccanica, articolazione Energia):

1 - Un incontro di due ore con arch. Giuseppe Cabini (Consulente CasaClima e membro del direttivo del Network CasaClima Lombardia). CasaClima – Costruire edifici nZEB – Efficienza Energetica 4.0 – home automation – Controllo e Monitoraggio

2 - Un incontro di due ore con arch. Giuseppe Cabini - Operatore termografico qualificato PND di 2° livello – UNI EN ISO 9712 – 25870/PND/C - EGE - settore civile – secondo ISO/IEC 17024 CasaClima – Tecniche d'indagine non distruttiva – Nozioni base di termografia per l'edilizia e per l'industria

Visita Guidata per tutte le classi sopra citate sono interessate anche alla visita guidata del "Modulo Eco CasaClima LuisAnna".

Istituto di Istruzione Superiore "Pacioli":

- Classe 4A CAT - 22 studenti – docente Silvio Borlenghi**
- Classe 5A CAT – 26 studenti – docente Francesco Zelioli**

Classe 5° proposta Cabini – Zelioli – un incontro di due ore per presentare il progetto e la metodologia di lavoro. Realizzazione dei disegni dei nodi principali dell'edificio in scala 1:10.

- **Vari momenti di laboratorio in piccoli gruppi** per la rappresentazione dei nodi: Attacco a terra; - Muro I finestra - davanzale – schermature; - Muro I portafinestra – soglia – schermature; - Porticino d'ingresso – soglia; - Attacco solaio di copertura.

Classe 4° proposta Cabini – Borlenghi

- **un incontro di due ore:** CasaClima – Edifici ad energia quasi zero.
- **un incontro di due ore:** Presentazione dei Protocolli CasaClima e foglio di calcolo:
- **un incontro di due ore:** Applicazione pratica del foglio di calcolo

Per entrambe le classi:

- **Lezione frontale e Visita guidata ad un cantiere edile.**
- **Visita Guidata, a primavera, al " Modulo Eco CasaClima LuisAnna" in costruzione nell'area verde di San Bernardino di Crema.**

ISTITUTO COMPRENSIVO "Nelson Mandela" – Scuola Secondaria di I° grado

"A. Galmozzi":

LABORATORIO: "Il mercato rinnovabile e la Decarbonizzazione" – docente dr. Mario Smedile:

- **due incontri di due ore** ciascuno per **9 Classi III°.**
- **Visita guidata** al "Modulo Eco CasaClima Luisanna" per tutte le 9 classi.

ISTITUTO COMPRENSIVO "CREMA I":

Scuola Primaria di Castelnuovo:

LABORATORIO: "Le Energie Rinnovabili sulle punta delle dita e la Decarbonizzazione"

dr. M. Smedile

- **due incontri di due ore ciascuno** per la classe IV° - docente Maria Grazia Parati.
- **un incontro frontale** con l'arch. Giuseppe Cabini su CasaClima.

LABORATORIO; " Energie..." docente dr. Matteo Barattieri:

- **Quattro incontri di due ore ciascuno** per la classe V° docente Tiziana Campisi.

Scuola Primaria di San Bernardino:

LABORATORIO: "Le Energie Rinnovabili sulle punta delle dita e la Decarbonizzazione"

dr. M. Smedile

- **Due incontri di due ore ciascuno** per la classe V° docente Dario Marini Ricci.

Per tutte le classi, a Primavera inoltrata, Visita Guidata al "Modulo Eco CasaClima Luisanna".

C.P.I.A. (Centro Provinciale per l'Istruzione e la Formazione in età adulta)

San Bernardino di Crema:

LABORATORIO: "ENERGIE..." Docente M. Barattieri

- **cinque incontri di due ore ciascuna** per una classe: docente Serafina Milasi
- **una uscita (di due ore) sul territorio nel q.re con M. Barattieri** – Passeggiata di osservazione di tipo ecologico. Quali caratteristiche hanno dal punto di vista energetico (edifici privati e pubblici) ecc..
- **Visita Guidata dall'arch. G. Cabini al "Modulo Eco CasaClima Luisanna" sito a San Bernardino di Crema.** Esempio concreto di edificio ad altissima prestazione energetica; progettato e in costruzione in modo sostenibile per un abitare nel rispetto dell'Ambiente e del Clima.

Maria Rossi