

PERCORSO PROGETTUALE

Allegato 10b (Man Ass tecn 2018-21 gruppo 5A en-5 C en)

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.

Quinto anno

Terzo 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 e il percorso che si doveva svolgere al quarto anno

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 GIUGNO 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><u>Modulo del terzo recuperato</u></p> <p>A.2</p> <p>Sicurezza con certificazione base</p>	<p>SETTEMBRE 2020</p> <p>FEBBRAIO 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 curriculare</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>In Modalità on line</p>

Modulo del quarto anno recuperato

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
<p>Fase preparazione</p> <p>B.1 Sicurezza</p>	<p>SETTEMBRE 2020</p> <p>GIUGNO 2021</p> <p>Prima di svolgere attività lab. azienda</p>	<p>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.</p>	<p>Lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati. Utilizzo di dispositivi di sicurezza anche in simulazione</p>	<p align="center">Ore 8</p> <p align="center">in orario curriculare e extracurriculare</p>	<p>Formatore Esperto Inail, Consulente abilitato per la sicurezza sul lavoro, RSPP Azienda . Tutor interno o Tutor accompagnatore Tutor esterno</p>	<p>In Modalità on line</p>
<p>Fase preparazione</p> <p>B.2 Orientamento e accoglienza</p>	<p>SETTEMBRE 2020</p> <p>GIUGNO 2021</p> <p>Prima di svolgere attività lab. azienda</p>	<p>Orientamento e accoglienza La struttura organizzativa dell'azienda e i vari ruoli. Procedure tecnico organizzative.</p>	<p>lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del proiettore , Visita dell'azienda e dei vari reparti.</p>	<p align="center">Ore 2</p> <p align="center">in orario curriculare e extracurriculare</p>	<p>Esperto in organizzazione aziendale. Tutor interno o Tutor accompagnatore Tutor esterno Attività svolta dall'esperto aziendale in azienda o in laboratorio dell'istituto 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>In Modalità on line</p>

Fase preparazione B3 Introduzione alla programmazione	SETTEMBRE 2020 GIUGNO 2021	Il Linguaggio di programmazione I linguaggi: Il plc Introduzione alla programmazione La programmazione C++ Applicazione alla scheda Nucleo F401RE	lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del proiettore. Utilizzo della LIM, attività di Laboratorio con utilizzo Computer in modalità simulata	Ore 10 in orario curriculare e extracurriculare	Attività svolta dall'esperto aziendale in istituto o in un aula dell'azienda (fase di preparazione) 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	In Modalità on line

Modulo C

Fase realizzazione Attività di Laboratorio in Aziendale

Attività UdA	periodo	CONTENUTI delle ATTIVITA'	STRUMENTI E METODOLOGIE	Durata (in ore)	Risorse umane impegnate	Luogo di svolgimento
Fase realizzazione C.1 Il microcontrollore Scheda ST nucleo	SETTEMBRE 2020 GIUGNO 2021	Il microcontrollore Scheda ST nucleo Programmazione, Programmazione avanzata Analisi di un progetto, diagramma di flusso programmazione, simulazione problematiche di interfacciamento con sensori e attuatori ; Il progetto Kit Roobopoli e Robobart	Utilizzo attrezzatura dell'azienda ospitante	Ore 15 in orario curriculare e in parte extracurriculare	Attività svolta dall'esperto aziendale in istituto o in un aula dell'azienda (fase di preparazione) 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	In Modalità on line

<p>Fase realizzazione</p> <p>C.2 Realizzazione di prototipi</p>	<p>SETTEMBRE 2020</p> <p>GIUGNO 2021</p>	<p>Realizzazione di prototipi</p> <p>Realizzazione di prototipi Come realizzare un prototipo tutte le fasi di progettazione assemblaggio e collaudo Come realizzare un libretto di istruzione, manuale per la manutenzione realizzazione in serie del prototipo Linea di montaggio Problematiche nell'automazione Controllo di qualità del prodotto realizzato.</p> <p>Compito di realtà</p> <p>Realizziamo Il progetto Kit Roobopoli e Robobart Assemblaggio e Programmazione</p>	<p>Utilizzo attrezzatura dell'azienda ospitante</p>	<p>Ore 15 in orario curriculare e in parte extracurriculare</p>	<p>Attività svolta dall'esperto aziendale in istituto o in un aula dell'azienda (fase di preparazione) 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>In Modalità on line</p>
<p>Totale ore 70 di cui 50 in azienda o con esperto azienda in modalità on line (e recupero ore 4 sicurezza).</p>						