



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](http://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, Apparat - Impianti e Servizi  
Tecnici Industriali e civili

## PERCORSO PROGETTUALE

Allegato 10b ( CAT 2019-20 variazione del percorso)

### 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.

**Quinto anno**  
**Terzo anno del triennio di ASL**

<b>AZIONI, FASI, ARTICOLAZIONI DELL'INTERVENTO PROGETTUALE DEFINIZIONE DEI TEMPI E DEI LUOGHI</b>						
<b>Modulo A</b>						
<b>Orientamento</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>A.1 Orientamento al mondo del lavoro</b>	<b>SETTEMBRE 2019 GIUGNO 2020</b>	<p><b>Analisi delle opportunità lavorative sul territorio. Orientamento al mondo del lavoro, definizione dei fabbisogni formativi sulla base della conoscenza del territorio e dell'evoluzione del mondo del lavoro,</b></p> <p><b>Diritti e doveri del lavoratore, norme e leggi che tutelano il lavoratore Percorsi centrati sull'apprendimento tramite visite museale, culturale, incontri interculturali e internazionali anche in lingua straniera.</b></p> <p><b>Incontri con esperti</b></p> <p><b>Visite presso aziende e università</b></p> <p><b>Incontri con i vari corpi armati</b></p> <p><b>Organizzazioni o simulazione di attività, incontri, lavori di gruppo, sviluppo di progetti.</b></p> <p><b>Come si scrive un curriculum vitae (anche in Inglese ) e come si affronta un colloquio di selezione.</b></p>	<b>Metodologie e/o strumenti presenti tra le offerte formative pubbliche delle associazioni di categoria</b> <b>Partecipazione a convegni ,ricerche con l'utilizzo della rete (internet)</b>	<b>Ore</b> <b>20</b> <b>in orario curriculare e 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.	In aula, partecipazione a convegni mostre, visite guidate ecc.

**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>
<b>Fase preparazione</b>  <b>B.1</b> <b>Sicurezza</b>	<b>SETTEMBRE 2019</b> <b>GIUGNO 2020</b> <b>Prima di svolgere attività lab. azienda</b>	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.	<b>Lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati.</b> <b>Utilizzo di dispositivi di sicurezza anche in simulazione</b>	<b>Ore 8</b> <b>in orario curriculare e extracurriculare</b>	Formatore Esperto Inail, Consulente abilitato per la sicurezza sul lavoro, RSPP Azienda . Tutor interno o Tutor accompagnatore Tutor esterno	In Aula /Azienda
<b>Fase preparazione</b>  <b>B.2</b> <b>Orientamento e accoglienza</b>	<b>SETTEMBRE 2019</b> <b>GIUGNO 2020</b> <b>Prima di svolgere attività lab. azienda</b>	Orientamento e accoglienza La struttura organizzativa dell'azienda e i vari ruoli. Procedure tecnico organizzative.	<b>lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del proiettore ,</b> <b>Visita dell'azienda/cantiere/uffici e dei vari reparti.</b>	<b>Ore 2</b> <b>in orario curriculare e extracurriculare</b>	Esperto in organizzazione aziendale. <b>Tutor interno o Tutor accompagnatore</b> <b>Tutor esterno</b> 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	<b>Laboratorio dell'istituto, spazi esterni dell'Istituto, laboratori e uffici aziendali</b>
<b>Fase preparazione</b>	<b>SETTEMBRE 2019</b>	<b>Organizzazione e apertura cantiere</b>	<b>lezione frontale, utilizzo di dispense e filmati utilizzo del</b>	<b>Ore 10</b>	Attività svolta dall'esperto aziendale in istituto o in un aula	<b>Laboratorio dell'istituto, spazi esterni dell'Istituto,</b>

<b>B3</b> <b>Organizzazione e apertura cantiere</b>	<b>GIUGNO 2020</b>	Il LAYOUT del cantiere edile e la pianificazione dei lavori. Gli schemi strutturali più significativi e i particolari costruttivi, dal preliminare all'esecutivo. L'impostazione formale di un progetto (dal preliminare all'esecutivo). La teoria estimativa applicata a casi reali, mirata alla stima dei costi.	<b>proiettore. Utilizzo della LIM, attività di Laboratorio con esercizi al pc</b>	<b>in orario curriculare e extracurriculare</b>	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	<b>laboratori e uffici aziendali</b>
--	--------------------	---	---	---	--	--------------------------------------

### Modulo C

#### Fase realizzazione Attività di Laboratorio in Aziendale/Cantiere

<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</b>  <b>C.1</b> <b>Gli strumenti informatici e la progettazione</b>	<b>SETTEMBRE 2019</b> <b>GIUGNO 2020</b>	<b>Gli strumenti informatici e la progettazione</b> Gli applicativi aziendali utilizzati per le varie attività mirate alla progettazione. Peculiarità della metodologia B.I.M. .	<b>Lezione frontale, utilizzo di attrezzatura e strumentazione di laboratorio con esercitazioni individuali o di gruppo</b>	<b>Ore 15 in orario curriculare e in parte extracurriculare</b>	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	<b>Laboratorio dell'istituto, spazi esterni dell'Istituto, laboratori e uffici aziendali</b>
<b>Fase realizzazione</b>	<b>SETTEMBRE 2019</b>	<b>Dalle fasi preliminari alla realizzazione dell'opera</b> I processi e le fasi che riguardano la realizzazione di un'opera:	<b>Lezione frontale, utilizzo di attrezzatura e strumentazione di laboratorio con esercitazioni individuali o di gruppo</b>	<b>Ore 25 in orario curriculare e in parte extracurriculare</b>	Attività svolta dall'esperto aziendale in istituto o in un aula dell'azienda (fase di preparazione) con coordinamento del tutor	<b>Laboratorio dell'istituto, spazi esterni dell'Istituto, laboratori e uffici aziendali</b>

<b>C.2</b> <b>Dalle fasi preliminari alla realizzazione dell'opera</b>	<b>GIUGNO 2020</b>	dalle fasi preliminari alla realizzazione dell'opera. Analisi critica delle esperienze degli elaborati prodotti.  <b>Compito di realtà</b> Progettazione di un edificio  <b>Realizzazione di un piccolo progetto per esame di stato .</b>			interno (referente PCTO classe) se necessario presenza tutor accompagnatore o tutor interno inoltre tutor esterno (dell'azienda) in proporzione al numero alunni	
Totale ore 80 di cui 60 in azienda o con esperto azienda.						

**Il Tutor interno Vincenzo Guarino  
(Tutor interno / referente PCTO)**