



Alla Regione Siciliana
Assessorato della famiglia, delle politiche sociali e del lavoro
Dipartimento Regionale del lavoro, dell'impiego,
dell'orientamento, dei servizi e delle attività formative

PEC: dipartimento.lavoro@certmail.regione.sicilia.it

Percorso 5 - Programma GOL Regione Siciliana Piano formativo per la ricollocazione dei lavoratori in CIGS provenienti dal bacino dell'Azienda Pelligra Italia Holding srl																
ANAGRAFICA AZIENDALE																
Il sottoscritto/a		Nicolosi Gaetano														
Nato/a		Catania								Prov. CT		II 03/07/1973				
In qualità di Legale rappresentante dell'azienda								Pelligra Italia Holding s.r.l.								
Partita IVA		1	2	6	5	2	6	7	0	9	6	4				
Codice Fiscale		1	2	6	5	2	6	7	0	9	6	4				
Con sede legale		Milano								Prov. MI		CAP 20122				
Via Borgogna												N. 3				
Sede Operativa		Indicare sede operativa nella regione siciliana. Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)														
e-mail				Pec pelligraitaliaholding@legalmail.it								Tel.				
La cui attività principale è ____attività amministrative gestionali di imprese ____																

SETTORE ECONOMICO			
1	AGRICOLTURA	X	IMMOBILIARE
2	ALIMENTARI E BEVANDE	14	INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE
3	AUTOMOTIVE	15	LEGNO E MOBILI
4	CARTA	16	METALLURGIA
5	CHIMICO E FARMACEUTICO	17	RICETTIVITA' TURISTICA
6	COMMERCIO	18	RISTORAZIONE
X	COSTRUZIONI	19	SANITA'
8	ELETTRONICA	20	SERVIZI AVANZATI ALLE IMPRESE
9	AMBIENTE/ENERGIA	21	SERVIZI TURISTICI
10	ESTRAZIONI	22	TESSILE E ABBIGLIAMENTO
11	FINANZIARIO/ASSICURATIVO	23	TRASPORTI
12	GOMMA E PLASTICA	24	ALTRO (SPECIFICARE

Il piano formativo è destinato ad un numero pari a 350 lavoratori in CIGS, provenienti dal bacino dell'azienda Pelligra Italia Holding srl.



A tal fine, rispetto alle posizioni occupazionali aperte, si allegano le schede del fabbisogno di personale, riprodotte per ciascun profilo professionale da ricollocare, unitamente al piano formativo da sviluppare per consentire ai lavoratori di acquisire/aggiornare le competenze professionali necessarie allo svolgimento delle mansioni a cui vengono destinati.

Catania, 17/07/25

Titolare/Legale Rappresentante o suo
delegato



Scheda Fabbisogno personale

Percorso 5 - PAR GOL Sicilia Piano di Formazione per i lavoratori in CIGS provenienti dal bacino dell'Azienda Pelligra Italia Holding srl

Posizione n. 1 (compilare tutti i campi informativi)

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Operaio edile polivalente

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n. 80

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.):

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione: Operaio edile polivalente

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza

- Conoscenze:

Elaborati tecnici
Organigramma
Cronoprogramma
Competenze relazionali
Normativa di sicurezza vigente

- Competenze:

Riconoscere strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione monitorandone il funzionamento

- Conoscenze:

Strumenti, attrezzi e macchinari di lavoro e loro caratteristiche
Libretti e schede tecniche
Normativa di sicurezza vigente.

- Competenze:

Realizzare le lavorazioni dopo aver effettuato le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore

- Conoscenze:

Normativa di riferimento
Ponteggi e altre opere provvisorie
Cartellonistica
Strumenti di misura



Tecniche di tracciamento
Tecnologie dei materiali
Armatura in ferro
Casseratura in legno
Tecniche di getto
Tipologie di legatura
Tipologie di muratura
Tecniche di preparazione e applicazione dell'intonaco
Finiture
Fasi e tempi di lavorazione

- Competenze:

Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità, di sicurezza e di sostenibilità ambientale

- Conoscenze

Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte
Difetti e anomalie
Standard ambientali

Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:

ccnl applicato Edilizia _____ Livello di inquadramento 3

Contratto: X Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata _____)

☐ Apprendistato

X Full-time, ☐ part-time (numero ore/settimanali _____)

Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).

**Posizione n. 2 (compilare tutti i campi informativi)**

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Addetto carpentiere ferraiolo

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n. 40

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.)

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione: Addetto carpentiere ferraiolo

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza

- Conoscenze:

Elaborati tecnici
Organigramma
Cronoprogramma
Competenze relazionali
Normativa di sicurezza vigente

- Competenze:

Eseguire opere in carpenteria per costruzioni edili sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali e nel rispetto degli standard di sicurezza specifici di settore

- Conoscenze:

Norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni nei cantieri
Tracciamenti e strumenti di misura
Tecnologie edili (materiali, casseri, ecc.)
Assemblaggio delle casserature e loro disarmo
I getti

- Competenze:

Eseguire opere di legatura ferro per costruzioni edili, sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali e nel rispetto degli standard di sicurezza specifici di settore

- Conoscenze:

Norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni nei cantieri
Tecnologie edili (ferri, macchine/attrezzature, legature, distanziali)
Costruzione e posizionamento delle gabbie

- Competenze:

Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità e di sicurezza

- Conoscenze:

Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte
Difetti e anomalie

Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:



ccnl applicato Edilizia_____Livello di inquadramento 3

Contratto: X Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata_____)

☐ Apprendistato

X Full-time , ☐ part-time (numero ore/settimanali_____)

Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).

**Posizione n. 3 (compilare tutti i campi informativi)**

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Addetto impianti elettrici civili

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n. 46

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.)

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione: Addetto impianti elettrici civili

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Definire e pianificare fasi/successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del progetto dell'impianto elettrico

- Conoscenze:

Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore
Nozioni sulle funzioni principali sul software per la progettazione di impianti elettrici
Principali terminologie tecniche di settore
Schemi elettrici per la rappresentazione di impianti
Simbologia impianti elettrici
Tecniche di comunicazione organizzativa
Tecniche di pianificazione
Tipologie di impianti elettrici

- Competenze:

Effettuare la posa delle canalizzazioni, seguendo le specifiche progettuali

- Conoscenze

Caratteristiche funzionali e campi di applicazione delle canalizzazioni
Tecniche di taglio a misura, adattamento, giunzione e fissaggio delle canalizzazioni
Tecniche di tracciatura, posizionamento e fissaggio

- Competenze:

Predisporre e cablare l'impianto elettrico nei suoi diversi componenti, nel rispetto delle norme di sicurezza e sulla base delle specifiche progettuali e delle schede tecniche

- Conoscenze

Caratteristiche dei conduttori elettrici
Caratteristiche delle apparecchiature per impianti elettrici civili ed industriali
Caratteristiche e campi di applicazione dei dispositivi di protezione individuale (DPI)
Modalità di cablaggio
Schemi elettrici
Tecniche di installazione e adattamento delle componenti dell'impianto
Tecniche di posa dei cavi e di lavorazione del quadro elettrico
Tipologie di isolamento

Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:



ccnl applicato Edilizia

Livello di inquadramento 3

Contratto: X Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata__) ☐ Apprendistato
X Full-time, ☐ part-time (numero ore/settimanali_____)

Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).

