

PERCORSO PROGETTUALE

Allegato 10b (Man ass tecn curvatura Eln- Elt- Mecc . variazione INSIEME)

AZIONI, FASI , ARTICOLAZIONI DELL'INTERVENTO PROGETTUALE DEFINIZIONE DEI TEMPI E DEI LUOGHI

Percorso progettuale triennale

Considerata la figura professionale, a cui sono richieste esperienza e competenze in campi differenti, e in base alle direttive della legge 107/2015 il programma è sviluppato in tre anni e articolato come segue.

Le attività On the Job saranno svolte tra momenti in aula (istituto o azienda) per l'analisi delle esigenze del cliente - attività in azienda.

Quarto anno

Secondo anno del triennio di PCTO ex ASL

Causa covid-19 è stato necessario effettuare una variazione del percorso, le attività si sono svolte on line e sono state recuperate le 4 ore di sicurezza di base (tutta la classe o solo parte).

AZIONI, FASI, ARTICOLAZIONI DELL'INTERVENTO PROGETTUALE DEFINIZIONE DEI TEMPI E DEI LUOGHI

Modulo A

Orientamento e sicurezza sui luoghi di lavoro

Attività UdA	periodo	CONTENUTI delle ATTIVITA'	STRUMENTI E METODOLOGIE	Durata (in ore)	Risorse umane impegnate	Luogo di svolgimento
A.1 Orientamento al mondo del lavoro	SETTEMBRE 2020 Maggio 2021	Le professioni e il Mercato del lavoro Orientamento al mondo del lavoro, definizione dei fabbisogni formativi sulla base della conoscenza del territorio e dell'evoluzione del mondo del lavoro, Diritti e doveri del lavoratore norme e leggi che tutelano il lavoratore Visite guidate presso associazioni di categoria Partecipazione a convegni, ricerche anche in modalità on line	Metodologie e/o strumenti presenti tra le offerte formative pubbliche delle associazioni di categoria Partecipazione a convegni ,ricerche con l'utilizzo della rete (internet) Partecipazione ad un percorso di formazione on on line.	Ore 20 in orario extracurriculare	Attività svolta dai docenti di italiano – referente PCTO della classe (tutor interno), docenti del CdC, referenti orientamento anche in uscita Docenti della Scuola in Organico Potenziato.	On line su piattaforma dedicata Visite guidate (anche on line)

		<p>Partecipazione al percorso formativo online “Pronti, Lavoro... VIA!”</p> <p>Il percorso “Pronti, lavoro...VIA!” nasce con l’obiettivo di avvicinare i giovani al mondo del lavoro e alla cultura previdenziale, attraverso argomenti di assoluta attualità quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la stesura del curriculum vitae; • le sicurezze di un contratto “in chiaro”; • la contribuzione; • la previdenza di base; • la scelta tra lavoro dipendente e autonomo; • come avviare una start up; • come si apre e cosa comporta una partita IVA; • cos’è e perché è importante la previdenza complementare; • cos’è e perché è importante la copertura assicurativa. <p>L’attività è costituita da una fase di e-learning e da un project work finale.</p> <p>L’e-Learning prevede lo svolgimento, da parte di ciascuno studente, di 5 moduli formativi online, ciascuno da circa 2 ore di fruizione:</p> <p>Il primo approccio con il mondo del lavoro. Lavoro dipendente: inizio a cercare lavoro. Lavoro autonomo: mi creo il mio lavoro. La previdenza complementare: per oggi e per domani. Rischio e Assicurazione: tutelo e mi tutelo.</p> <p>A ciascun modulo è collegato un TEST DI VERIFICA. Il superamento del TEST è indispensabile per poter accedere al modulo successivo.</p> <p>A chiusura della prima fase di e-learning, è</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>prevista un'attività individuale: il Project Work.</p> <p>Il Project Work consiste nella creazione di una ricerca multimediale online che dovrà assumere la forma finale di un file PDF, da caricare nel sistema dopo la fruizione dei moduli elearning.</p> <p>L'elaborato dovrà rispettare i seguenti punti:</p> <p>Titolo</p> <p>L'argomento in 140 caratteri.</p> <p>L'approfondimento in 300 parole</p> <p>Le curiosità sull'argomento</p> <p>L'immagine:</p> <p>Al termine del percorso e dopo la verifica del Project Work verrà rilasciata attestazione.</p>				
<p>Recupero attività terzo anno</p> <p>A.2</p> <p>Sicurezza con certificazione base</p>	<p>SETTEMBRE 2020</p> <p>MAGGIO 2021</p>	<p>Modulo Generale <u>con attestazione</u></p> <p>Sicurezza nei luoghi di lavoro, Leggi e normative</p> <p>(ai sensi della lett. A, art. 37 comma 1 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato- Regioni del 21/12/2011, G.U. n. 8 del 11/01/2012):</p> <p>Principi della sicurezza sul lavoro: il D.Lgs. 81/08 e il D.Lgs. 106/09;</p> <p>Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali;</p> <p>Organizzazione della prevenzione aziendale;</p> <p>Concetto di Rischio;</p> <p>Concetto di Danno;</p> <p>Concetto di Prevenzione;</p> <p>Concetto di Protezione;</p> <p>La valutazione dei rischi;</p> <p>Organi di vigilanza, controllo e assistenza; -</p> <p>Test di valutazione finale.</p>	<p>Video, lezione frontale ,studio di caso e dibattito con intervento da parte degli studenti</p> <p>Test di valutazione finale.</p>	<p>Ore</p> <p>4</p> <p>in orario extracurricolare</p>	<p>Attività svolta da azienda di sicurezza.</p> <p>Formatore Esperto Inail, Consulente abilitato per la sicurezza sul lavoro, Resp. delle Sicurezza dell'istituto.</p>	<p>On line su piattaforma dedicata</p>

