

	<b>Progetto</b>	Mod. PSI 07 03 A 8
--	-----------------	-----------------------

Data consegna:	<b>Denominazione Progetto : "Elettro-man"</b>
N° Prot. Proposta:	

N°Prot. ufficiale:

Destinatari :Classe/i - Allievi- Altro (1) Allievi dell'Istituto - II a 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> Commissione Progetti	Data:	31/01/22	con provata esperienza in impiantistica civile e logiche a relè.		
Progetto in sospenso	Data:				
Progetto in attesa di	Data:				
<u>Progetto NON approvato</u>	Data:				

<b>Obiettivi didattici - in sintesi - (1)</b>	<b>Indicatori e modalità di valutazione esiti (1):</b>
<p>Valorizzazione eccellenze didattiche, realizzazioni e collaudi di circuiti elettrici con logiche a relè attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-l'opportunità di svolgere un percorso formativo/didattico personalizzato e di livello superiore con logiche a relè e pannelli fotovoltaici e circuiti pneumatici, seguendo tempi e ritmi di lavoro adeguati alle singole capacità. Risparmio energetico.</li> <li>-Recuperare lo svantaggio e sviluppare le potenzialità di ciascun alunno.</li> <li>-Ridurre lo stato di disagio degli allievi con carenze nella preparazione di base.</li> <li>-Accrescere il grado di padronanza ed autonomia.</li> <li>-Acquisire crescente fiducia in se stessi e nelle proprie possibilità.</li> <li>-Incrementare l'interesse per la disciplina, conseguente alla gratificazione dovuta al successo formativo. -Diminuire l'ansia scolastica</li> </ul>	<p>Numero allievi della classe/numero allievi partecipanti</p> <p>Numero impianti completati / numero allievi partecipanti</p>
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 <b>X</b>	

**Alla fine del progetto si intende produrre (1):**

Miglioramento didattico <b>X</b>	Mostra	Manufatti <b>X</b>	Pubblicazione	Note :
Rappresentazione	Partecipazione concorso			

<b>Rev. 5</b> del 15/10/2021	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 umane - Bando.	Pag 1/4
---------------------------------	---	------------

	<b>Progetto</b>	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 :	Ore a recupero	10		
Altro / Dirigenza/DSGA			...%	
<b>Totale (2)</b>				Euro

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

Descrizione (1)	Quantità (1)	Costo unitario (1)	Totale Euro (1)
<b>Totale</b>			Euro

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

<b>Totale</b>	Euro
---------------	------

**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)...		
<b>Totale</b>		

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

<b>Progetto</b>	Mod. PSI 07 03 A 8
-----------------	-----------------------

### SCHEDA didattica Progetto (1)

Titolo : Elettroman

Referente : Maci Maurizio

Obiettivi didattici	Materie coinvolte	Attività previste In sintesi	Competenze formative per gli allievi	Indicatori e modalità di valutazione esiti	Durata /Periodo							
<p>Valorizzazione eccellenze didattiche, realizzazioni e collaudi di circuiti elettrici con logiche a relè attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-l'opportunità di svolgere un percorso formativo/didattico personalizzato e di livello superiore con logiche a relè e pannelli fotovoltaici e circuiti pneumatici, seguendo tempi e ritmi di lavoro adeguati alle singole capacità. Risparmio energetico.</li> <li>-Recuperare lo svantaggio e sviluppare le potenzialità di ciascun alunno.</li> <li>-Ridurre lo stato di disagio degli allievi con carenze nella preparazione di base.</li> <li>-Accrescere il grado di padronanza ed autonomia.</li> <li>-Acquisire crescente fiducia in se stessi e nelle proprie possibilità.</li> <li>-Incrementare l'interesse per la disciplina, conseguente alla gratificazione dovuta al successo formativo.</li> <li>-Diminuire l'ansia scolastica</li> </ul>	<p><b>Laboratorio ed esercitazioni</b></p>	<p>Progettazione e realizzazione di una serie di strutture portanti e di impianti di comando e controllo con logica a relè, pannelli fotovoltaici, circuiti pneumatici per un ciclo di lavoro integrato (logica a relè- pannelli fotovoltaici-elettropneumatica)</p> <p>Fasi: -ideazione del ciclo di lavoro -planimetria del complesso integrato -analisi sensori e fotocellule di supporto -uso di software di simulazione -struttura di supporto -progettazione del circuito e realizzazione -schemi di comando e controllo -realizzazione dell'automatismo -collaudo finale</p>	<p><b>Trasversali</b></p>	<p>-Numero allievi della classe/numero allievi partecipanti -Numero impianti completati / numero allievi partecipanti</p>	<p>Secondo quadrimestre</p>							
<b>Cronoprogramma delle attività previsto per A.S.....2021-22 ;</b>												
<b>Mesi A.S.</b>												
<i>N° Ore docenza</i>	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
<i>Risorsa interna</i>							<b>8</b>	<b>2</b>				
<i>Esperto esterno</i>												
<i>Risorsa interna</i>												
<i>Esperto esterno</i>												

Rev. 5 del 15/10/21	<p><b>N.B. PER LA COMPILAZIONE :</b> (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.</p>		Pag. 3/4
---------------------	---	--	----------

	<b>Progetto</b>	Mod. PSI 07 03 A 8
--	-----------------	-----------------------

N° Ore supporto ATA	ATA								
							10	8	2
Nella Relazione Finale del Progetto indicare:									
Gli Obiettivi raggiunti					Valutazioni				
Indicatori numerici					Annotazioni				
					Suggerimenti per il miglioramento Analisi e riflessioni				

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. 4/4
------------------------	---	-------------

		<b>Progetto</b>		Mod. PSI 07 03 A 8	
<b>SCHEDA Richiesta</b>		Titolo progetto: Elettro-man			
<b>competenze</b> (a cura del docente Ref.)		Data presentazione:			
		N° protocollo(2):			
Referente: Maci Maurizio	A.S.: 2021-22	Destinatari: -Classe/N° allievi- Altro: Ila Manutenzione ed assistenza Tecnica			
Tipologia progetto :	Miglioramento offerta formativa	Miglioramento recupero allievi e Benessere	Bandi con Enti Esterni	Altro (specificare):	
<b>Soggetti coinvolti</b>	<b>Competenze e requisiti richiesti alla risorsa</b> (con sintesi degli obiettivi del progetto )				
<b>Docenti interni</b>	Docente di Laboratorio di Elettrotecnica con provata esperienza in impianti elettrici , pneumatica, Elettro-pneumatica, gestione della classe. Conoscenza approfondita del laboratori officina elettrica.				
<b>Esperti esterni</b>					
<b>Assistenti Tecnici</b>	Conoscenza approfondita del laboratori officina elettrica -L' assistente tecnico dovrà essere utilizzato 10 ore per le attività didattiche CON ORE A RECUPERO				
<b>Assistenti Amministrativi</b>					
<b>Collaboratori Scolastici</b>					
<b>Prestazioni orarie aggiuntive DSGA</b>					
L'attività avrà inizio il giorno : 15/02/22	L'attività avrà termine il giorno: 22/03/2022		Le attività si svolgeranno presso: Laboratorio di elettrotecnica - Officina dalle ore 14.....alle ore 16.....;		
<b>Note Aggiuntive :</b>	Data e Firma docente referente				
<b>P.S.</b> -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.					
<b>Rev. 5 del 15/10/2021</b>					31/02/22
					Pag 4/4