**Posizione n. 4 (compilare tutti i campi informativi)**

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Operatore macchine movimento terra

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n. 16

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.)

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione: Operatore macchine movimento terra

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Interpretare la documentazione

- Conoscenze:

Disegno tecnico

Normativa sulla sicurezza

- Competenze:

Allestire l'area di lavoro sulla base delle istruzioni ricevute e nel rispetto della normativa di sicurezza

- Conoscenze:

Procedure di tracciamento

Gli strumenti topografici

Normativa sulla sicurezza

Tipologie di terreno

- Competenze:

Monitorare il funzionamento delle macchine effettuando le attività di manutenzione ordinaria nel rispetto della normativa vigente

- Conoscenze:

Parti costituenti i mezzi

Normativa sulla sicurezza

Libretti d'uso e manutenzione

Manutenzione ordinaria

- Competenze:

Eseguire le operazioni di lavoro nel rispetto del cronoprogramma e delle procedure di sicurezza

- Conoscenze:

Strumenti semplici di tracciamento

Parti costituenti i mezzi

Sistemi di comando

Movimentazione dei terreni

Normativa sulla sicurezza

Codice della strada

Direttive macchine

DPI e DPC



Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:

ccnl applicato Edilizia_____ Livello di inquadramento 3

Contratto: X Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata_____)

☐ Apprendistato

X Full-time, ☐ part-time (numero ore/settimanali_____)

Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).

**Posizione n. 5 (compilare tutti i campi informativi)**

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Operatore di Impianti Termo-Idraulici

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n. 35

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.)

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione:

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Definire e pianificare fasi di lavorazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute, delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, materiali, ecc.) e del sistema di relazioni

- Conoscenze

Capitolati, listini prezzi e tariffari di categoria, prontuario opere edili

Elementi di disegno tecnico: scale di rappresentazione, particolari e complessivi di impianti termoidraulici e idro-sanitari, ecc.

Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore

Principali terminologie tecniche di settore

Processi e cicli di lavoro dell'installazione e manutenzione di impianti termo-idraulici

Tecniche di comunicazione organizzativa

Tecniche di pianificazione

- Competenze:

Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base delle operazioni da compiere, delle procedure previste, del risultato atteso

- Conoscenze

Metodi e tecniche di approntamento/avvio

Principi, meccanismi e parametri di funzionamento dei macchinari e delle apparecchiature

Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti e impianti termoidraulici e loro componenti

Tipologie e caratteristiche dei principali materiali dei componenti costituenti gli impianti: metalli, plastici, mastici e resine

- Competenze:

Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria

- Conoscenze

Comportamenti e pratiche nella manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari

Procedure e tecniche di monitoraggio

Procedure e tecniche per l'individuazione e la valutazione del malfunzionamento

- Competenze:

Predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali

- Conoscenze

Elementi di ergonomia



Procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino

- Competenze:

Effettuare la posa in opera degli impianti termoidraulici

- Conoscenze

Elementi di disegno tecnico: scale di rappresentazione, particolari e complessivi di impianti termoidraulici e idro-sanitari, ecc.

Elementi di impiantistica meccanica, termoidraulica, oleodinamica

Norme di riferimento previste da UNI e CIG, leggi e regolamenti nazionali per l'installazione di impianti termo-idraulici

Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

Tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico

Tecniche di montaggio di apparecchiature termiche e idro-sanitarie

Unità di montaggio, misura e collaudo

- Competenze:

Collaudare gli impianti termoidraulici nel rispetto degli standard di efficienza e sicurezza

- Conoscenze

Elementi di impiantistica meccanica, termoidraulica, oleodinamica

Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

Tecniche e strumenti di controllo e collaudo di impianti termo-idraulici

Unità di montaggio, misura e collaudo

- Competenze:

Effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari per il rilascio della documentazione di legge per mantenere gli impianti in condizioni di sicurezza e efficienza in esercizio

- Conoscenze

Elementi di impiantistica meccanica, termoidraulica, oleodinamica

Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi

Tecniche e strumenti di controllo e di diagnostica

Unità di montaggio, misura e collaudo

Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:

ccnl applicato Edilizia _____ Livello di inquadramento 3

Contratto: X Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata _____)

☐ Apprendistato

X Full-time, ☐ part-time (numero ore/settimanali _____)

Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).

**Posizione n. 6 (compilare tutti i campi informativi)**

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Operatore specializzato serramentista

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n. 35

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.)

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione: Operatore specializzato serramentista

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Predisporre un disegno esecutivo sulla base di soluzioni tecniche

- Conoscenze:

Disegno e progettazione

Componentistica: gocciolatoio, ferramenta, guarnizione e tamponamenti

Capitolato d'appalto e norme collegate

Prestazione termica dei serramenti ai fini del risparmio energetico

Prestazione acustica dei serramenti

- Competenze:

Realizzare il serramento

- Conoscenze:

Tecnologia delle macchine utensili

Caratteristiche dei legnami, ferramenta, vetri e materiali di finitura

Caratteristiche dei prodotti per i trattamenti superficiali

Tecniche di lavorazione e finitura del serramento

- Competenze:

Effettuare il trasporto e la posa del serramento

- Conoscenze:

Tipi e tecniche di imballaggio

Movimentazione dei carichi e norme di sicurezza

Tecniche di posa del serramento

Ferramenta per la posa del serramento

Prodotti per l'isolamento termico-acustico

Controlli di funzionalità del serramento

Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:



ccnl applicato Edilizia _____ Livello di inquadramento 3

Contratto: ☒ Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata _____) ☐

Apprendistato

☒ Full-time, ☐ part-time (numero ore/settimanali _____)

—

Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).

**Posizione n. 7 (compilare tutti i campi informativi)**

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Addetto agli stucchi e ai decori

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n.

67

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.)

