Guglielmo Marconi
Istituto Superiore
Via G.B. Basile, 37/39 – 80014 Giugliano in Campania (NA)
Tel. 081 8945777 Fax 081 3302641
Codice Fiscale 95274980630 Cod. meccanografico NAIS13700L
e-mail nais13700L@istruzione.it pec nais13700L@pec.istruzione.it
www.ismarconi.edu.it

- Indirizzo Tecnico: Costruzioni, Ambiente e Territorio
- Indirizzo Professionale - Produzioni Industriali e Artigianali: Produzioni Audiovisive, Industria Grafica, Produzioni Tessili e Sartoriali Manutenzione ed Assistenza Tecnica: Elettrico, Elettronico, Manutenzione dei Mezzi di Trasporto, Apparati - Impianti e Servizi Tecnici Industriali e civili

PERCORSO PROGETTUALE

Allegato 10b (III B Meccanica 2022-23)

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.

A partire dall'anno scolastico 2019/2020, con il DM 774 del 4 settembre 2019, sono state adottate e rese applicabili le nuove Linee Guida relative ai PCTO. Le Linee guida recepiscono le novità introdotte con la legge di bilancio 2019, che hanno modificato la durata del percorso di alternanza. Infatti, sono previste 210 ore nel triennio terminale degli Istituti professionali, 150 ore negli Istituti tecnici e 90 ore nei licei, si è reso quindi necessario una variazione della progettazione triennale del percorso.

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 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	**NOVEMBRE 2022 MAGGIO 2023**	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!" 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: • 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;	**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** **22 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)

Firma Tutor/ referente.....

		• 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. L'attività è costituita da una fase di e-learning e da un project work finale. L'e-Learning prevede lo svolgimento, da parte di ciascuno studente, di 5 moduli formativi online, ciascuno da circa 2 ore di fruizione: 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. A ciascun modulo è collegato un TEST DI VERIFICA. Il superamento del TEST è indispensabile per poter accedere al modulo successivo. A chiusura della prima fase di e-learning, è prevista un'attività individuale: il Project Work. 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. L'elaborato dovrà rispettare i seguenti punti: Titolo L'argomento in 140 caratteri. L'approfondimento in 300 parole Le curiosità sull'argomento L'immagine: Al temine del percorso e dopo la verifica del Project Work verrà rilasciata **attestazione.**				

Firma Tutor/ referente.....

A.2 **Sicurezza con certificazione base**	**NOVEMBRE 2022 MAGGIO 2023**	**Modulo Generale <u>con attestazione</u> Sicurezza nei luoghi di lavoro, Leggi e normative** (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): Principi della sicurezza sul lavoro: il D.Lgs. 81/08 e il D.Lgs. 106/09; Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali; Organizzazione della prevenzione aziendale; Concetto di Rischio; Concetto di Danno; Concetto di Prevenzione; Concetto di Protezione; La valutazione dei rischi; Organi di vigilanza, controllo e assistenza; - Test di valutazione finale.	**Video, lezione frontale ,studio di caso e dibattito con intervento da parte degli studenti** Test di valutazione finale.	**Ore** **4** **in orario extracurriculare**	Attività svolta da azienda di sicurezza. Formatore Esperto Inail, Consulente abilitato per la sicurezza sul lavoro, Resp. delle Sicurezza dell'istituto.	In presenza oppure On line su piattaforma dedicata

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**	**Novembre 2022 Maggio 2023** **Prima di svolgere attività lab. azienda**	Sicurezza sui luoghi di lavoro: DPI - Dispositivi di prevenzione individuali; pericoli specifici azienda meccanica, 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,	**Lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati.** **Utilizzo di dispositivi di sicurezza anche in simulazione**	**Ore** **8** **in orario curriculare e extracurriculare**	Formatore Esperto Inail, Consulente abilitato per la sicurezza sul lavoro, RSPP Azienda **.** Tutor interno o Tutor accompagnatore Tutor esterno	In Aula /Azienda

Firma Tutor/ referente.....

		rischi su apparecchiature o strumentazioni specifiche del settore.				
Fase preparazione **B.2 Orientamento e accoglienza**	**Novembre 2022 Maggio 2023** **Prima di svolgere attività lab. azienda**	Orientamento e accoglienza La struttura organizzativa dell'azienda e i vari ruoli. Procedure tecnico organizzative.	**lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del proiettore , Visita dell'azienda e dei vari reparti.**	**Ore 2 in orario curriculare e extracurriculare**	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	In Aula /Azienda
Fase preparazione **B3 Manutenzione meccanica**	**Novembre 2022 Maggio 2023**	**MANUTENZIONE MECCANICA** Strumentazioni diagnostiche normativa tecnica Modelli di manutenzione e normativa vigente La diagnostica computerizzata Il troubleshooting I documenti della manutenzione Collaudo e rimessa in esercizio I costi della manutenzione	**lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del proiettore. Utilizzo della LIM, attività di Laboratorio/azienda con utilizzo strumentazione diagnostica.**	**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 Aula /Azienda

Firma Tutor/ referente.....

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** **Manutenzione e Diagnostica**	**Novembre 2022 Maggio 2023**	**Manutenzione e Diagnostica** Manutenzione Ordinaria e straordinaria di un Autoveicolo Applicazione Pratica della Diagnostica per la ricerca Guasti I vari reparti, che compongono un officina, come individuare e assegnare un reparto in caso di guasto di un autoveicolo.	**Utilizzo attrezzatura dell'azienda ospitante**	**Ore 10 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 Aula /Azienda
Fase realizzazione **C.2** **Ricerca Guasti**	**Novembre 2022 Maggio 2023**	**Ricerca Guasti** Ricerca guasti utilizzando strumentazione digitale Verifica meccanica Riparazioni parti meccaniche Relazione finale con scheda tecnica Relativa alla riparazione effettuate Verifica Elettronica/elettrica Riparazioni parti elettroniche/elettriche Relazione finale con scheda tecnica Relativa alla riparazione effettuate Piccole riparazioni e interventi ,utilizzo dei dati tecnici per ordinare un componente difettoso. **Compito di realtà**	**Utilizzo attrezzatura dell'azienda ospitante**	**Ore 10 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 Aula /Azienda

Firma Tutor/ referente.....

		Controllo efficienza autoveicolo in manutenzione e riparazione eventuali anomalie.				

Totale ore 66 di cui 40 in azienda o con esperto azienda.

Firma
Prof . Antimo Flagiello
(Tutor interno / referente PCTO)