



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE “ GUGLIELMO MARCONI ”

VIALE DELLA LIBERTA', 14 – 47122 FORLI' tel. 0543/28620

PEC fotf03000d@pec.istruzione.it PEO fotf03000d@istruzione.it SITO WEB www.itmarconiforli.edu.it

CODICE FISCALE 80009470404 – CODICE MECCANOGRAFICO FOTF03000D

CODICE UNIVOCO PER FATTURAZIONE ELETTRONICA PA : **UF3RZS**
AMBITO TERRITORIALE EMR0000007

COMUNICAZIONE N. 286

Ai docenti Riguzzi, Bentivegni, Versari, Rondoni
Agli studenti partecipanti di quinta o quarta
Ai referenti PCTO dei CdC
Agli uffici
All'Albo del Sito WEB

OGGETTO: Avvio Premio Monica Boattini – progetto FORES ENGINEERING

Anche quest'anno l'azienda FORES ENGINEERING ha proposto il Premio Monica Boattini per gli studenti delle classi quinte del nostro Istituto (ed, eventualmente, classi quarte in caso gli 8 posti disponibili per ogni area non fossero coperti da studenti di quinta).

Il progetto consiste nella realizzazione di un prototipo funzionante di un impianto di separazione olio acqua. L'impianto dovrà gestire, in ciclo chiuso, i due fluidi prelevandoli dal sistema di separazione, miscelandoli e separandoli nuovamente.

Il Premio prevede il riconoscimento di 2000 euro da suddividere tra i 4 gruppi partecipanti in base alla qualità dei prototipi sviluppati. I criteri di suddivisione del Premio tra i vari gruppi saranno pubblicati nel seguito dalla Commissione di valutazione, formata da rappresentanti dell'azienda, un rappresentante di Confindustria e un docente dell'Istituto.

La presentazione del progetto è prevista per il giorno 30/04/2020, mentre la premiazione, pubblica, il 22/05/2020.

La Fores Engineering contribuirà all'acquisto dei materiali richiesti per realizzare l'opera e fornirà un tecnico che periodicamente verrà a controllare il lavoro svolto dai vari gruppi di studenti.

Il progetto è un'ottima occasione per mettersi in gioco nella realizzazione di un prototipo di un sistema industriale. Il progetto può essere presentato all'Esame di Stato ed è un completamento molto importante del curriculum di un perito tecnico di ogni area. L'azienda Fores Engineering valuterà inoltre il curriculum degli studenti partecipanti nel caso si offrissero delle opportunità lavorative. L'attività ha valore di alternanza scuola lavoro, e i referenti PCTO dei vari CdC dovranno conteggiare le ore svolte come attività complementari dei PCTO.

Il 27 gennaio alle 13.30 nel laboratorio di Sistemi Automatici n. 178, nell'ambito del gruppo prototipi, è previsto **il primo incontro con l'ing. Guido Calzolari di Fores Engineering**, che presenterà il progetto agli studenti partecipanti e darà le prime indicazioni operative. L'incontro è obbligatorio per tutti gli studenti partecipanti. La realizzazione del progetto proseguirà poi tutti i lunedì dalle 13.30 alle 15.30 secondo il calendario del gruppo prototipi, già pubblicato nella com. n. 269.

Al termine dell'incontro, gli 8 studenti partecipanti di ogni area, già individuati dai docenti referenti per le varie aree (Versari, Riguzzi, Bentivegna), lasceranno i loro recapiti e si organizzeranno in 4 gruppi da 6 persone, ciascuno costituito da 2 chimici, 2 elettricisti e 2 meccanici (sarebbe bene che gli studenti delle varie aree si organizzassero già in coppia).

Forlì, 20/01/2020

Il Dirigente Scolastico
Iris Tognon

Responsabile del procedimento: D.S. Iris Tognon Referente per l'istruttoria Ufficio Protocollo: A.A. M. Teresa Pratesi