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione: Addetto agli stucchi e ai decori

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza

- Conoscenze:

Elaborati tecnici
Organigramma
Cronoprogramma
Competenze relazionali
Normativa di sicurezza vigente

- Competenze:

Eseguire gli stucchi sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali e nel rispetto degli standard di sicurezza specifici di settore

- Conoscenze:

Norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni nei cantieri
Caratteristiche dei supporti (stato, umidità, corrosione, ecc.)
Tecnologia dei materiali
Elementi decorativi: tipologie e modalità di posa

- Competenze:

Eseguire opere di tinteggiatura sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali e nel rispetto degli standard di sicurezza specifici di settore

- Conoscenze:

Norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni nei cantieri
Teoria del colore
Tecniche di preparazione dei fondi
Caratteristiche dei materiali di supporto
Modalità di stesura

- Competenze:

Eseguire decorazioni sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali e nel rispetto degli standard di sicurezza specifici di settore

- Conoscenze:

Stili architettonici e tecniche di disegno



Materiali, supporti e strumenti

Modalità di trasferimento del disegno sulla superficie (bozzetto e spolvero, disegno a mano, ecc.)

Teoria del colore

Tecniche di decorazione

- Competenze:

Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità e di sicurezza

- Conoscenze:

Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte

Difetti e anomalie

Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:

ccnl applicato Edilizia

Livello di inquadramento 3

Contratto: X Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata__) ☐ Apprendistato

X Full-time, ☐ part-time (numero ore/settimanali_____)

Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).



Posizione n. 8 (compilare tutti i campi informativi)

Figura professionale cui è assimilabile la posizione: Reskilling gestione dei processi produttivi

Numero di dipendenti che l'Azienda è disponibile ad assumere per questo tipo di posizione: n.

28

Indirizzo della sede presso la quale è disponibile la posizione (Via, Comune e Prov.)

Lungomare Senatore Giovanni Agnelli - 90018 Termini Imerese (PA)

Area professionale prevista per questa posizione: Reskilling gestione dei processi produttivi

Competenze e saperi di cui la persona deve essere in possesso o che vanno acquisiti attraverso le attività formative a valere sul PAR GOL Sicilia:

- Competenze:

Verificare la coerenza tra la programmazione di dettaglio e il piano produttivo annuale.
Ottimizzare l'impiego delle linee e delle macchine per garantire la massima saturazione operativa.

Gestire variazioni agli ordini in modo flessibile, riducendo l'impatto su tempi e processi.

Raccogliere e interpretare le esigenze del settore commerciale per garantire puntualità e precisione nelle consegne.

Pianificare la sequenza ottimale delle lavorazioni per ridurre i tempi di produzione.

Comunicare e diffondere i piani produttivi ai reparti interessati in maniera chiara e tempestiva.

- Conoscenze:

Fasi del processo produttivo

Tecniche di programmazione a breve termine

Tecnologia del prodotto

- Competenze:

Ottimizzare la pianificazione e l'utilizzo delle risorse produttive in funzione degli obiettivi commerciali,

Valutare l'economicità delle lavorazioni esterne

Ottimizzare l'uso delle linee produttive

Facilitare la comunicazione interfunzionale tra area produzione e area commerciale per garantire il rispetto delle tempistiche.

- Conoscenze:

Elementi di budgeting industriale:

Analisi del processo produttivo

Tecniche di programmazione integrata vendite-produzione:

Tecnologia di prodotto applicata alla produzione

- Competenze:

Analizzare i programmi di produzione per estrarre dati previsionali

Identificare i fabbisogni e gli indicatori operativi

Facilitare la comunicazione tra produzione e vendite

- Conoscenze:

Costi di produzione e reporting analitico

Utilizzo di software dedicati alla programmazione e produzione

Strumenti di Office Automation per il reporting

Applicazione di software di project management



- Competenze:

Definire la sequenza logica e funzionale delle fasi di lavorazione
Stimare i tempi operativi delle lavorazioni,
Produrre e archiviare standard di ciclo per nuovi prodotti
Ottimizzare il collegamento tra le fasi produttive

- Conoscenze:

Setup e attrezzaggio delle macchine
Caratteristiche tecniche del prodotto finale
Costi di produzione

Eventuali requisiti/titoli di accesso richiesti al personale da assumere:

ccnl applicato Edilizia

Livello di inquadramento 3

Contratto: ☒ Tempo Indeterminato, ☐ Tempo Determinato (durata__) ☐ Apprendistato
☒ Full-time, ☐ part-time (numero ore/settimanali_____)

—
Altro, specificare: (es. tirocinio di 4 mesi, al termine del quale si procederà all'assunzione, secondo la tipologia contrattuale sopra indicata, per la posizione aperta).

(Per ulteriori posizioni si prega di duplicare lo schema)

Si autorizza al trattamento dei dati forniti con la presente scheda di manifestazione d'interesse, ai sensi della normativa vigente in materia (D.lgs 101/2018), al solo ed esclusivo fine previsto per l'invito a cui si riferisce.

Catania, 17/07/25

Titolare/Legale Rappresentante o suo delegato



Scheda Piano formativo del Fabbisogno di personale

Percorso 5 - PAR GOL Sicilia Piano formativo per la ricollocazione dei lavoratori in CIGS provenienti dal bacino dell'Azienda Pelligra Italia Holding srl

In relazione al piano di assunzione, l'Azienda manifesta l'esigenza di una formazione atta a sviluppare profili professionali compatibili con il fabbisogno aziendale.

La tabella che segue restituisce i fabbisogni formativi, in essa viene riportato il numero di partecipanti individuato in seno ad ogni singola azione formativa, tenendo conto specificatamente dell'area aziendale di interesse, del profilo e delle competenze di base che necessariamente i partecipanti devono avere per affrontare il percorso formativo delineato nell'ambito tematico di riferimento.

