



Unione europea
Fondo sociale europeo



Operatore meccatronico dell'autoriparazione
3^a annualità
Rif. PA 2018-9998/RER

Project Work

**Durata 30 ore - Modulo n. 15 - Sistemi direzionali, giunti,
frizione e cambio pneumatici**

Utente:

(Cognome Nome)

Anno Formativo 2019-2020



FINALITÀ DEL PROJECT WORK

Il Project Work (**P.W.**) è una metodologia didattica che si ispira al principio generale del learning by doing (imparare facendo, imparare attraverso il fare). Il significato etimologico del termine project work è “lavoro di progetto”, che evidenzia come “imparare facendo” sia un efficace strumento formativo che richiede ai partecipanti di realizzare un progetto concreto.

Nel P.W. il processo lavorativo di riferimento è principalmente quello della operatività della figura professionale durante l'attività di alternanza. L'utente svolgerà in autonomia un lavoro di approfondimento teorico e pratico di ciò che è stato ritenuto utile per la propria crescita professionale tenendo conto dell'analisi delle conoscenze e competenze acquisite durante il percorso formativo, delle aspettative individuali, e delle proposte aziendali.

MODALITA'

Il P.W. è un'attività che si può svolgere presso la propria residenza. L'attività del P.W., svolta in autonomia, seguendo le consegne contenute all'interno del presente fascicolo, viene accompagnata da un **tutor** che in questo caso riveste il ruolo del consulente pronto ad offrire supporto quando, a fronte di difficoltà, verrà interpellato dall'allievo.

Il tutor, inoltre, si occuperà di presentare l'attività durante la prima ora e di raccogliere gli elaborati durante l'ultima ora di project work, tramite videoconferenza. Gli allievi impossibilitati alla connessione durante questi appuntamenti dovranno prendere accordi sulle modalità alternative per il lavoro off-line.

TUTOR E COORDINAMENTO

I Tutor del PW sono: Marco Tioli, Matteo Bandini.

Il coordinatore è Denis Ceccarelli.

Per ogni informazione l'allievo potrà contattare i tutor o il coordinatore e/o rivolgersi alla segreteria del centro al numero 0543/26040.

TEMPISTICA

Il P.W. ha una durata di 24 ore, articolata come segue:

Presentazione del Project Work	(Allievi + Tutor in videoconferenza)	1 ora
Elaborazione del Project Work	(Allievi + Tutor)	22 ore
Consegna e valutazione del P.W.	(Allievi + Tutor in videoconferenza)	1 ora

L'avvio del PW è fissato alle ore 8:30 del 15 Giugno 2020, con una videoconferenza di un'ora.

La chiusura del PW è fissata alle ore 11:30 del 19 Giugno 2020, con una videoconferenza di un'ora.

SCHEDA INDIVIDUALE DI PRESENZA

L'allievo deve compilare una scheda individuale di presenza vidimata, all'interno della quale vengono registrate Data, la descrizione dell'attività svolta, il periodo (dalle ore – alle ore), le ore totali giornaliere ((per un totale di 4 giornate da 5 ore e una giornata da 4 ore) e la firma dell'utente. Di seguito si riporta un FAC-SIMILE per la compilazione.

DATA	ATTIVITA' SVOLTA	DALLE	ALLE	ORE	FIRMA UTENTE
15/06/2020	Videoconferenza	08.30	09.30	1	FIRMA DELL'ALLIEVO
15/06/2020	Realizzazione progetto	09.30	13.30	4	FIRMA DELL'ALLIEVO
16/06/2020	Realizzazione progetto	08.30	13.30	5	FIRMA DELL'ALLIEVO
17/06/2020	Realizzazione progetto	08.30	13.30	5	FIRMA DELL'ALLIEVO
18/06/2020	Realizzazione progetto	08.30	13.30	5	FIRMA DELL'ALLIEVO
19/06/2020	Realizzazione progetto	08.30	11.30	3	FIRMA DELL'ALLIEVO
19/06/2020	Videoconferenza	11.30	12.30	1	FIRMA DELL'ALLIEVO

3° PROJET WORK

Modulo 15 Sistemi direzionali Giunti, Frizioni , Cambio e Pneumatici

1 Cosa rappresenta l' immagine qui sotto?



.....

.....

.....

.....

This image shows a full page of a document template designed for writing. It features a series of evenly spaced, horizontal grey lines that run across the entire width of the page. The lines are thin and light, providing a guide for text alignment without being distracting. There are no margins, headers, footers, or other markings present on the page.

3 Cosa rappresenta l'immagine sotto riportata?



.....

.....

.....

4 *Cosa rappresenta l'immagine sotto riportata?*



.....

.....

.....

5 *Spiegami il principio di funzione del guida elettrica , perché si predilige montarla ed elencami tutti i suoi componenti?*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 *Spiegami il funzionamento della frizione, a cosa serve ,elencami tutti i suoi componenti .*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....

7



Cosa rappresenta questo particolare? Dimmi anche la manutenzione che in genere si esegue.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

[illegible]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9 Che particolare rappresenta la figura qui sotto?
Spiegami anche il suo funzionamento ed elencami
tutti i suoi particolari.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10 *Indicami i particolari che vedi nella foto sotto e descrivimi il loro funzionamento.*



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.