

 ISIS RAIMONDO D'ARONCO	Progetto	Mod. PSI 07 03 A 8
---	-----------------	-----------------------

Data consegna:	Denominazione Progetto : "Macchina pneumatica"
N° Prot. Proposta:	
N°Prot. ufficiale:	

Destinatari :Classe/i – Allievi– Altro (1) Allievi dell'Istituto – Vc Manutenzioni				Referente : Maci Maurizio		Durata in Annualità (1) 2021–22	
Progetto Trasversale (1)	SI	NO		Tipologia di Risorse umane da coinvolgere (1)		N° ore (1)	
Area Priorità A.S.	A	B	C				
Fase di Analisi Progetto:				Docente di Laboratorio di Elettrotecnica		10	
Progetto <u>Approvato</u>	Data : <u>24/01/22</u>			con provata esperienza di PLC, logiche a relè.			
Commissione Progetti							
Progetto in sospeso	Data:						
Progetto in attesa di copertura finanziaria	Data :						
Progetto NON approvato	Data:						

Obiettivi didattici – in sintesi – (1)	Indicatori e modalità di valutazione esiti (1):	
Valorizzazione eccellenze didattiche e costruzione manufatto : Macchina pneumatica attraverso: -l'opportunità di svolgere un percorso formativo/didattico personalizzato e di livello superiore (uso del PLC), seguendo tempi e ritmi di lavoro adeguati alle singole capacità. -Recuperare lo svantaggio e sviluppare le potenzialità di ciascun alunno. -Ridurre lo stato di disagio degli allievi con carenze nella preparazione di base. -Accrescere il grado di padronanza ed autonomia. -Acquisire crescente fiducia in se stessi e nelle proprie possibilità. -Incrementare l'interesse per la disciplina, conseguente alla gratificazione dovuta al successo formativo. -Diminuire l'ansia scolastica	Numero allievi della classe/numero allievi partecipanti Numero quadri completati / numero allievi partecipanti	
Dettagli ulteriori allegati al presente progetto		
	SI	NO

Spazi che si intende utilizzare (1) :				
Aula/e	Autobus	Palestra	Lab. lingue	Note :
Lab. Informatico	Auditorium	Aule speciali	Officine X	

Alla fine del progetto si intende produrre (1):				
Miglioramento didattico X	Mostra	Manufatti X	Pubblicazione	Note :
Rappresentazione	Partecipazione concorso			

 ISIS RAIMONDO D'ARONCO	Progetto	Mod. PSI 07 03 A 8
---	-----------------	-----------------------

A- Sezione finanziaria di progetto

Descrizione attività (1)	Profilo professionale (1)(3)	Numero ore (1)	Costo orario (2)	Importo Euro (2)
Progettazione (Max 10 ore)	Docente referente		23.22	
Coordinamento Tutoraggio / Monitoraggio (Max 15 ore)	Docente referente		23.22	
Docenza interna / collaborazione plurima			46.45	
	Ore di insegnamento	10		
	Ore di non insegnamento			
Esperto Esterno			52	
	Ipotesi ore di insegnamento in classe		8	
	Ipotesi ore di supporto progettazione insegnanti			
Attività di supporto ATA :		10		
Altro / Dirigenza/DSGA			... %	
Totale (2)				Euro

B- Beni (indicare ogni materiale di cui si prevede l'acquisto)

Descrizione (1)	Quantità (1)	Costo unitario (1)	Totale Euro (1)
Totale			Euro

(P.S. eventuali dettagli dovranno essere allegati a cura del referente)

Totale	
---------------	--

C- Finanziamento del progetto (2)

Risorse finanziarie	Riferimento fondi	Euro
FIS		
Altri finanziamenti Miur	Ex L.440	
	Ex L. 482	
	Aree a rischio	
Finanziamenti Europei di Rete	Bandi regionali	
	Enti Locali	
	Fondazioni	
	PON	
	Enti locali	
Altro (specificare)...		
Totale		

Gemona del Friuli:	Firma docente referente:	Approvato dalla DSGA
--------------------	--------------------------	----------------------

SCHEDA didattica Progetto (1)