Complessivamente il Piano formativo si compone di:

- n° 8 azioni formative/corsi previsti
- n° 347 lavoratori complessivamente coinvolti nelle attività formative

Tabella azioni formative/corsi previsti

n.	FABBISOGNI/AZIONI FORMATIVE Moduli/unità formative	Numero partecipanti previsto	Ore attività formative previste
1	Operaio edile polivalente	80	900
2	Addetto carpentiere ferraiolo	40	900
3	Addetto impianti elettrici civili	46	900
4	Operatore macchine movimento terra	16	900
5	Operatore di Impianti Termo-Idraulici	35	900
6	Operatore specializzato serramentista	35	900
7	Addetto agli stucchi e ai decori	67	900
8	Reskilling gestione dei processi produttivi	28	900



Dettaglio delle attività formative

n.	Fabbisogni/Azioni formative Moduli/unità formative	Obiettivi e contenuti di massima
1	<p>Operaio edile polivalente: L'azione formativa che coinvolgerà n. 80 unità Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 8 edizioni da 10 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio regionale, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eseguire murature e carpenterie nel rispetto delle normative sulla sicurezza; - preparare e organizzare il cantiere: lettura di disegni tecnici, predisposizione degli spazi e delle attrezzature; - eseguire opere murarie: costruzione di murature, vani, archi, volte, intonaci e finiture; - utilizzare strumenti e macchinari: conoscenza e manutenzione di attrezzature edili. <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 - Lettura tecnica e organizzazione del lavoro (80 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interpretazione di elaborati tecnici, schemi, caratteristiche tecniche dei materiali - Organigramma e cronoprogramma del cantiere - Redazione e comprensione di procedure operative, fasi del processo edilizio - Competenze relazionali per il lavoro in squadra - Sicurezza generale e specifica del settore edile <p>Modulo 3 — Strumenti, attrezzature e macchinari (70 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riconoscimento e corretto utilizzo di utensili, attrezzi da lavoro (cazzuola, puntelli, ponteggi, aste reggifilo, cravatte metalliche, morsetti da armatura, trancia a leva, tagliafilari, piegaferro e piegastaffe, betoniera (per fare il cemento). e macchinari (gru, montacarichi, seghe, cesoie, piegatrici, vibratori (per amalgamare il cemento), trapano, perforatore, elevatori e macchine di movimentazione terra (escavatori, ruspe) - Consultazione di libretti e schede tecniche - Verifica di funzionamento e manutenzione ordinaria - Rischi connessi all'uso di macchinari e DPI - <p>Modulo 4 — Allestimento e gestione del cantiere (80 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operazioni di preparazione e dismissione spazi logistici - Montaggio e utilizzo in sicurezza di ponteggi e opere provvisorie - Uso della cartellonistica e dei dispositivi di segnalazione - Tecniche di tracciamento e strumenti di misura - Gestione dei tempi e delle fasi lavorative <p>Modulo 5 — Murature, carpenteria e tecniche operative (200 ore)</p>



		<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie dei materiali e loro impiego: Classificazione dei principali materiali da costruzione: laterizi, calcestruzzo, pietra, intonaci, leganti, isolanti; Proprietà fisiche e meccaniche: resistenza, traspirabilità, massa volumica, isolamento termo-acustico; Selezione dei materiali in funzione del contesto applicativo (muratura, solai, tamponamenti); Compatibilità tra materiali e patologie da contatto (umidità, efflorescenze, corrosione); Conservazione, stoccaggio e movimentazione in sicurezza. - Armature in ferro e cassetture in legno: Principi strutturali dell'armatura in calcestruzzo armato: sollecitazioni e rinforzi; Tecniche di piegatura e assemblaggio delle armature, giunzioni e sovrapposizioni; Materiali per cassetture: legno di conifera, compensati fenolici, elementi modulari; Tecniche di realizzazione manuale e prefabbricata delle casseforme; Sistemi di sostegno, disarmo sicuro e riutilizzo elementi lignei. - Tecniche di getto del calcestruzzo: Tipologie e caratteristiche del calcestruzzo (standard, autocompattante, fibrorinforzato); Fasi operative: preparazione cassero, colata, vibrazione, livellamento, maturazione; Utilizzo di pompe, secchi vibranti e betoniere in cantiere; Controlli preliminari e successivi al getto, comprendenti: verifica dello slump (prova di consistenza del calcestruzzo), preparazione e pulizia dei casseri, analisi dell'omogeneità e lavorabilità dell'impasto, corretta esecuzione della colata, compattazione tramite vibrazione, livellamento della superficie e monitoraggio del processo di maturazione; Utilizzo di pompe, secchi vibranti e betoniere in cantiere; Controlli preliminari e successivi al getto: slump test, analisi dei vuoti, presenza vuoti, presenza di nidi di ghiaia di nidi di ghiaia - Murature portanti e non portanti: analisi delle differenze strutturali tra murature portanti, di tamponamento e divisorie. Identificazione dei materiali più utilizzati, come laterizi forati, blocchi in calcestruzzo cellulare (gasbeton) e pietra naturale. Studio delle tecniche di posa con metodi tradizionali e a giunti sottili, con particolare attenzione all'impiego corretto della malta. Verifica della planarità e dell'allineamento delle file murarie mediante strumenti di controllo (livelle, fili, laser). Approfondimento dei dettagli costruttivi: gestione degli spigoli, realizzazione di fori per impianti e integrazione delle murature con telai e serramenti - Legature e lavorazioni su archi, vani, volte: Principi statici e costruttivi degli archi, Tecniche murarie per la creazione di aperture per porte, finestre, passaggi; inserimento di architravi prefabbricate o gettate in opera; Tecniche di costruzione delle volte a botte, a crociera e a vela: disegno, centinatura, posa degli elementi e ancoraggi. Utilizzo di materiali leggeri o tradizionali a seconda del contesto architettonico; Legature strutturali in ambito murario: Connessioni tra
--	--	---



		<p>elementi portanti, consolidamenti con fasciature e giunti strutturali nei cambi di direzione o nei nodi murari;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intonaci e finiture di superficie: Tipologie di intonaco Intonaci di fondo, di finitura, deumidificanti, termoisolanti, fibrorinforzati. Scelta in base alla destinazione (interni/esterni) e alla natura del supporto; Stratigrafia dell'intonaco Preparazione del fondo, spruzzo, rinzafo, arriccio e finitura. Tempi di presa e modalità applicative manuali e meccanizzate; Tecniche decorative e finiture; Finiture lisce e rustiche, graffiato, spugnato, effetto pietra, rivestimenti a base calce o silicati; Utilizzo di frattazzi, spatole, spugne e attrezzi specifici. <p>Modulo 5 — Controllo qualità e sostenibilità (30 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte - Riconoscimento di difetti e anomalie - Principi di sostenibilità ambientale e gestione dei rifiuti <p>Modulo 6 — Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
2	<p>Addetto carpentiere ferraiolo</p> <p>L'azione formativa che coinvolgerà n. 40 unità</p> <p>Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 4 edizioni da 10 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio regionale, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzare i casseri per i getti in calcestruzzo (cls) e cemento armato (C.A.); - individuare sul disegno i ferri di armatura, tagliarli su misura, sagomarli e posarli in opera. - realizzare opere in cemento armato <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 — Orientamento al ruolo e organizzazione del lavoro (70 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il ruolo del carpentiere ferraiolo: funzioni e contesto - Lettura ed interpretazione di elaborati tecnici, schemi e distinte materiali - Uso del cronoprogramma e comprensione