Modulo B						
Fase di preparazione attività in Azienda - Orientamento - Sicurezza specifica						
Attività UdA	periodo	CONTENUTI delle ATTIVITA'	STRUMENTI E METODOLOGIE	Durata (in ore)	Risorse umane impegnate	Luogo di svolgimento
Fase preparazione B.1 Sicurezza	SETTEMBRE 2020 Maggio 2021 Prima di svolgere attività lab. azienda	Sicurezza sui luoghi di lavoro: DPI - Dispositivi di prevenzione individuali; pericoli specifici azienda moda, il ruolo RSPP e delle altre figure coinvolte nella sicurezza, il rispetto delle regole in azienda, il rispetto delle normative di sicurezza in azienda , il primo soccorso, rischi su apparecchiature o strumentazioni specifiche del settore	Lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati Utilizzo di dispositivi di sicurezza anche in simulazione	Ore 8 in orario extracurriculare	Formatore Esperto Inail, Consulente abilitato per la sicurezza sul lavoro, RSPP Azienda . Tutor interno o Tutor accompagnatore Tutor esterno	On line su piattaforma dedicata
Fase preparazione B.2 Orientamento e accoglienza	SETTEMBRE 2020 Maggio 2021 Prima di svolgere attività lab. azienda	Orientamento e accoglienza La struttura organizzativa dell'azienda e i vari ruoli. Procedure tecnico organizzative.	lezione on-line, utilizzo di dispense e filmati, Utilizzo di software di simulazione. FUSION 360	Ore 2 in orario extracurriculare	Esperto in organizzazione aziendale. Tutor interno o Tutor accompagnatore Tutor esterno Attività svolta dall'esperto aziendale in modalità on line con coordinamento del tutor interno (referente PCTO classe) se necessario presenza tutor accompagnatore o tutor interno inoltre tutor esterno (dell'azienda) in proporzione al numero alunni	On line su piattaforma dedicata

<p>Fase preparazione</p> <p>B3 FUSION</p>	<p>SETTEMBRE 2020 Maggio 2021</p> <p>Prima di svolgere attività lab. azienda</p>	<p>Introduzione del programma Materiale fusion Sketch, processi e suddivisione in fasi Fusion 360- Modeling - Sculpt - Sheet Metal fondello fasi e processi Fusion e Tinker cad manuale e tecniche di disegno Compito di primo giunto Realizzazione di un oggetto di uso quotidiano come delle forbici o una scatola; Realizzazione di un oggetto un oggetto di arredo come una lampada o un tavolo; Realizzazione un utensile come un coltellino svizzero; Esercitazione libera singola o di gruppo (esempio un invenzione). Realizzazione di un compito di gruppo Uno screen del progetto Il file fusione 360 (dal menù file cliccare su esporta) Realizzazione di un progetto e breve descrizione delle difficoltà per la realizzazione Un rendering (opzionale)</p>	<p>lezione on-line, utilizzo di dispense e filmati attività di Laboratorio con utilizzo di software e simulatori . FUSION 360 esercizi on line</p>	<p>Ore 10</p> <p>extracurriculare</p>	<p>Esperto in organizzazione aziendale. Tutor interno o Tutor accompagnatore Tutor esterno Attività svolta dall'esperto aziendale in modalità on line con coordinamento del tutor interno (referente PCTO classe) se necessario presenza tutor accompagnatore o tutor interno inoltre tutor esterno (dell'azienda) in proporzione al numero alunni</p>	<p>On line su piattaforma dedicata</p>

Modulo C

Fase realizzazione Attività di Laboratorio in Aziendale (simulata on line)

Attività UdA	periodo	CONTENUTI delle ATTIVITA'	STRUMENTI E METODOLOGIE	Durata (in ore)	Risorse umane impegnate	Luogo di svolgimento
Fase realizzazione C.1 Applicazione Fusion	SETTEMBRE 2020 Maggio 2021	Realizzazione pratica di un oggetto di uso quotidiano come delle forbici o una scatola; Realizzazione pratica di un oggetto un oggetto di arredo come una lampada o un tavolo; Realizzazione pratica un utensile come un coltellino svizzero;	Utilizzo software , piattaforme e attrezzature in modalità virtuale (laboratorio virtuale) FUSION 360	Ore 20 in orario extracurriculare	Attività svolta dall'esperto aziendale in modalità on line con coordinamento del tutor interno (referente PCTO classe) se necessario presenza tutor accompagnatore o tutor interno inoltre tutor esterno (dell'azienda) in proporzione al numero alunni	On line su piattaforma dedicata
Fase realizzazione C.2 Applicazione Fusion	SETTEMBRE 2020 Maggio 2021	Realizzazione pratica di un Esercitazione libera singola o di gruppo di un progetto o attrezzo di propria scelta o propria invenzione. Utilizzo degli strumenti esercizi in classe "Compito di realtà".	Utilizzo software , piattaforme e attrezzature in modalità virtuale (laboratorio virtuale) FUSION 360	Ore 10 in orario extracurriculare	Attività svolta dall'esperto aziendale in modalità on line con coordinamento del tutor interno (referente PCTO classe) se necessario presenza tutor accompagnatore o tutor interno inoltre tutor esterno (dell'azienda) in proporzione al numero alunni	On line su piattaforma dedicata

Totale ore 70 di cui 50 in azienda o con esperto azienda (+4 ore recupero attività terzo anno per alunni o gruppi).

Il Tutor interno
(Tutor interno / referente PCTO)