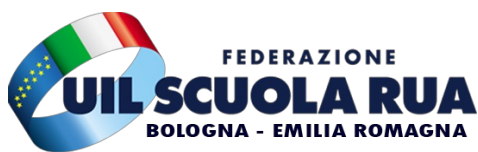


Da: bologna@uilsuola.it

Oggetto: IRASE Emilia Romagna | Corso di formazione per ITP di meccanica

Data: 03/12/2021 12:14:37



[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:**



IRASE REGIONALE EMILIA ROMAGNA
ISTITUTO PER LA RICERCA ACCADEMICA SOCIALE ED EDUCATIVA
Via Serena 2/2 – 40127 – Bologna. Tel: 051523831
C.F.: 91422970375



PERCORSO FORMATIVO PER ITP – in piattaforma

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

da affiggere all'albo sindacale della scuola, ai sensi dell'art. 25 della legge n. 300 del 20.5.70

Introduzione	Presentazioni; Il ruolo dell'insegnante tecnico pratico; la c.d.c. B017 laboratorio di scienze e tecnologie meccaniche.
Metrologia	Sistemi di unità di misura; errori; tolleranze; strumenti di misura;
Tecnologia dei materiali	Proprietà dei materiali; prove meccaniche e tecnologiche; designazione acciai e ghise;
Lavorazioni	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;
Disegno	Norme disegno tecnico; sistemi per il disegno assistito (CAD); modellazione solida 3D;
Sistemi e automazione	Grandezze elettriche; circuiti e strumenti di misura; sistemi pneumatici e oleodinamici; sensori e attuatori; PLC;
Manutenzione e Sicurezza	Diagnostica; tecniche di ricerca guasti; distinta base; schede di collaudo; interventi manutentivi. Norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro;
Meccanica e macchine	Richiami di statica, cinematica e dinamica; sollecitazioni semplici e composte; dinamica delle macchine; trasmissione del moto; macchine a fluido; motori endotermici; pompe e compressori.
Tecnica automobilistica	Cicli termici, motori endotermici; impianti raffreddamento e lubrificazione; alimentazione e accensione; trasmissione, impianti di avviamento e ricarica; impianti frenanti; trattamento gas di scarico; diagnosi.

Tot. 16 ore

COMPLETAMENTO FORMAZIONE PER ITP – in officina meccanica
Attività pratica a cura del Prof. Marco Ferrari – Ist. Russell – Guastalla (RE)

20 ore

Tot. 36 ore

Calendario lezioni online:

Martedì 28/12 dalle 10:00 alle 12:00;
Martedì 28/12 dalle 14:00 alle 16:00;
Giovedì 30/12 dalle 10:00 alle 12:00;
Giovedì 30/12 dalle 14:00 alle 16:00;
Martedì 04/01 dalle 10:00 alle 12:00;
Martedì 04/01 dalle 14:00 alle 16:00;
Martedì 11/01 dalle 16:00 alle 18:00;
Giovedì 13/01 dalle 16:00 alle 18:00;

Al corso potranno partecipare solo n. 25 corsisti, l'attività pratica è strettamente correlata alla parte teorica, non è possibile quindi effettuare distintamente le due formazioni.

Le date dell'attività in officina saranno concordate con i corsisti.



IRASE REGIONALE EMILIA ROMAGNA
ISTITUTO PER LA RICERCA ACCADEMICA SOCIALE ED EDUCATIVA
Via Serena 2/2 - 40127 - Bologna. Tel. 051523831
C.F.: 91422970375



PERCORSO FORMATIVO PER ITP – in piattaforma

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

da affiggere all'albo sindacale della scuola, ai sensi dell'art. 25 della legge n. 300 del 20.5.70

Costi (da intendersi complessivi per le 36 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: IT77D0538702402000003174987 - 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 22 dicembre 2021** compilando il modulo google al seguente link: <https://forms.gle/CU4Y8Np5Veud5oTr5>
- L'iscrizione al corso verrà formalizzata dopo l'invio della ricevuta di bonifico alle seguenti mail: segreteria@irase-er.it corsi.re@irase-er.it

Direttore del corso:

- Pasquale Raimondo Segretario generale UIL scuola RUA - Reggio Emilia

Per ulteriori informazioni è possibile contattare i seguenti recapiti:

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

Caratteristiche del percorso formativo:

Numero ore attività formativa	36
Numero videolezioni	8 da 2 ore (Video lezione sincrona) per un totale di 16 ore
Laboratorio tecnico pratico con attività in presenza presso il laboratorio di meccanica del Polo	Numero ore: 20

superiore di Guastalle (RE)

Modulo formativo:

PERCORSO FORMATIVO PER ITP - in piattaforma

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

Introduzione	Presentazioni; Il ruolo dell'insegnante tecnico pratico; la c.d.c. B017 laboratorio di scienze e tecnologie meccaniche.
Metrologia	Sistemi di unità di misura; errori; tolleranze; strumenti di misura;
Tecnologia dei materiali	Proprietà dei materiali; prove meccaniche e tecnologiche; designazione acciai e ghise;
Lavorazioni	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;
Disegno	Norme disegno tecnico; sistemi per il disegno assistito (CAD); modellazione solida 3D;
Sistemi e automazione	Grandezze elettriche; circuiti e strumenti di misura; sistemi pneumatici e oleodinamici; sensori e attuatori; PLC; Diagnostica; tecniche di ricerca guasti; distinta base; schede di collaudo; interventi manutentivi.
Manutenzione e Sicurezza	Norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro;
Meccanica e macchine	Richiami di statica, cinematica e dinamica; sollecitazioni semplici e composte; dinamica delle macchine; trasmissione del moto; macchine a fluido; motori endotermici; pompe e compressori.
Tecnica automobilistica	Cicli termici, motori endotermici; impianti raffreddamento e lubrificazione; alimentazione e accensione; trasmissione, impianti di avviamento e ricarica; impianti frenanti; trattamento gas di scarico; diagnosi.

Tot. 16 ore

COMPLETAMENTO FORMAZIONE PER ITP - in officina meccanica

Tot. 20 ore

Attività pratica a cura del Prof. Marco Ferrari - Ist. Russell - Guastalla (RE)

Tot. 36 ore

Calendario lezioni online:

- **Martedì 28/12 dalle 10:00 alle 12:00;**
- **Martedì 28/12 dalle 14:00 alle 16:00;**
- **Giovedì 30/12 dalle 10:00 alle 12:00;**
- **Giovedì 30/12 dalle 14:00 alle 16:00;**
- **Martedì 04/01 dalle 10:00 alle 12:00;**
- **Martedì 04/01 dalle 14:00 alle 16:00;**
- **Martedì 11/01 dalle 16:00 alle 18:00;**
- **Giovedì 13/01 dalle 16:00 alle 18:00.**
- **Le date dell'attività in officina saranno concordate con i corsisti.**

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: IT77D0538702402000003174987 - 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 22 dicembre 2021** compilando il modulo google al seguente link:

<https://forms.gle/CU4Y8Np5Veud5oTr5>

- L'iscrizione al corso verrà formalizzata dopo l'invio (**entro il 22 dicembre 2021**) della ricevuta di bonifico alle seguenti mail: segreteria@irase-er.it 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)
- [la locandina in formato pdf](#)

[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](#)