		<p>dell'organigramma</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dinamiche relazionali e collaborazione sul cantiere - Normativa generale sulla sicurezza (D.Lgs. 81/08) <p>Modulo 3 — Tracciamento e strumenti di misura (70 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di tracciamento su piani e verticali - Utilizzo di strumenti di precisione (livelle, metri, laser, cordelle) - Impostazione dei riferimenti di cantiere - Esecuzione di prove pratiche su layout strutturali <p>Modulo 4 — Carpenteria edile: tecnologie e tecniche operative (140 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificazione e tipologie di casseri impiegati in edilizia: distinzione tra casseri tradizionali (legno, compensato) e industrializzati (acciaio, alluminio, plastica); Caratteristiche tecniche e prestazionali dei diversi materiali da cassetteria: durabilità, maneggevolezza, riutilizzabilità, compatibilità con i getti; Ambiti d'impiego e criteri di scelta del sistema cassettero: correlazione tra caratteristiche del cassettero e tipologia dell'opera da realizzare; Compatibilità tra tipo di cassettero e geometria dell'opera strutturale: adattamento del sistema cassettero a fondazioni, pilastri, travi e setti; Valutazione progettuale: scelta del cassettero più adeguato in base alla complessità dell'intervento: analisi dei vincoli tecnici, operativi ed economici nella selezione del sistema di cassetteria - Tecniche di assemblaggio delle cassette e disarmo in sicurezza: Tecniche di posa e allineamento di cassette verticali e orizzontali; Fasi di assemblaggio: preparazione base, collocazione elementi, serraggio; Dispositivi di fissaggio e regolazione (morsetti, tiranti, armature di bloccaggio); Tecniche di scassetteria: tempistiche, segni di maturazione del calcestruzzo; Procedure di disarmo sicuro per prevenire cedimenti e danneggiamenti; Simulazioni pratiche con impianti di cassetteria - Realizzazione di getti: preparazione, colata e compattamento: Tipologie di calcestruzzo e loro prestazioni (standard, fibrorinforzato, autocompattante); Predisposizione casseri e verifica verticalità / livellamento; Fasi di getto: posa, distribuzione, vibratura (con aghi o vibratori superficiali); Tecniche per evitare disomogeneità, segregazioni e vuoti; Cura post-getto: copertura, protezione da agenti atmosferici, maturazione; Controlli di accettazione: slump test, controlli visivi - Gestione degli errori e problematiche operative: Identificazione delle principali non conformità (fessurazioni, nidi di ghiaia, dislivellamenti); Analisi delle cause (casseri inadeguati, vibrazione errata, getto non continuo) - DPI e procedure di sicurezza specifiche
--	--	---



		<p>Modulo 5 — Ferri di armatura e legature (140 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classificazione dei ferri: lisci, ad aderenza migliorata, barre saldate, reti elettrosaldate; Analisi delle proprietà geometriche e delle modalità di identificazione delle barre: diametro, lunghezza nominale, codice identificativo; Tecniche manuali e meccaniche per la piegatura: uso di piegaferri, curvatrici e banchi di sagomatura; Interpretazione di disegni per sagomature: staffe rettangolari, a 90°, a spirale, chiuse; Regole per il rispetto delle tolleranze dimensionali, delle curve minime e dei raccordi - Tipi di legatura: semplice, doppia, incrociata, a staffa; Utilizzo di fili di ferro ricotti, macchinette legaferri e legatrici automatiche; Differenze tra sistemi tradizionali e tecnologie avanzate (fascettatrici, saldatura in opera); Criteri per la corretta tensione e stabilità della legatura; Prove pratiche per garantire la tenuta durante il getto. - Costruzione e posizionamento delle gabbie di armatura: Lettura ed esecuzione di schemi di armatura; Fasi di assemblaggio delle gabbie in funzione della tipologia strutturale: travi, pilastri, plinti, setti; Posizionamento in cassaforma: centratura, livelli, vincoli; Giunzioni meccaniche o sovrapposizioni secondo normativa; Controlli dimensionali, verticalità e allineamento prima del getto. - Tipologie di distanziatori: in plastica, cemento, a stella, lineari; Distanze minime dal cassero secondo la normativa (copriferro); Collegamenti tra armature orizzontali e verticali; Inserimento di cavallotti, staffe e controventature per gabbie particolari; Prevenzione della corrosione e dei difetti di getto legati a posizionamenti errati <p>Modulo 6 — Controllo qualità e verifica delle lavorazioni (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parametri per lavorazioni a regola d'arte - Identificazione di difetti, anomalie e non conformità - Controlli qualitativi sui getti, legature e casserature - Rilevazione e documentazione delle criticità <p>Modulo 7 — Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
--	--	---



3	<p>Addetto impianti elettrici civili</p> <p>L'azione formativa che coinvolgerà n. 46 unità.</p> <p>Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 5 edizioni da 9/10 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio regionale, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intervenire a livello esecutivo nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con responsabilità limitata. - Svolgere attività con competenze relative all'installazione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali e negli uffici, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici. - Realizza la posa delle canalizzazioni, del cablaggio e della preparazione del quadro di distribuzione. <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 – Fondamenti di impiantistica elettrica e sicurezza (90 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologie di impianti elettrici civili: componenti e schema funzionale - Terminologia tecnica di settore e simbologia - Schemi elettrici: lettura, interpretazione e rappresentazione - Norme tecniche e legislazione sulla sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale (CEI, D.Lgs. 81/08) - DPI e dispositivi di protezione collettiva <p>Modulo 3 – Pianificazione e progettazione operativa (80 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definizione delle fasi operative e sequenze di lavoro - Tecniche di pianificazione e comunicazione organizzativa - Lettura e interpretazione di progetti elettrici e distinte materiali - Nozioni base di software CAD/CAE per impianti elettrici (modalità d'uso, funzioni principali) <p>Modulo 4 – Canalizzazioni e infrastruttura impiantistica (100 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologie di canalizzazioni e campi di applicazione: Classificazione delle canalizzazioni: rigide, flessibili, curve, scatolate; Sistemi di posa: sottotraccia in muratura, incasso in calcestruzzo, esterne su canalette, staffaggi a parete; Vantaggi e criticità per ogni sistema: estetica, accessibilità, manutenzione; Campi applicativi in funzione dell'ambiente (abitazioni, locali umidi, ambienti con vincoli architettonici). - Tecniche di tracciatura, posizionamento e marcatura: Lettura ed estrazione delle misure da schemi elettrici e planimetrie; Strumenti per il tracciamento: laser, metri a nastro, livelle, spaghi traccianti; Segnalazione e marcatura a pavimento, parete e soffitto; Verifica di allineamenti, verticalità e parallelismi; Coordinamento con altre lavorazioni (muratura, idraulica, infissi).
---	---	---



