

## PERCORSO PROGETTUALE

Allegato 10b (CAT 2020-21)

### 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.

### Terzo anno Primo anno del triennio di PCTO ex ASL

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

##### Modulo A

##### Orientamento

Attività UdA	periodo	CONTENUTI delle ATTIVITA'	STRUMENTI E METODOLOGIE	Durata (in ore)	Risorse umane impegnate	Luogo di svolgimento
<b>A.1 Orientamento al mondo del lavoro</b>	<b>SETTEMBRE 2020 GIUGNO 2021</b>	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  Partecipazione al percorso formativo on line "Pronti, Lavoro... VIA!"	<b>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.</b>	<b>Ore  20 in orario extracurriculare</b>	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>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"> <li>• la stesura del curriculum vitae;</li> <li>• le sicurezze di un contratto “in chiaro”;</li> <li>• la contribuzione;</li> <li>• la previdenza di base;</li> <li>• la scelta tra lavoro dipendente e autonomo;</li> <li>• come avviare una start up;</li> <li>• come si apre e cosa comporta una partita IVA;</li> <li>• cos’è e perché è importante la previdenza complementare;</li> <li>• cos’è e perché è importante la copertura assicurativa.</li> </ul> <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 prevista un’attività individuale: il Project Work.</p> <p>Il Project Work consiste nella creazione di una ricerca multimediale online che dovrà</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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 <b>attestazione.</b></p>				
<p><b>A.2</b></p> <p><b>Sicurezza con certificazione base</b></p>	<p><b>SETTEMBRE 2020</b></p> <p><b>MAGGIO 2021</b></p>	<p><b>Modulo Generale con attestazione</b></p> <p><b>Sicurezza nei luoghi di lavoro, Leggi e normative</b></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><b>Video, lezione frontale ,studio di caso e dibattito con intervento da parte degli studenti</b></p> <p>Test di valutazione finale.</p>	<p><b>Ore</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>in orario extracurricolare</b></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**

<b>Attività UdA</b>	<b>periodo</b>	<b>CONTENUTI delle ATTIVITA'</b>	<b>STRUMENTI E METODOLOGIE</b>	<b>Durata (in ore)</b>	<b>Risorse umane impegnate</b>	<b>Luogo di svolgimento</b>
<p><b>Fase preparazione</b></p> <p align="center"><b>B.1</b></p> <p><b>Formazione specifica sicurezza in azienda</b></p>	<p><b>NOVEMBRE 2020</b> <b>GENNAIO 2021</b> Prima di svolgere attività lab. azienda</p>	<p>Il LAYOUT del cantiere edile e la pianificazione dei lavori. 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 , il rispetto delle normative di sicurezza , il primo soccorso.</p>	<p><b>Lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati</b> <b>Utilizzo di dispositivi di sicurezza anche in simulazione</b></p>	<p align="center"><b>Ore 8</b> <b>in orario curriculare o extracurriculare</b></p>	<p>Formatore Esperto Inail, Consulente abilitato per la sicurezza sul lavoro, RSPP Azienda . Tutor esterno Docenti esperti sulla sicurezza, Docenti aziendali, Tutor aziendale Tutor accompagnatore</p>	<p>On line su piattaforma dedicata o in presenza in Aula - laboratorio dell'Istituto.</p>
<p><b>Fase preparazione</b></p> <p align="center"><b>B.2</b></p> <p><b>Orientamento e accoglienza in azienda</b></p>	<p><b>NOVEMBRE 2020</b> <b>GENNAIO 2021</b> Prima di svolgere attività lab. azienda</p>	<p>Orientamento e accoglienza</p> <p>Gli schemi strutturali più significativi e i particolari costruttivi, dal preliminare all'esecutivo. La struttura organizzativa di un cantiere e i vari ruoli. Procedure tecnico organizzative.</p>	<p><b>lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del proiettore , della LIM, attività di laboratorio con esercizi al pc</b> <b>lezione on-line, utilizzo di dispense e filmati,</b></p> <p><b>Utilizzo di software di simulazione.</b></p>	<p align="center"><b>Ore 2</b> <b>in orario curriculare o extracurriculare</b></p>	<p>Esperto in organizzazione aziendale. <b>Tutor interno o Tutor accompagnatore</b> <b>Tutor esterno</b> Attività svolta dall'esperto aziendale anche 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 o in presenza in Aula - laboratorio dell'Istituto.</p>

