

# IDRAULAB

## OPERATORE TERMIDRAULICO qualifica di 3° livello EQ corso gratuito per giovani di età inferiore ai 18 anni

da settembre 2025 a luglio 2028



PRESENTAZIONE CORSO PRESSO  
AGENZIA FORMATIVA  
MESTIERI TOSCANA:  
- 28 GENNAIO 2025  
- 08 APRILE 2025  
- 24 GIUGNO 2025  
ORE 15,00

**STRUTTURA DEL CORSO** Il percorso avrà una durata complessiva di 2970 ore, articolate per singola annualità con una durata annuale di 990 ore, che verranno suddivise nella seguente modalità: 1085 ore teoriche, di cui 737 dedicate alla formazione di base e 318 a quella tecnico-professionale; 1085 ore di attività di laboratorio, di cui 378 riferite alla formazione di base e 707 alla formazione tecnico professionale (di cui 150 in Alternanza simulata). Le ore del percorso formativo saranno suddivise in 23 unità formative, comprensive di quella dedicata allo stage. N. 30 ore sono dedicate all'attività di accompagnamento collettivo e individuale; 800 ore di attività di alternanza rafforzata, da suddividere in parte uguali tra II e III anno. L'inizio e il termine dell'anno formativo coincideranno con quelli dell'anno scolastico, così come da calendario previsto dal MIUR

### **ALTERNANZA SCUOLA LAVORO E LABORATORI PRATICI:**

Al fine di garantire un forte legame tra formazione e lavoro, il partenariato ha stretto rapporti con le principali aziende del settore al fine di svolgere 800 ore di alternanza scuola lavoro a partire dal secondo anno (400 ore II anno, 400 ore III anno).

### **POSSIBILI SBOCCHI OCCUPAZIONALI:** Può trovare impiego presso enti pubblici, privati e imprese, o avviare un'attività in proprio.

Spesso ha un iter lavorativo che inizia come dipendente per poi diventare un artigiano titolare di piccola impresa. Trova molta richiesta sul mercato del lavoro specie se le sue capacità sono state arricchite ed affinate da una buona esperienza lavorativa.

**FINALITA' DELL'AZIONE** Il progetto prevede la realizzazione di un percorso di istruzione e formazione di durata triennale (IeFP) per l'assolvimento dell'obbligo scolastico per i giovani in possesso di diploma di scuola secondaria di primo grado e prevede il rilascio della qualifica di "Operatore termoidraulico". L'operatore termoidraulico si occupa di programmare ed eseguire in autonomia l'assemblaggio e la messa a punto di un impianto termoidraulico in tutti i suoi dettagli, curando il controllo finale e la messa in opera dei relativi componenti, secondo le regole della termoidraulica, della meccanica e le specifiche tecniche definite dalla progettazione

Codice progetto S.I. FSE: 316491

Approvato con Decreto Dirigenziale n. 20940 del 09/09/2024

Agenzia Formativa Capofila Mestieri Toscana (n. cod. acc. OF0346)

Soggetto Partner Istituto Superiore G. FERRARIS - F. BRUNELLESCHI (Cod. acc. SI - IS0016)

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Toscana con risorse a valere sul PR FSE+ Toscana 2021-2027 e inserito nell'ambito di GiovaniSI ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

# IDRAULAB

## OPERATORE TERMIDRAULICO



**DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE** Il corso è rivolto a 15 giovani di età inferiore ai 18 anni in possesso del titolo conclusivo del primo ciclo di istruzione. 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 leFP (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 leFP) In caso di studenti stranieri, è richiesto possesso di permesso di soggiorno e conoscenza almeno livello A2 della lingua italiana.

**CONTENUTI** Lingua italiana e comunicazione (160 h), Educazione artistica e multimediale (120 h), Lingua inglese (152h), Matematica e Geometria (160 h), Scienze integrate (200 h), Diritto ed economia (50 h), Educazione storico sociale (50 h), Informatica (80 h), Educazione civica (40 h), Scienze motorie e sportive (72 h), Religione/attività alternativa (27 h), Organizzazione aziendale (44 ore), Cura e manutenzione del posto di lavoro (40 h), Sicurezza nei luoghi di lavoro (28 h), Teoria e pratica di impiantistica termoidraulica (140 h), Interpretazione delle simbologie tecniche e progettazione (120 h), Informatica e nuove tecnologie per l'impiantistica termoidraulica (48 h), Il montaggio degli impianti termoidraulici (160 h), Tecniche di lavorazione ed assemblaggio (160 h), Tecniche di saldatura (89 h), Il collaudo dell'impianto termoidraulico (100 h), La manutenzione degli impianti (100 h), alternanza rafforzata (800 h).

