

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

Data consegna:	Denominazione Progetto : "Parcheggio auto energeticamente indipendente"
N° Prot. Proposta:	
N°Prot. ufficiale:	

Destinatari :Classe/i – Allievi– Altro (1) Allievi dell'Istituto – Ilc 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					
Fase di Analisi Progetto:				Docente di Laboratorio di Elettrotecnica			10	
Progetto <u>Approvato</u> Commissione Progetti		Data : 24/01/22		con provata esperienza di PLC, logiche a relè.				
Progetto in sospeso		Data:						
Progetto in attesa di copertura finanziaria		Data :						
Progetto <u>NON</u> <u>approvato</u>		Data:						

Obiettivi didattici - in sintesi - (1)			Indicatori e modalità di valutazione esiti (1):			
Valorizzazione eccellenze didattiche e costruzione manufatto : Parcheggio energeticamente indipendente attraverso: -l'opportunità di svolgere un percorso formativo/didattico personalizzato e di livello superiore (uso del PLC) con pannelli fotovoltaici, seguendo tempi e ritmi di lavoro adeguati alle singole capacità. Risparmio energetico. -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+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

Rev. 5
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
2/4

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

SCHEDA didattica Progetto (1)

Titolo: Parcheggio auto energeticamente indipendente

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 e costruzione manufatto : "Parcheggio energeticamente indipendente" attraverso: -l'opportunità di svolgere un percorso formativo/didattico personalizzato e di livello superiore (uso del PLC) con pannelli fotovoltaici, seguendo tempi e ritmi di lavoro adeguati alle singole capacità. Risparmio energetico. -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.</p>	<p>Laboratorio Tecnologico ed esercitazioni</p>	<p>Progettazione e realizzazione di una struttura portante e di un quadro di comando e controllo per un ciclo di lavoro integrato (logica a relè- logica programmabile- pannelli fotovoltaici- batterie) per un automatismo completamente autonomo energeticamente denominato "Parcheggio auto energeticamente indipendente". Fasi: -ideazione del ciclo di lavoro -planimetria del complesso integrato -analisi sensori e fotocellule di supporto -struttura di supporto -progettazione dei circuito e realizzazione schemi di comando e controllo -realizzazione dell'automatismo -collaudo finale</p>	<p>Trasversali</p>	<p>-Numero allievi della classe/numero allievi partecipanti -Numero quadri completati / numero allievi partecipanti</p>	<p>Secondo quadrimestre</p>

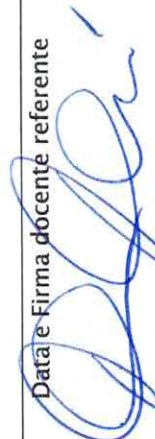
Rev. 5 del 15/10/21	N.B. PER LA COMPILAZIONE : (1) Campo a cura del docente referente - (2) Campo a cura della segreteria contabile - (3) Campo in cui specificare il numero e la tipologia delle risorse richieste e le ore di attività. In particolare la tipologia delle competenze richieste alle risorse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

 ISIS RAIMONDO D'ARONCO	<h1>Progetto</h1>	Mod. PSI 07 03 A 8
--	-------------------	-----------------------

Cronoprogramma delle attività previsto per A.S.....2021-22 ;														
	<i>Mesi A.S.</i>		Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto
<i>N° Ore</i> <i>docenza</i>	<i>Risorsa interna</i>	<i>Esperto esterno</i>						2	8					
<i>N° Ore</i> <i>NON docenza</i>	<i>Risorsa interna</i>	<i>Esperto esterno</i>												
<i>N° Ore</i> <i>supporto ATA</i>	<i>ATA</i>							2 (+10)	8					
Nella Relazione Finale del Progetto indicare:														
Gli Obiettivi raggiunti														
Indicatori numerici														
Valutazioni														
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
------------------------	--	-------------

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

SCHEDA Richiesta		Titolo progetto: Parcheggio auto energeticamente indipendente		Data presentazione:
competenze (a cura del docente Ref.)				N° protocollo(2):
Referente: Maci Maurizio	A.S.: 2021-22	Destinatari: -Classe/N° allievi- Altro: Il/c Manutenzione ed assistenza Tecnica		
Tipologia progetto :	Miglioramento offerta formativa	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)			N° Ore
Docenti interni	Docente di Laboratorio di Elettrotecnica con provata esperienza di PLC, pneumatica, Elettro-pneumatica, gestione della classe. Conoscenza approfondita dei laboratori officina elettrica.			10
Esperti esterni				Ore docenza
Assistenti Tecnici	Conoscenza approfondita dei laboratori officina elettrica -Gli assistenti tecnici dovranno essere utilizzati 10 ore per le attività didattiche e 10 ore per la costruzione e saldatura della struttura portante del manufatto .			20
Assistenti Amministrativi				Ore docenza
Collaboratori Scolastici				Ore di NON docenza
Prestazioni orarie aggiuntive DSGA				
L'attività avrà inizio il giorno : 3/02/22	L'attività avrà termine il giorno: 03/03/2022			
Note Aggiuntive :	Le attività si svolgeranno presso: Laboratorio di elettrotecnica - Officina dalle orealle ore			
				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.				