

Prot-m. 9254

Alla Presidente dell'Associazione  
Sergio e Mariolina Slossel – ONLUS  
*Maria Gabriella Rossi Slossel*

Crema, 30.11.2018

Oggetto: Adesione alla proposta formativa

In risposta alla proposta formativa offerta dall'Associazione Sergio e Mariolina SLOSSEL – Onlus di Crema in collaborazione con il Network CasaClima Lombardia, sentiti i consigli di classe interessati, si segnala l'adesione dell'Istituto G. Galilei di Crema, per l' a. s. 2018/2019, ai seguenti incontri con esperti del settore:

- per la classe 3<sup>a</sup> Meccanica articolazione Energia (18 studenti) incontro CasaClima – Costruire edifici nZEB – Efficienza Energetica 4.0 – home automation – Controllo e Monitoraggio (incontro di due ore con arch. Giuseppe Cabini);
- per la classe 4<sup>a</sup> Meccanica articolazione Energia (25 studenti) incontro di due ore con l'ing. Sergio Pattini relativo a:
  - Efficienza energetica nei Processi Produttivi ed Edifici Industriali
  - Tecnologie utilizzate e benefici ottenibili
  - Situazione in Italia (stato dell'arte)
  - Sguardo all'Europa (stato dell'arte)
  - Potenzialità e prospettive a breve termine (2020)
  - Potenzialità e prospettive al 2050 (COP 21 – Riduzione emissioni) con aggiornamenti del caso;
- per le classi 5<sup>e</sup> indirizzo Informatica e Telecomunicazioni lezione su I.o.T. collegata alla Domotica - Progettare un concetto di home automation (incontro di due ore come nella proposta arrivata dall'ing. Vannuzzi - Coordinatore Nazionale dei KNX Professionals:
  - Concetto di Smart Home
  - KNX come soluzione tecnologica per la Smart Home e l'efficienza Energetica
  - KNX ed IoT: sperimentazione su piattaforme Arduino e Raspberry
  - KNX ed IoT: integrazione dei servizi Web ed assistenti vocali

Ha già aderito alla proposta la classe 5<sup>a</sup> Telecomunicazioni (16 studenti); si è in attesa di conferma della partecipazione da parte delle classi 5<sup>e</sup> Informatica A, B e C (rispettivamente di 18, 19 e 12 studenti) i cui consigli di classe hanno espresso interesse.

Si segnala inoltre che la classe 5<sup>a</sup> Telecomunicazioni ha aderito alla proposta di implementare la domotica (monitoraggio e funzionalità automatiche) del Modulo Eco.

In merito alla proposta di sviluppo di un'applicazione per la gestione delle prenotazioni nell'uso del Modulo Eco si rimanda alla possibilità di valutarne l'attuazione nel secondo quadrimestre a cura delle classi quarte del corso di Informatica.

Si segnala infine che la classe 5<sup>a</sup> Meccanica articolazione Energia (10 studenti) sarebbe interessata all'incontro formativo relativo all'uso del biometano, iniziativa già proposta in altre occasioni, ma non proposto per il corrente anno scolastico.

Nel ringraziare per la disponibilità offerta, si porgono distinti saluti.



Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico  
*Maria Grazia Crispiatico*