<b>B.3 Inquadramento del progetto e redazione dei singoli elaborati progettuali</b>	Prima di svolgere attività lab. azienda da novembre 2020 a giugno 2021	L'impostazione formale di un progetto (dal preliminare all'esecutivo).	<b>lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del proiettore , della LIM, attività di laboratorio con esercizi al pc Utilizzo di software di simulazione.</b>	<b>Ore 10 in orario curriculare o extracurriculare</b>	<b>Docenti Esperti aziendali, Tutor aziendale Tutor interno o Tutor accompagnatore</b> Attività svolta dall'esperto aziendale anche 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 o in presenza in Aula - laboratorio dell'Istituto.

<b>Modulo C</b>						
<b>Fase realizzazione Attività di Laboratorio in Aziendale</b>						
<b>Attività UdA</b>	<b>periodo</b>	<b>CONTENUTI delle ATTIVITA'</b>	<b>STRUMENTI E METODOLOGIE</b>	<b>Durata (in ore)</b>	<b>Risorse umane impegnate</b>	<b>Luogo di svolgimento</b>
<b>Fase realizzazione  C.1</b>	<b>NOVEMBRE 2020</b>	<u>Accoglienza nella realtà aziendale, immediatamente</u> Nozioni fondamentali di sicurezza; Sicurezza sui luoghi di lavoro;	<b>Lezione frontale, utilizzo di attrezzatura e strumentazione di laboratorio con esercitazioni individuali o di gruppo. Utilizzo software, piattaforme e</b>	<b>Ore 15 in orario extracurriculare</b>	Attività svolta dall'esperto aziendale in presenza con coordinamento del tutor interno (referente PCTO classe) se necessario presenza tutor accompagnatore o tutor	<b>Laboratorio dell'istituto, spazi esterni dell'Istituto, laboratori e uffici aziendali</b>

<b>Redazione di elaborati progettuali in ottica BIM</b>	<b>GIUGNO 2021</b>	<p>Figure coinvolte nell'ambito della sicurezza;  Misure di prevenzione e protezione;  Obblighi del datore di lavoro;  Servizio di prevenzione e protezione;  Formazione dei lavoratori;  Cartellonistica di sicurezza;  Ergonomia;  Stress lavoro-correlato, mobbing, burn out;  Apparecchiature e lavorazioni dell'industria del settore specifico e pericoli connessi.</p> <p><u>Gli strumenti informatici usati nella progettazione – I particolari hardware e software utilizzati nella progettazione: aspetti generali e peculiarità operative.</u></p> <p><u>Il B.I.M. ai fini operativi – La logica B.I.M. per l'ideazione, la progettazione e la realizzazione dell'opera.</u></p> <p><u>Dalle fasi preliminari alla realizzazione dell'opera – Le fasi della realizzazione di un'opera edile e le relative simulazioni aziendali.</u></p>	<b>attrezzature in modalità virtuale (laboratorio virtuale)  Utilizzo di un programma specifico del settore</b>		interno inoltre tutor esterno (dell'azienda) in proporzione al numero alunni	
<b>Fase realizzazione</b>  <b>C.2</b>	<b>NOVEMBRE 2020</b>	<u>Conclusioni e test finale</u> Ricapitolazione di quanto trattato risoluzione delle problematiche di realizzazione. <u>test finale.</u>	<b>Lezione frontale, utilizzo di attrezzatura e strumentazione di laboratorio con esercitazioni individuali o di gruppo. Utilizzo software, piattaforme e</b>	<b>Ore 5 in orario extracurricolare</b>	Attività svolta dall'esperto aziendale in presenza con coordinamento del tutor interno (referente PCTO classe) se necessario presenza tutor	<b>Laboratorio dell'istituto, spazi esterni dell'Istituto, laboratori e uffici aziendali</b>

<b>Verifica di quanto progettato in cantiere</b>	<b>GIUGNO 2021</b>	Preparazione per esame di stato Relazione e Compito di realtà	<b>attrezzature in modalità virtuale (laboratorio virtuale) Utilizzo di un programma specifico del settore</b>		accompagnatore o tutor interno inoltre tutor esterno (dell'azienda) in proporzione al numero alunni	
--	--------------------	--	--	--	---	--

Totale ore 64 di cui 40 in azienda o con esperto azienda (20 ore on line e 20 in presenza).

Prof. Guarino Vincenzo