

Corso di qualifica **GRATUITO**

## Scuola di Meccanica 2 – Operatore Meccanico

**Codice SI FSE 309980**

Avviso pubblico per la presentazione di percorsi formativi triennali di IeFP da parte di organismi formativi accreditati nell'ambito "obbligo d'istruzione" – annualità 2024/2025 2025/2026 2026/2027 ammesso a finanziamento con D.D. n. 21797 del 12/10/23 PR FSE+ periodo 2021-2027 Priorità 4 "Occupazione giovanile" Attività 4.f.4 "Percorsi per il contrasto alla dispersione scolastica IeFP"

**Metaphora – Capofila, Codice accreditamento  
Regione Toscana OF0221**

**Centro per la Formazione e Sicurezza in Edilizia di Arezzo – partner, Codice accreditamento  
Regione Toscana OF0139**

Il corso è **interamente gratuito**, in quanto finanziato con le risorse del PR FSE+ Toscana 2021-2027 e rientra nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani

<b>Titolo del corso/attività</b>	<b>Scuola di Meccanica - Operatore meccanico</b>
<b>Tipo di attività</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>X qualifica</b> <input type="checkbox"/> certificato di competenze
<b>Figura professionale</b>	<b>Operatore Meccanico</b>
<b>Descrizione degli obiettivi formativi e di competenza</b> (con i possibili sbocchi occupazionali)	<p>Il percorso di <b>Scuola di Meccanica 2</b> si pone come obiettivo formativo generale quello di formare personale qualificato, quindi far conseguire ai ragazzi minori una qualifica di III livello <b>l'Operatore Meccanico su 3 indirizzi</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Lavorazione meccanica, per asportazione e deformazione</li> <li>-Saldatura e giunzione dei componenti</li> <li>-Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici.</li> </ul> <p>L'operatore meccanico otterrà queste competenze: Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni; Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso; Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per gli altri e per l'ambiente; Verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni meccaniche effettuate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza; Eseguire lavorazioni per asportazione o deformazione di pezzi meccanici con macchine tradizionali e/o automatizzate, attrezzando le macchine e rispettando le specifiche tecniche ricevute; Eseguire la giunzione rigida di componenti meccanici utilizzando diversi procedimenti di saldatura manuale nel rispetto delle specifiche tecniche ricevute; Effettuare l'installazione dei componenti mecatronici di varie tipologie e il relativo cablaggio, sulla base della documentazione tecnica ricevuta collaborando alla fase di avvio, taratura e regolazione dei singoli componenti.</p> <p><b>Sbocchi occupazionali:</b> L' Operatore Meccanico esegue, utilizzando anche più di una macchina utensile, la lavorazione, la costruzione o la riparazione di una parte meccanica conformemente ai disegni predisposti a campioni. In particolare egli produce i pezzi previsti secondo i disegni</p>

