



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

Al Dirigente Scolastico

Al prof. Claudio Coti Zelati (docente di riferimento) claudiocotizelati@galileo.galileicrema.it

Ai Docenti interessati: **prof. Paolo Marchesi** prof.marchesi@tiscali.it

prof.ssa Alessia Fusar Bassini alessia.fusarbassini@galileo.galileicrema.it

prof.ssa Sara Melada sara.melada@galileo.galileicrema.it

prof.ssa Patrizia Lini patrizialini@galileo.galileicrema.it

prof. Massimo Vailati massimo.vailati@tin-it

IIS – Istituto di Istruzione Superiore “Galileo Galilei”

Crema, 22 ottobre 2019

L'idea che le attività umane siano responsabili della maggior parte dell'incremento della temperatura globale avvenuto dalla metà del **XX secolo** rispecchia l'attuale pensiero scientifico.

Conforta la grande sensibilità e consapevolezza che in tutto il mondo, le giovani generazioni, stanno dimostrando verso la necessità di intervenire in fretta.

ONU a New York 2019: «Sessantasei paesi, 102 città e 93 imprese si sono impegnate oggi a raggiungere zero emissioni entro il 2050». Lo hanno reso noto le Nazioni Unite nel corso del summit sul clima a New York. L'obiettivo è considerato vitale nella prevenzione di catastrofici cambiamenti climatici.

Al vertice ha partecipato anche l'**attivista svedese Greta Thunberg**, diventata per molti il simbolo dell'attivismo contro il riscaldamento globale. Nel suo intervento si è rivolta direttamente ai leader mondiali, accusandoli di non fare abbastanza per affrontare il problema del riscaldamento globale, e sostenendo che "Interi ecosistemi stanno collassando, le persone stanno soffrendo."

L'efficienza energetica, combinata a sistemi di produzione di energia da **fonti rinnovabili**, consente di ottenere i migliori risultati in termini di riduzione dei consumi di energia prodotta da **fonti fossili**.

Tutto questo da un valore aggiunto all'Offerta Formativa che l'Associazione Slossel" vi ripropone sperando di contribuire a consolidare le conoscenze e la consapevolezza degli studenti.

L'Associazione Sergio e Mariolina SLOSSEL – ODV di Crema nell'ambito delle iniziative volte ad una maggiore sensibilizzazione delle giovani generazioni in merito al tema dell'utilizzo delle energie alternative e dei conseguenti effetti economico-ambientali

PROPONE

per l' a. s. 2019/2020, per gli studenti delle classi interessate, vari incontri con esperti del settore

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

IN ALTERNATIVA

- CasaClima – Tecniche d’indagine non distruttiva – Nozioni base di termografia per l’edilizia e per l’industria **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

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

- **Proposta di implementare la domotica** (monitoraggio e funzionalità automatiche) del Modulo Eco attraverso un progetto da costruire con gli studenti. Saranno illustrate le necessità di domotica integrata per un edificio ad energia quasi zero e con l’aiuto degli insegnanti e degli studenti si progetterà tutto quanto necessario al funzionamento. Possibilità a seconda degli indirizzi didattici di utilizzare sistemi come Arduino – Raspberry o Konnex. **Disponibilità dell'ing. Alessio Vannuzzi**

- **Progettare una applicazione da PC** (sul tipo di quello in uso per prenotare i colloqui con gli insegnanti) da implementare eventualmente in un “APP” per la gestione delle prenotazioni nell’uso del Modulo Eco. Il Comune di Crema dopo un periodo di prova sarebbe interessato ad estenderne l’uso anche per la prenotazione di tutte le altre sale pubbliche.

Visita Guidata, a primavera, al “Modulo Eco CasaClima LuisAnna” in costruzione nel parco pubblico di via Brescia angolo via IX Febbraio, San Bernardino di Crema. Il Modulo Eco edificato rappresenterà un esempio di edificio ad altissima efficienza energetica; progettato e costruito in modo sostenibile, per un abitare nel rispetto dell'ambiente e del clima. Sarà donato al Comune di Crema che ne favorirà l’utilizzo da parte della cittadinanza.

Una volta accolta la proposta, resta solo da concordare e coordinare il momento degli interventi. Eventuali altre informazioni e chiarimenti potranno essere chiesti contattando referente dell'Associazione Slossel, 3478804307 - arch. Giuseppe Cabini 3336881301 – architetto@cabini.it per il Network CasaClima Lombardia

Nel ringraziare per l’attenzione, restiamo in attesa di un Vostro riscontro. Cordialmente

La Presidente
Maria Gabriella Rossi Slossel



GiCaAa    

Arch. Giuseppe Cabini
Consulente Esperto ed Auditore CasaClima
Progettista accreditato PassivHouse Institute Italia

EGE – Settore Civile - N°di Reg. EGECIV 112 - (Cepas – Accredia – secondo ISO/IEC 17024)
Operatore termografico qualificato PND di 2° livello - UNI EN ISO 9712 - 25870/PND/C
Consulente CasaClima (ID080147) - Auditore autorizzato CasaClima (ID07008)
Tecnico esperto “Finestra Qualità CasaClima” - Albo dei tecnici qualificati (aiuto/consulenza)
Corso IAAC 125 B - 2014 - Minergie
[Elenco CasaClima Tecnici Blower-Door dal 2009](http://elenco.CasaClima.TecniciBlower-Door.dal.2009)
architetto@cabini.it - www.cabini.it
26010 Offanengo (CR) - via Cabini, 47
tel. 0373 780158 - fax 0373 380230 - 333 6881301



Alessio Vannuzzi
Ingegnere, Ohmega Progettazioni
+39 0577904014 | +39 3204210464 | info@ohmegaprogettazioni.com
www.ohmegaprogettazioni.com | Skype: ohmega.progettazioni
Via Matteotti 15, 53034, Colle di Val D'Elsa (SI) - Italy | 01269400527 | M5UXCR1