		<ul style="list-style-type: none"> - Taglio, giunzione, adattamento e fissaggio di canaline, tubi e sistemi di supporto: Attrezzi per il taglio: seghetti, tronchesi, segatrici a disco; Metodi di giunzione: manicotti, curve, raccordi filettati e a pressione; Posa e adattamento su superfici irregolari o angoli; Sistemi di fissaggio: staffe a muro, tasselli, chiodi a sparo, collanti tecnici; Norme per l'ancoraggio in sicurezza e la resistenza alle sollecitazioni meccaniche. - Norme di installazione e rispetto delle distanze e tolleranze: Normativa CEI 64-8 e indicazioni sulle distanze minime da gas, acqua e altre utenze; Posizionamento corretto delle canalizzazioni rispetto ad angoli, pavimenti, soffitti; Distanze obbligatorie tra cavi di diversa tipologia (forte vs. debole corrente); Indicazioni su tolleranze dimensionali e rispetto delle altezze normative; Controlli post-installazione e correzioni in caso di non conformità. - Modulo 5 – Cablaggio e installazione dei componenti (150 ore) - Conduttori elettrici: Tipologie di conduttori (rame, alluminio) e loro impieghi; Classificazione dei cavi: unipolari, multipolari, rigidi, flessibili; Sezione del cavo e portata di corrente: scelta in base all'impianto e ai carichi; Resistenza elettrica, isolamento, reazione al fuoco; Marcatura CE, codici identificativi e colorazione delle guaine; Riconoscimento di danneggiamenti e criteri di sostituzione - Modalità di cablaggio secondo schemi progettuali e schede tecniche: Interpretazione di schemi unifilari, multifilari e funzionali; Utilizzo delle schede tecniche dei produttori per cablaggi specifici; Sequenza delle connessioni in base al progetto (ordine fasi, neutro, terra); Preparazione e organizzazione del materiale per la fase di cablaggio; Prevenzione errori: etichettatura, codifica e numerazione dei conduttori. - Apparecchiature civili: Caratteristiche tecniche, classificazione (IP, correnti nominali, tensione d'esercizio); Sistemi modulari da incasso e da parete; Differenze funzionali tra dispositivi: interruttori unipolari, deviatori, invertitori; Elementi domotici base: attuatori, dimmer, sensori di presenza; Prove pratiche di installazione e cablaggio su impianti simulati - Tecniche di posa dei cavi e installazione nel quadro elettrico: Scelta del percorso ottimale nei locali: pareti, controsoffitti, canalette; Tecniche per la realizzazione dei raccordi e passaggio nei corrugati; Disposizione ordinata dei conduttori nel quadro: asole, serracavi, canaline interne; Inserimento e connessione di magnetotermici, differenziali, relé orari; Norme CEI sul cablaggio del quadro e criteri di accessibilità / manutenzione - Collegamenti elettrici e verifiche funzionali: Realizzazione di giunzioni: morsetti a vite, a molla, pressacavi e saldature; Prova di continuità e isolamento con multimetro e tester dedicati; Controllo del corretto
--	--	---



		<p>funzionamento dei circuiti con strumenti di misura; Verifiche secondo normative: CEI 64-8, prove preliminari all'attivazione; Simulazioni di situazioni anomale e diagnosi guasti su impianti civili</p> <p>Modulo 6 – Collaudo, controllo qualità e sicurezza operativa (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controllo della qualità delle lavorazioni: coerenza progetto-esecuzione - Prove di isolamento, continuità e messa a terra - Verifica della conformità alla normativa CEI e compilazione schede di controllo - Prevenzione rischi elettrici, procedure operative in sicurezza e segnalazione anomalie <p>Modulo 7 — Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
4	<p>Operatore macchine movimento terra L'azione formativa che coinvolgerà n. 16 unità. Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 2 edizioni da 8 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio regionale, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per realizzare opere nell'ambito dei cantieri edili temporanei, occupandosi della preparazione dell'area d'intervento attraverso la modellazione del terreno.</p> <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 – Lettura tecnica e normativa di sicurezza (70 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fondamenti di disegno tecnico per l'edilizia e i cantieri stradali - Interpretazione di planimetrie, sezioni, profili e simbologie - Principi generali della normativa sulla sicurezza nei cantieri (D.Lgs. 81/08) - Obblighi e responsabilità dell'operatore macchine - DPI, DPC e segnaletica obbligatoria <p>Modulo 3 – Tracciamento e preparazione dell'area di</p>



	<p>lavoro (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedure e strumenti per il tracciamento di scavi, rilevati, pendii e piazzole, Principi base del tracciamento topografico in ambito edile e stradale - Utilizzo di strumenti topografici semplici: livello ottico, livella laser (per allineamenti e verifica pendenze), cordame, tecniche di rilievo e misurazione con stadiе metriche - Riconoscimento delle tipologie di terreno (sciolti, sabbiosi, argillosi, rocciosi, compatti); comportamento meccanico dei suoli: portanza, coesione, permeabilità; tecniche di assestamento e costipamento manuali o con rulli e piastre vibranti - Predisposizione delle aree di manovra nel rispetto del progetto esecutivo, apposizione di barriere, cartellonistica e segnaletica verticale/orizzontale - Analisi preventiva dei rischi e verifica di stabilità del suolo <p>Modulo 4 – Tecnologie delle macchine e manutenzione ordinaria (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parti costitutive di escavatori, pale, terne, miniescavatori, dumper: Classificazione e destinazione d'uso dei macchinari movimento terra; Descrizione dettagliata delle principali componenti: motore, telaio, sottocarro, carro gommato o cingolato, bracci articolati, benne, cabine di comando; Differenze costruttive e prestazionali tra macchine leggere e pesanti - Sistemi di comando e tipologie di trasmissione (meccanica, idrostatica, automatica) e loro applicazioni; Funzionamento dei comandi di manovra: leve, joystick, pedali, quadri strumenti; Sistemi di frenata e retromarcia automatica; Meccanismi di sterzo e stabilizzazione; Diagnosi visiva e acustica di comportamenti anomali nei comandi - Lettura del libretto d'uso (simbologia, istruzioni operative, cicli di manutenzione), tabelle dei controlli giornalieri, settimanali, mensili e Utilizzo di manuali in formato digitale e/o consultazione su dispositivi mobili - Manutenzione giornaliera: controlli livelli fluidi e reintegro: olio motore, idraulico, refrigerante, liquido lavavetri; lubrificazione dei perni e delle parti in movimento, Ispezione visiva e funzionale di freni, luci, indicatori e dispositivi acustici; Controlli su pneumatici/cingoli e tensione corretta - Diagnostica di base su malfunzionamenti e anomalie; riconoscimento dei segnali di allarme a cruscotto: simboli, lampeggianti, messaggi; Odori, suoni e vibrazioni anomale: come interpretarli; Controlli di emergenza e azioni correttive immediate (stop macchine, isolamento area) - Norme antinfortunistiche specifiche per le operazioni di verifica e manutenzione <p>Modulo 5– Conduzione operativa delle macchine movimento terra (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avvio, gestione e manovra in sicurezza delle principali
--	--