		o secondo i campioni predisposti dopo aver attrezzato la macchina utensile e dopo aver predisposto il grezzo sulla macchina utensile. Può inserirsi in industrie ed aziende artigiane del settore meccanico specializzate in lavorazioni meccaniche, montaggi, manutenzioni industriali di macchine ed impianti, carpenteria metallica.				
<b>Contenuti didattici</b>		<b>I° anno 990 ore</b> - Lingua e cultura italiana - Lingua e cultura inglese - Discipline artistiche - Discipline matematiche - Scienze della terra - Tecnologie Informatiche - Discipline storiche e sociali - Religione o attività alternativa - Attività motorie - Strumenti, attrezzature e materiali di lavoro - Organizzazione del lavoro - Sistemi di qualità e controllo conformità - Disegno tecnico e CAD - Lavorazioni tradizionali e CNC - Tecniche di saldatura - Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici - Igiene, salute e sicurezza sul lavoro - Tecniche di primo soccorso	<b>II° anno 990 ore</b> - Lingua e cultura italiana - Lingua e cultura inglese - Discipline artistiche - Discipline matematiche - Scienze della terra - Discipline economiche e del lavoro - Tecnologie Informatiche - Educazione civica - Discipline storiche e sociali - Religione o attività alternativa - Attività motorie - Strumenti, attrezzature e materiali di lavoro - Organizzazione del lavoro - Sistemi di qualità e controllo conformità - Disegno tecnico e CAD - Lavorazioni tradizionali e CNC - Tecniche di saldatura - Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici - Alternanza scuola-lavoro	<b>III° anno 990 ore</b> - Lingua e cultura italiana - Lingua e cultura inglese - Discipline artistiche - Discipline matematiche - Scienze della terra - Discipline economiche edel lavoro - Tecnologie Informatiche - Educazione civica - Religione o attività alternativa - Attività motorie - Strumenti, attrezzature e materiali di lavoro - Sistemi di qualità e controllo conformità - Disegno tecnico e CAD - Lavorazioni tradizionali eCNC - Tecniche di saldatura - Installazione e cablaggiodi componenti elettrici, elettronici e fluidici - Igiene, salute e sicurezza sul lavoro - Alternanza scuola-lavoro		
<b>Durata complessiva:</b>	Totale ore 2970	formazione teoria in aula (ore) 1085	Di cui in FAD Ore 64	Laboratorio 1085	Accompagnamento 30	Alternanza scuola lavoro 800
<b>Periodo di svolgimento</b>		<b>Settembre 2024-Giugno 2027</b>				
<b>Calendario settimanale</b>		Il percorso formativo si articolerà in lezioni giornaliere, dal lunedì al venerdì che possono tenersi sia di mattina che di pomeriggio. Lo stage sarà articolato in base agli orari effettuati dalle singole aziende, per un massimo di 8 ore giornaliere (orario spezzato).				
<b>Sede di svolgimento</b>		-Aule, Metaphora s.c., via XXV Aprile 6 Arezzo -Laboratorio e aule, Centro per la Formazione e Sicurezza in Edilizia di Arezzo via P. da Palestrina 8 – Arezzo				
<b>Numero di partecipanti previsto</b>		15 allievi/e				
<b>Requisiti di accesso dei partecipanti</b>		Possono partecipare al percorso giovani di età inferiore ai 18 anni in possesso del titolo conclusivo del primo ciclo di istruzione (Licenze media) o giovani di età inferiore ai 18 anni che non hanno conseguito o non sono in grado di dimostrare di aver conseguito il titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione, purché vengano inseriti in un percorso finalizzato al conseguimento del titolo di licenza media in contemporanea con la frequenza del percorso di IeFP; la licenza media dovrà essere conseguita dal/dalla ragazzo/a nell'anno scolastico e formativo precedente a quello di ammissione all'esame di qualifica del percorso di IeFP Requisiti per gli allievi stranieri: Possesso del livello A2 di lingua italiana.				
<b>Eventuale modalità di riconoscimento crediti ingresso</b>		Il riconoscimento di crediti in ingresso al percorso di qualifica avviene sulla base di richiesta dell'interessato e presentazione di evidenze documentali.				

<b>Verifiche e certificazione finali</b>	Al termine delle attività formative di aula e di stage verrà organizzata una prova d'esame finalizzata a valutare e certificare le competenze acquisite ed a ottenere <b>l'attestato di qualifica di III Livello EQF di Operatore Meccanico</b> . La frequenza al corso è obbligatoria. L'esame con apposita commissione esterna sarà strutturato in: prova scritta, prove pratiche e colloquio orale.
<b>Modalità di iscrizione e informazioni</b>	La domanda di iscrizione, redatta su apposito modello della Regione, può essere compilata e consegnata a mano o con PEC o con email: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metaphora s.c. via XXV Aprile 6 – Arezzo, alle persone di Francesca Bianchini e Vania Bonomelli;</li> <li>• Email: <a href="mailto:info@metaphoraformazione.it">info@metaphoraformazione.it</a></li> <li>• Pec: <a href="mailto:metaphora@pec.confcooperative.it">metaphora@pec.confcooperative.it</a></li> </ul> E' possibile inoltre visionare la strutturazione del percorso consultando la pagina del sito dedicata: <a href="https://www.metaphoraformazione.it">https://www.metaphoraformazione.it</a> Per informazioni è possibile contattare gli uffici: orario 9,00-13,00, tel 0575 294413, cell 328 9095067 riferimenti Francesca Bianchini e Vania Bonomelli.
<b>Scadenza delle iscrizioni</b>	<b>14/09/2024</b>
<b>Documenti da allegare alla domanda di iscrizione</b>	Domanda di iscrizione da compilarsi sul modello unificato della Regione Toscana firmato dall'allievo e dal genitore e/o da chi ne fa le veci. Documento di identità sia dell'allievo sia del genitore e/o di chi ne fa le veci e, per i cittadini stranieri, titolo di soggiorno. Eventuale certificazione di competenze rilasciata dai soggetti titolati: Istituti scolastici e/o Agenzie Formative Dichiarazione di valore in loco o legalizzazione dei titoli di studio conseguiti all'estero Per i ragazzi stranieri verrà effettuata una verifica sulle competenze linguistiche.
<b>Modalità di selezione degli iscritti</b>	Nel caso in cui le domande di iscrizione risultassero superiori al numero dei posti disponibili (15), sarà svolta una selezione in data <b>19/09/2024</b> attraverso: test scritto, valutazione cv e colloquio motivazionale. La prova si svolgerà presso la sede di Metaphora s.c. via XXV Aprile 6 – Arezzo alle ore 9.00
<b>Referente:</b>	Francesca Bianchini

*N.B. = I dati relativi all'organizzazione del Corso possono subire variazioni.*

