

- **Oggetto:** IRASE Emilia Romagna | Corso di formazione per ITP di meccanica
- **Data ricezione email:** 10/01/2022 09:34
- **Mittenti:** UIL Scuola Bologna - Gest. doc. - Email: bologna@uilscuola.it
- **Indirizzi nel campo email 'A':**
- **Indirizzi nel campo email 'CC':**
- **Indirizzo nel campo 'Rispondi A':** UIL Scuola Bologna <bologna@uilscuola.it>

## Allegati

File originale	Bacheca digitale?	Far firmare a	Firmato da	File firmato	File segnato
itp 1.jpg	SI			NO	NO
itp 2.jpg	SI			NO	NO
logo UIL Bologna.png	SI			NO	NO
definitiva-locandina-corso-ITP-meccanici-2.pdf	SI			NO	NO

## Testo email

## [CLICCA QUI PER I CONTATTI](#)

L'IRASE regionale Emilia Romagna, sezione periferica di IRASE Nazionale (Ente qualificato per la formazione del personale della Scuola – decreto MIUR prot. n. 1222 del 05.07.05 – 1 dicembre DIRETTIVA 170/2016) in collaborazione con la FEDERAZIONE UIL Scuola RUA Emilia Romagna promuove la seguente attività di formazione **destinata al personale Docente ITP di meccanica delle scuole secondarie di II grado della regione Emilia Romagna:**

### Caratteristiche del percorso formativo:

Numero ore attività formativa 40  
 Numero videolezioni 8 (Video lezione sincrona) per un totale di 20 ore  
 Laboratorio tecnico pratico con attività in presenza presso il laboratorio di meccanica del Polo superiore di Guastalle Numero ore: 20 (RE)

### Modulo formativo:

#### PERCORSO FORMATIVO PER ITP – in piattaforma

Parte teorica on – line a cura del Prof. Alfonso Plano

<b>Introduzione</b>	Presentazioni; Il ruolo dell'insegnante tecnico pratico; la c.d.c. B017 laboratorio di scienze e tecnologie meccaniche.
<b>Metrologia</b>	Sistemi di unità di misura; errori; tolleranze; strumenti di misura;
<b>Tecnologia dei materiali</b>	Proprietà dei materiali; prove meccaniche e tecnologiche; designazione acciai e ghise; Lavorazioni a caldo e a freddo; lavorazioni con asportazione di truciolo; macchine tradizionali e a controllo numerico; trattamenti termici; saldatura. Cicli di lavorazione; tempi di lavorazione;
<b>Lavorazioni</b>	
<b>Disegno</b>	Norme disegno tecnico; sistemi per il disegno assistito (CAD); modellazione solida 3D;
<b>Sistemi e automazione</b>	Grandezze elettriche; circuiti e strumenti di misura; sistemi pneumatici e oleodinamici; sensori e attuatori; PLC;

<b>Manutenzione e Sicurezza</b>	Diagnostica; tecniche di ricerca guasti; distinta base; schede di collaudo; interventi manutentivi.	
<b>Meccanica e macchine</b>	Norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro; Richiami di statica, cinematica e dinamica; sollecitazioni semplici e composte; dinamica delle macchine; trasmissione del moto; macchine a fluido; motori endotermici; pompe e compressori.	
<b>Tecnica automobilistica</b>	Cicli termici, motori endotermici; impianti raffreddamento e lubrificazione; alimentazione e accensione; trasmissione, impianti di avviamento e ricarica; impianti frenanti; trattamento gas di scarico; diagnosi.	<b>Tot. 20 ore</b>
<b>COMPLETAMENTO FORMAZIONE PER ITP – in officina meccanica</b>		<b>Tot. 20 ore</b>
Attività pratica a cura del Prof. Marco Ferrari – Ist. Russell – Guastalla (RE)		<b>Tot. 40 ore</b>

**Le lezioni teoriche si svolgeranno un giorno alla settimana on line dalle ore 17 alle 19/20. Il calendario delle lezioni a distanza e in presenza sarà comunicato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.**

**Ambiti:**

- Formazione professionale, sicurezza e prevenzione sul lavoro

**Obiettivi:**

- conoscere i protocolli di accesso ai laboratori di meccanica e officine;
- acquisire conoscenze adeguate allo svolgimento dell'attività didattica tecnico pratica;
- conoscere strumenti di lavoro e strategie utili all'apprendimento e allo sviluppo delle competenze degli studenti inseriti in istituti tecnici e professionali;
- conoscere e prevenire criticità sulle apparecchiature meccaniche

**Costi** (da intendersi complessivi per le 40 ore):

- 130,00 euro per gli iscritti UIL Scuola (o che intendono iscriversi alla UIL Scuola)
- 200,00 euro per i non iscritti.

**Modalità di pagamento:**

- Bonifico bancario intestato a: **IRASE REGIONALE EMILIA ROMAGNA IBAN: IT77D053870240200003174987 – BPER BANCA Ag. 2 Bologna Causale da inserire: " Cognome e Nome – Corso di formazione per ITP di meccanica"**

**Modalità di iscrizione:**

- L'iscrizione al corso dovrà essere effettuata **entro il 31 gennaio 2022** compilando il modulo google al seguente link:

**<https://forms.gle/CU4Y8Np5Veud5oTr5>**

- L'iscrizione al corso verrà formalizzata dopo l'invio (**entro il 31 gennaio 2022**) della ricevuta di bonifico alle seguenti mail: [segreteria@irase-er.it](mailto:segreteria@irase-er.it) [re@irase-er.it](mailto:re@irase-er.it)

**N.B.: Al corso possono essere ammessi al massimo 25 partecipanti. L'attività pratica è strettamente correlata alla parte teorica, non è possibile quindi effettuare distintamente le due formazioni.**

**Direttore del corso:**

- Pasquale Raimondo Segretario generale UIL scuola RUA – Reggio Emilia

**Per ulteriori informazioni è possibile contattare i seguenti recapiti:**

- Raffella Frezza 3471452064 (informazioni relative all'offerta formativa)
- Marco Mendola 3479688040 (informazioni relative ai termini e alle modalità di iscrizione)

[Clicca qui per il sito internet di IRASE regionale Emilia Romagna](#)

[Clicca qui per la pagina Facebook di IRASE regionale Emilia Romagna](#)

[Clicca qui per il canale YouTube di Irase regionale Emilia Romagna](#)

[Da affiggere all'albo sindacale della scuola](#)

[ai sensi dell'art. 25 della legge n. 300 del 20.5.70](#)