		<p>attrezzature (escavatore, pala, rullo, miniescavatore): Posizionamento iniziale e controllo dell'area di lavoro; Manovre base: avanzamento, retromarcia, rotazione e spostamenti laterali; Comandi e strumentazione di bordo: lettura dei segnali visivi e sonori; Postura e comportamenti corretti in cabina per evitare infortuni e affaticamento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di esecuzione di scavi (a cielo aperto, a sezione libera e a sezione obbligata), sbancamento e modellazione del terreno, carico sicuro su mezzi di trasporto: inclinazione della benna, distribuzione del peso, stabilità del mezzo e trasporto terra - Tecniche di movimentazione terra in ambienti ristretti e in pendenza: Strategie operative in spazi limitati: cantieri urbani, aree chiuse, trincee strette; Manovre precise e progressione controllata con miniescavatori e dumper compatti; Movimentazione in pendenza: rischio ribaltamento, scelta della direzione di salita/discesa; Ancoraggi temporanei e dispositivi antiribaltamento - Tecniche di livellamento e compattazione dei fondi: concetti di pendenza, quota e regolarità del fondo scavo; Livellamento con lama, benna o piastra compattatrice secondo il mezzo utilizzato; Utilizzo di rullo vibrante o piastra vibrante in base alla tipologia del terreno; Tecniche per evitare avvallamenti, crepe o cedimenti post-getto; Controllo delle quote finali con strumenti topografici o laser - Tecniche relative alla procedura di scavo a sezione obbligata, scarpate e riempimenti: Scavi lineari per sottoservizi (reti idriche, fognature, elettricità); Posa di tubazioni all'interno dello scavo: vincoli di profondità e pendenza; Realizzazione di scarpate a gradoni e inclinazioni stabilizzanti; Tecniche di contenimento del fronte di scavo: puntellature, paratie, cassetture provvisorie; Riempimenti a strati con materiali selezionati e compattazione progressiva <p>Modulo 6 – Cronoprogramma, viabilità e normativa operativa (30 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lettura e applicazione del cronoprogramma lavori - Nozioni operative sul Codice della Strada riferite alla movimentazione mezzi nei cantieri stradali - Direttiva Macchine e marcature CE e Documentazione di bordo e certificazioni obbligatorie <p>Modulo 7 — Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team
--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
5	<p>Operatore di Impianti Termo-Idraulici</p> <p>L'azione formativa che coinvolgerà n. 35 unità.</p> <p>Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 4 edizioni da 8/9 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio regionale, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per la posa in opera di impianti termici, idraulici, di condizionamento e di apparecchiature idro-sanitarie, con competenze nell'installazione, nel collaudo, manutenzione e riparazione degli impianti stessi.</p> <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 – Pianificazione e organizzazione del lavoro (80 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione delle fasi di lavoro: Capitolati, listini prezzi e tariffari di categoria, prontuario opere edili; elementi di disegno tecnico; Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore; Principali terminologie tecniche di settore; Tecniche di pianificazione. - Preparazione strumenti, attrezzature, macchinari: tecniche di approntamento / avvio; Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti e impianti termo-idraulici e loro componenti; Tipologie e caratteristiche dei principali materiali dei componenti costituenti gli impianti. - Verifica e manutenzione ordinaria strumenti, attrezzature, macchinari: metodi, strumenti di monitoraggio e procedure. - Predisposizione e cura degli spazi di lavoro: Procedure, protocolli, tecniche di igiene, pulizia e riordino. <p>Modulo 3 – Installazione impianti termoidraulici (300 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processi e cicli di lavoro dell'installazione e manutenzione di impianti termo-idraulici - Posatura Tubature: elementi di disegno tecnico, Elementi di impiantistica; Norme di riferimento; Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi; Tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico; Tecniche di montaggio di apparecchiature termiche e idro-sanitarie; Unità di montaggio, misura e collaudo - Montaggio di semplici apparecchiature termoidrauliche e idrosanitarie <p>Modulo 4 – Controllo degli impianti termo-idraulici (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione prove di funzionamento



		<ul style="list-style-type: none"> - Rilevazione e risoluzione di eventuali anomalie - Verifica degli standard di conformità: standard di efficienza e sicurezza, procedure di verifica. <p>Modulo 5– Manutenzione degli impianti termoidraulici (60 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerca di guasti e anomalie - Sostituzione di componenti difettosi - Esecuzione test e manutenzioni periodiche <p>Modulo 6 — Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
6	<p>Operatore specializzato serramentista L'azione formativa che coinvolgerà n. 35 unità. Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 4 edizioni da 8/9 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio regionale, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per la produzione del serramento ed il suo adattamento, montaggio e posa in cantiere con il recupero di eventuali piccole anomalie.</p> <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 – Progettazione e sviluppo (100 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rilevazione di misure in cantiere - Sviluppo di soluzioni tecniche sulla base di indicazioni fornite dal cliente - Disegno del serramento, anche con l'ausilio di programmi informatici - Redazione del preventivo - Capitolato d'appalto e norme collegate - Prestazione termica dei serramenti ai fini del risparmio energetico - Prestazione acustica dei serramenti <p>Modulo 3 – Realizzazione del manufatto (270 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione di un piano di esecuzione delle fasi di lavoro - Assemblaggio dei componenti - Trattamenti di finitura del manufatto - Verifica della conformità dei materiali e dei prodotti



