



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO "GIOACCHINO PELLECCIA"

Loc. Folcara - 03043 CASSINO (FR) Tel. 0776-21323 Fax 0776-300425 c.f. 81004020608

e-mail: frps02000x@istruzione.it PEC: frps02000x@pec.istruzione.it Cod. Mecc.: FRPS02000X

Circolare n. 177 del 01/02/2019

**AI SIGG. DOCENTI
AGLI ALUNNI DELLE CLASSI IV**

ALBO – SITO WEB

Oggetto: Attività di Alternanza Scuola Lavoro – Area Ingegneria

Viste le richieste degli studenti delle classi IV e le disponibilità di posti, si riporta di seguito lo schema con i raggruppamenti per le attività in oggetto.

I percorsi avranno inizio lunedì 4 febbraio alle ore 9,30 in aula multimediale (lato Rosetta).

**Proposte di progetti di Alternanza Scuola/Lavoro 2018-19 in area Elettrica
Disponibilità per il periodo gennaio-febbraio 2019**

N.ro	Descrizione progetto	Laboratorio	Referente	n.ro studenti
1	Realizzazione di un guanto sensorizzato per la localizzazione della posizione di una mano	Laboratorio di Misure Industriali	Prof. Luigi Ferrigno	2+2 4B : Di Mambro 4H: Tomasso, D'AliesioF. Colle,
2	realizzazione di un filtro per la rigenerazione di oli esausti	Laboratorio di Misure Industriali	Prof. Luigi Ferrigno	2+2 4E:Jappelli Chiara, Di Carlo Gabriele, Spiridigliozzi Mayra Gentile
3	Attività di Laboratorio di Elettronica finalizzata al disegno e alla prototipazione di circuiti elettronici	Laboratorio di Elettronica Industriale	Prof. Giovanni Busatto	2+2 4B : Rossi, Martellini, Pacitto; 4H : Parisi Carlotta
4	realizzazione di un semplice prototipo per il recupero di energia da piccoli corsi d'acqua	Laboratorio di Elettronica Industriale	Prof. Roberto di Stefano	1+1 4H: Canale, Marano
5	programmazione di PLC per il controllo di sistemi elettrici industriali in un ambiente Hardware-in-the-loop	Laboratorio di Sistemi Elettrici	Prof. Giovanni M. Casolino	2+2 4B: D'Agostino, Moisé, Barbara; 4H: Cavallo Chiara;
6	Realizzazione e controllo di un robot mobile*	Laboratorio di Automazione Industriale	Prof. Gianluca Antonelli	2+2 4 B: Baris; 4E Sera Maria; 4H: Sirghie, Di Palma

INFORMAZIONI

Ogni percorso (tranne il nr.4) coinvolge 4 studenti, divisi in 2 gruppi, ciascuno dei quali impegnato per 2 settimane.

Ogni studente sarà impegnato per un totale di 40 ore così suddivise:

Incontro n.1 (4 ore): incontro con tutti gli studenti per un'introduzione alle tematiche dell'ing. elettrica comuni a tutti i progetti – LUNEDI 04 febbraio '19 ORE 9,25 – 13,15

Incontro n.2 (4 ore): incontro con tutti gli studenti che seguiranno lo stesso progetto per introdurre le tematiche specifiche

Incontri successivi (30 ore): esecuzione attività progettuale. Il numero orientativo di giorni è di 6 per 5 ore, nell'arco delle 2 settimane di impegno, ma questo potrà essere concordato.

Presentazione finale (2 ore): presentazione dei risultati.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Salvatore SALZILLO)

(firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.lgs 39/1993)