Titolo: "Macchina pneumatica"

Referente : Maci Maurizio

Obiettivi didattici	Materie coinvolte	Attività previste In sintesi	Competenze formative per gli allievi	Indicatori e modalità di valutazione esiti	Durata /Periodo								
Valorizzazione eccellenze didattiche e costruzione manufatto : Macchina pneumatica attraverso: -l'opportunità di svolgere un percorso formativo/didattico personalizzato e di livello superiore (uso del PLC), seguendo tempi e ritmi di lavoro adeguati alle singole capacità. -Recuperare lo svantaggio e sviluppare le potenzialità di ciascun alunno. -Ridurre lo stato di disagio degli allievi con carenze nella preparazione di base. -Accrescere il grado di padronanza ed autonomia. -Acquisire crescente fiducia in se stessi e nelle proprie possibilità.	Laboratorio Tecnologico ed esercitazioni	Progettazione e realizzazione di quadro di comando e controllo per un ciclo di lavoro integrato (logica a relè-logica programmabile-pneumatica-elettro-pneumatica) per un automatismo denominato “Macchina pneumatica”. Fasi: -ideazione del ciclo di lavoro -planimetria del complesso integrato -analisi sensori e fotocellule di supporto -progettazione dei circuito e realizzazione schemi di comando e controllo -realizzazione dell'automatismo -collaudo finale	Trasversali	-Numero allievi della classe/numero allievi partecipanti -Numero quadri completati / numero allievi partecipanti	Secondo quadrimestre								
Cronoprogramma delle attività previsto per A.S.....2021-22 ;													
	Mesi/A.S.	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
N° Ore docenza	Risorsa interna												
	Esperto esterno						2	8					
N° Ore NON docenza	Risorsa interna												
	Esperto esterno												
N° Ore supporto ATA							2	8					

Rev. 5 del 15/10/21	N.B. PER LA COMPILAZIONE : (1) Campo a cura del docente referente - (2) Campo a cura della segreteria contabile - (3) Campo in cui specificare il numero e la tipologia delle risorse richieste e le ore di attività. In particolare la tipologia delle competenze richieste alle risorse (necessarie per la redazione del bando...) verrà specificata nella scheda finale di tale modulo denominata - Scheda competenze Risorse - Bando.	Pag. 3/4
------------------------	---	-------------

	Progetto	Mod. PSI 07 03 A 8
---	-----------------	-----------------------

SCHEDA Richiesta		Titolo progetto: "Macchina pneumatica"		Data presentazione:	
competenze (a cura del docente Ref.)				N° protocollo(2):	
Referente: Maci Maurizio	A.S.: 2021-22	Destinatari: -Classe/N° allievi- Altro: Vc Manutenzione ed assistenza Tecnica			
Tipologia progetto :	Miglioramento offerta formativa	Formazione docenti	Miglioramento recupero allievi e Benessere	Bandi con Enti Esterni	Altro (specificare):
Soggetti coinvolti					
Competenze e requisiti richiesti alla risorsa (con sintesi degli obiettivi del progetto)					
Docenti interni	Docente di Laboratorio di Elettrotecnica con provata esperienza di PLC, pneumatica, Elettro-pneumatica, gestione della classe. Conoscenza approfondita dei laboratori officina elettrica.				N° Ore 10 Ore docenza Ore NON docenza
Esperti esterni					Ore docenza Ore di NON docenza
Assistenti Tecnici	Conoscenza approfondita del laboratori officina elettrica				10
Assistenti Amministrativi					
Collaboratori Scolastici					
Prestazioni orarie aggiuntive DSGA					
L'attività avrà inizio il giorno : 23/02/22	L'attività avrà termine il giorno: 29/03/2022				
Le attività si svolgeranno presso: Laboratorio di elettrotecnica - Officina dalle orealle ore					
Note Aggiuntive :					
Data e Firma docente referente					
P.S. -Per la data di inizio attività si deve considerare oltre allo svolgimento delle attività, la parte della progettazione e verifica finale. -Nelle caratteristiche della risorsa specificare anche se necessari, i titoli di studio e l'esperienza professionale specifica.					