		<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia delle macchine utensili - Caratteristiche dei legnami, ferramenta, vetri e materiali di finitura - Caratteristiche dei prodotti per i trattamenti superficiali - Tecniche di lavorazione e finitura del serramento <p>Modulo 4 – Installazione in Cantiere (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imballaggio del manufatto: tipi e tecniche di imballaggio - Trasporto del manufatto: movimentazione dei carichi e norme di sicurezza - Montaggio dei telai e delle ante - Montaggio di vetri, ferramenta e finiture - Controlli di funzionalità del serramento <p>Modulo 5 — Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
7	<p>Addetto agli stucchi e ai decori</p> <p>L'azione formativa che coinvolgerà n. 67 unità.</p> <p>Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 7 edizioni da 9/10 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio regionale, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per eseguire lavori di finitura e decoro delle superfici mediante l'uso della scagliola o del gesso; - tingeggiare superfici murarie; verniciare elementi in ferro, serramenti e superfici in legno; eseguire semplici decorazioni con l'uso di stampi o stencil; - abbellire l'ambiente creando nuovi decori ornamentali e figurativi, policromi e a rilievo.</p> <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 – Organizzazione del lavoro (50 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predisposizione e cura dello spazio di lavoro - Lettura degli elaborati progettuali: Elaborati tecnici; Organigramma; Cronoprogramma; - Normativa di sicurezza vigente <p>Modulo 3 – Esecuzione di stucchi (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rasatura delle superfici - Riquadratura delle superfici



		<ul style="list-style-type: none"> - Applicazione di decori in gesso o scagliola - Norme sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni nei cantieri - Caratteristiche dei supporti (stato, umidità, corrosione, ecc.) - Tecnologia dei materiali - Elementi decorativi: tipologie e modalità di posa <p>Modulo 4 – Esecuzione della tinteggiatura (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione delle superfici - Tecniche di preparazione dei fondi - Caratteristiche dei materiali di supporto - Applicazione delle coloriture e verniciature - Teoria del colore - Modalità di stesura - Ripulitura dell'ambiente di lavoro <p>Modulo 5 – Esecuzione della decorazione (120 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stili architettonici e tecniche di disegno - Materiali, supporti e strumenti - Modalità di trasferimento del disegno sulla superficie (bozzetto e spolvero, disegno a mano, ecc.) - Tecniche di decorazione <p>Modulo 6 – Verifica e controllo (80 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte - Difetti e anomalie <p>Modulo - Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
8	<p>Reskilling gestione dei processi produttivi</p> <p>L'azione formativa che coinvolgerà n. 28 unità.</p> <p>Il Percorso sarà articolato per questo profilo professionale in 3 edizioni da 9/10 allievi lavoratori ciascuna.</p>	<p>L'obiettivo è offrire un percorso formativo strutturato, concreto e allineato agli standard del repertorio nazionale ADA, volto a sviluppare competenze tecniche, di base e trasversali, necessarie per</p> <p>Comprendere le fasi principali del processo produttivo e le logiche di funzionamento delle linee di produzione.</p> <p>Pianificare, monitorare e ottimizzare le attività produttive a breve e medio termine in base alla capacità produttiva, agli ordini e agli obiettivi aziendali.</p> <p>Applicare tecniche di programmazione operativa (es. metodo del minimo scarto, programmazione a capacità finita).</p>



	<p>Analizzare i tempi e metodi di lavorazione per migliorare l'efficienza, ridurre costi e tempi improduttivi.</p> <p>Conoscere le caratteristiche tecniche del prodotto e l'impatto sulle lavorazioni, sulle attrezzature e sulla fattibilità delle sequenze produttive.</p> <p>Utilizzare strumenti di reportistica (Excel, gestionali, software di project management) per monitorare carichi di lavoro e avanzamento produzione.</p> <p>Favorire la collaborazione tra produzione e area commerciale, anche attraverso reportistica condivisa e strumenti di comunicazione interfunzionale.</p> <p>Supportare la standardizzazione dei cicli di lavorazione per semplificare preventivazione e pianificazione futura.</p> <p>Conoscere le tecniche di gestione delle risorse umane</p> <p>Contenuti:</p> <p>Modulo 1 - Digitale e Comunicazione (40 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatica e cittadinanza digitale – 16 ore - Tecniche di comunicazione – 24 ore <p>Modulo 2 – Il processo produttivo e la pianificazione operativa (50 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fasi del processo; tecniche di programmazione breve; flussi e cicli operativo <p>Modulo 3 – Tecnologia del prodotto e fattibilità industriale (60 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche dei prodotti, compatibilità con impianti, alternative operative - Utilizzo efficiente di macchine e risorse, per ottimizzazione delle linee e saturazione impianti <p>Modulo 4 – Programmazione vendite-produzione (60 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Budget di vendita, tecniche di programmazione integrata, flessibilità rispetto agli ordini variabili - Costi di produzione e lavorazioni esterne: Costo diretto/indiretto, outsourcing, analisi convenienza produttiva <p>Modulo 5 - Gestione delle variazioni e soluzioni operative (100 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riprogrammazione, priorità, variazioni ordini e minimizzazione impatti - Problem solving - Comunicazione interfunzionale e diffusione piani: Comunicazione tra reparti, stakeholder interni, condivisione piani <p>Modulo 6 - Analisi dati e reporting operativo (100 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicatori chiave, dashboard, previsioni, strumenti digitali e Office Automation; - Sequenziamento, tempi e standardizzazione cicli: Tempi ciclo, cicli standard, parallelo/sequenziale, archiviazione - Strumenti digitali per la gestione operativa: ERP, Excel,
--	---



		<p>Project Management, sistemi produttivi digitali</p> <p>Modulo 7 - Sicurezza sul lavoro (20 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rischi specifici e generali nei reparti produttivi - Segnaletica, DPI, procedure di emergenza - Comportamenti sicuri e responsabilità operative <p>Modulo 8 - Normativa del lavoro (20 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipologie contrattuali (CCNL) e obblighi aziendali - Orario, ferie, malattie e ammortizzatori sociali - Diritti, doveri e strumenti di tutela per il lavoratore <p>Modulo 9 - Gestione delle risorse umane (50 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizzazione del personale e ruoli produttivi - Collaborazione interfunzionale e teamworking - Gestione di conflitti e comunicazione efficace tra reparti <p>Modulo 10 — Training on the job (400 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di strumenti, macchinari o software specifici legati alla mansione - Applicazione di procedure aziendali e standard di qualità - Integrare le conoscenze teoriche con applicazioni pratiche - Attività manuali e tecniche specialistiche - Problem solving pratico - Organizzazione del lavoro e gestione del tempo - Comunicazione operativa e collaborazione nel team - Aggiornamento costante sul campo. - Sicurezza e dei rischi operativi - Collaborazione intergenerazionale e trasmissione del know-how
--	--	--