**SELEZIONE:** Qualora le domande ammissibili superino di oltre il 20% il numero massimo previsto, si procederà ad una selezione nel seguente modo: a) 1 test scritto (risposta chiusa e/o aperta, 20 items) di cultura generale, peso: 40%, min: 60/100; b) 1 colloquio individuale (max 20 min) per analizzare motivazioni, disponibilità alla frequenza, interesse verso la figura, sensibilità organizzativa e attitudine al lavoro, peso: 40%, min: 60/100; c) analisi percorso scolastico, per valutare il livello di entrata del candidato in relazione al corso, peso: 20%, min: 60/100. La media dei punteggi andrà a comporre il risultato finale in centesimi. I partecipanti saranno ammessi in ordine di graduatoria; in caso di parità, sarà data priorità a persone con disabilità certificata (L. 104/92; L. 170/10; ecc. compatibilmente con le mansioni previste dalla professione), poi alle donne e, infine, a chi ha ottenuto il miglior punteggio sul criterio b). La selezione è prevista per martedì 29/07/2025 alle ore 9,00 presso Agenzia Formativa Mestieri Toscana, in via de Sanctis 19 Empoli (FI)

**RICONOSCIMENTO CREDITI:** I soggetti ammessi al corso potranno fare richiesta di riconoscimento di crediti formativi allegando idonea documentazione comprovante le competenze già possedute (attestati, dichiarazioni di competenze, autocertificazioni). Il riconoscimento dei crediti sarà quindi valutato ed approvato da apposita commissione e permetterà la riduzione del monte ore del percorso formativo.

### SCADENZE E MODALITA' DI ISCRIZIONI

Dal ore 8,00 del 21 gennaio 2025 alle ore 20,00 del 10 febbraio 2025 le iscrizioni avvengono dalla piattaforma "UNICA" del ministero dell'istruzione e del merito: <https://unica.istruzione.gov.it>.

Successivamente, le iscrizioni verranno effettuate nelle seguenti modalità: a mano presso gli uffici negli orari 9:00 - 13:00 / 14:00 - 18:00; via e-mail all'indirizzo [c.baggiani@mestieritoscana.it](mailto:c.baggiani@mestieritoscana.it) e [g.fiaschi@mestieritoscana.it](mailto:g.fiaschi@mestieritoscana.it) per PEC all'indirizzo [consorzioformative@mestieritoscana.it](mailto:consorzioformative@mestieritoscana.it); posta raccomandata presso l'ufficio di Mestieri Toscana via de Sanctis 19 50053 Empoli (FI) entro il 18 luglio 2025. Il soggetto che invia la domanda è responsabile del suo arrivo all'agenzia formativa entro la scadenza sopra indicata, non fa fede il timbro postale.

### DOCUMENTI RICHIESTI PER L'ISCRIZIONE

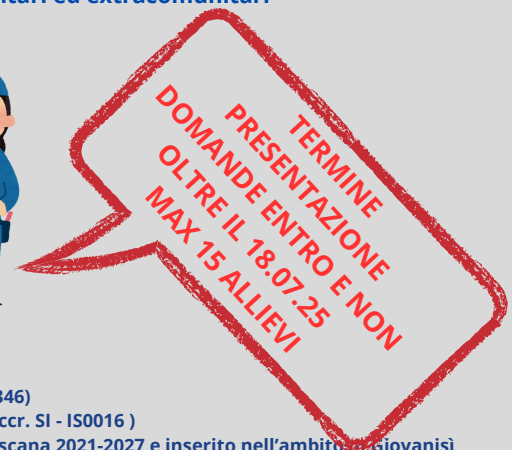
- Fotocopia leggibile di un documento di identità in corso di validità e codice fiscale dell'Allievo e del Genitore (o di chi ne esercita la potestà genitoriale)
- Fotocopia del titolo scolastico di Licenza media inferiore o Autocertificazione del titolo conseguito
- Eventuale certificato di conoscenza della lingua italiana livello A2 per candidati comunitari ed extracomunitari
- Se ritirato da scuola superiore di secondo ciclo (ritiro e nulla-osta)

**PERIODO DI SVOLGIMENTO** Settembre 2025 - luglio 2028

### SEDE DI SVOLGIMENTO

**Aula:** Agenzia Formativa Mestieri Toscana - Via De Sanctis n. 19 Empoli (FI)

**Laboratorio:** Istituto Superiore G. FERRARIS - F. BRUNELLESCHI - Via Raffaello Sanzio, n. 187 Empoli (FI)



Codice progetto S.I. FSE: 316491

Approvato con Decreto Dirigenziale n. 20940 del 09/09/2024

Agenzia Formativa Capofila Mestieri Toscana (n. cod. acc. OF0346)

Soggetto Partner Istituto Superiore G. FERRARIS - F. BRUNELLESCHI (Cod. acc. SI - IS0016 )

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Toscana con risorse a valere sul PR FSE+ Toscana 2021-2027 e inserito nell'ambito del progetto Giovani SI ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.