



## CIRCOLARE N. 280

Rimini, 5 maggio

**Agli alunni della classe IV C  
Ai loro genitori  
Ai docenti della classe  
All'Ufficio didattico**

### **OGGETTO: Attività PCTO - Indirizzo "Elettronica, elettrotecnica ed automazione" - Progetto di indirizzo**

Si comunica che, nell'ambito delle attività in oggetto, gli alunni della classe in indirizzo svolgeranno il progetto interno di indirizzo: "Efficientamento energetico di un edificio scolastico; creazione dell'impresa e del prodotto da proporre".

Il progetto è articolato in 3 fasi:

- fase 1 : rilievi e sopralluoghi, nella quale gli alunni effettueranno rilievi nei locali dell'Istituto accompagnati dai docenti in orario;
- fase 2 : elaborazione dati e calcoli;
- fase 3 : elaborazione idea progettuale e produzione della documentazione.

Le attività prevedono la partecipazione a lezioni tenute da docenti interni e da esperti esterni e ad attività laboratoriali che si svolgeranno da lunedì 8 a sabato 27 maggio secondo il seguente calendario:

Data	Attività	Orario	Docenti
8 maggio	Introduzione e obiettivi PCTO	1 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Automazione negli edifici: concetti di base	2 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Aspetti statistici dell'automazione degli edifici	3 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Termini tecnici in lingua inglese sull'automazione degli edifici	4 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Impostazione del progetto (fase 1)	5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
9 maggio	Rilievo impianti palestra	1 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Rilievo impianti laboratorio	2 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Aspetti etici del lavoro	3 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Le basi della comunicazione	4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
	Elaborazione dati dei rilievi effettuati	6 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
10 maggio	Elaborazione dati dei rilievi effettuati	1 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario



	La basi degli aspetti commerciali - tecniche di vendita	2 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
	Elaborazione dati dei rilievi effettuati	3 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Impostazione tecnica progettuale	4 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	La basi degli aspetti commerciali - tecniche di vendita	5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
11 maggio	Elaborazione dati	1 <sup>^</sup> e 2 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Rilievo impianti aule	3 <sup>^</sup> e 4 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Elaborazione dati	5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
12 maggio	Le basi della comunicazione	1 <sup>^</sup> e 2 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
	Rilievo impianti aule	3 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Elaborazione dati dei rilievi eseguiti	4 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Rilievo impianti aule	5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Rilievo impianti aule	6 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
13 maggio	Rilievo impianti aule	1 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	La basi degli aspetti commerciali - tecniche di vendita	2 <sup>^</sup> e 3 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
	Elaborazione dati e restituzione grafica	4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
15 maggio	Fare impresa: organizzazione ed economia aziendale	1 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
	Elaborazione su fare impresa	2 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Fare impresa: organizzazione ed economia aziendale	3 <sup>^</sup> e 4 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
	Impostazione del progetto (fase 2)	5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
16 maggio	Fare impresa: organizzazione ed economia aziendale	1 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
	Elaborazione progettuale	2 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
	Fare impresa: organizzazione ed economia aziendale	3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> , 5 <sup>^</sup> e 6 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario ed esperto esterno
17 maggio	Elaborazione progettuale (fase 2)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
18 maggio	Elaborazione progettuale (fase 2)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
19 maggio	Elaborazione progettuale (fase 2)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> , 5 <sup>^</sup> e 6 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
20 maggio	Elaborazione progettuale (fase 2)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
22 maggio	Elaborazione progettuale (fase 3)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
23 maggio	Elaborazione progettuale (fase 3)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> , 5 <sup>^</sup> e 6 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
24 maggio	Elaborazione progettuale (fase 3)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup>	Docenti in orario



		e 5 <sup>^</sup> ora	
25 maggio	Elaborazione progettuale (fase 3)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
26 maggio	Elaborazione progettuale (fase 3)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> , 5 <sup>^</sup> e 6 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario
27 maggio	Elaborazione progettuale (fase 3)	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup> ora	Docenti in orario

Per informazioni rivolgersi al tutor PCTO della classe, prof. Sanchini.

LA FS PCTO  
*Prof.ssa Amelia Parise*