

CONOSCERE LE IMPRESE

> ciclo di seminari in azienda

Seminari di aggiornamento in azienda
rivolti ai docenti delle discipline tecniche
degli istituti tecnici e professionali delle
province di **Bologna, Modena, Reggio Emilia
e Parma**



in collaborazione con:





CONOSCERE LE IMPRESE

L'iniziativa, svolta in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale e con la partecipazione di alcune fra le aziende socie della Fondazione ITS MAKER, si propone come **strumento non formale di formazione e aggiornamento in azienda**, per docenti degli Istituti tecnici e professionali che operano nell'area delle discipline di indirizzo tecnico-specialistico con particolare riferimento agli ambiti di competenza della Fondazione ITS MAKER:

- Meccanica
- Elettronica-elettrotecnica
- Sistemi elettrici per l'automazione
- Meccatronica per l'Automazione
- Materiali
- Motoristica



in collaborazione con:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna



GLI OBIETTIVI

- Contribuire a **mettere a sistema** in Regione nel breve periodo la **collaborazione fra scuole tecniche ed imprese** nella definizione di una metodologia di aggiornamento delle competenze dei docenti che preveda la realizzazione di percorsi formativi in azienda basati sulla contestualizzazione delle informazioni.
- **Aggiornare** i docenti rispetto ai più recenti **processi di evoluzione tecnologica intrapresi dalle aziende** e alla conseguente richiesta di competenze e conoscenze in ingresso “nuove” per i giovani che entrano nel mercato del lavoro. L’obiettivo non è quello di modificare i metodi formativi della didattica scolastica di base ma di orientarli verso le applicazioni industriali più attuali.
- Facilitare un rapporto di scambio fra sistema formativo tecnico e sistema produttivo locale nell’ottica di un più efficace **allineamento dei curricula scolastici ai reali fabbisogni formativi delle imprese.**



in collaborazione con:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna



LE AZIENDE PARTNER DI PROGETTO

Le aziende partner e socie di ITS MAKER che hanno aderito all'iniziativa credono fortemente nella diffusione del sapere e nella collaborazione con la scuola e la partecipazione ai seminari consentirà ai docenti di avvicinarsi a importanti realtà imprenditoriali del loro territorio, entrando in contatto con professionalità, esperienza e innovazione.

APO FLUIDE FORCE S.r.l. Via Guido Rossa, 94 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

FAMAR TEC S.r.l. Via Stelloni Ponente, 39 f/g - 40010 Stelloni, Sala Bolognese (BO)

SAMP UTENSILI E SAMP SISTEMI S.p.A Via Saliceto, 15 - 40010 Bentivoglio (BO)

MALAGOLI ALDEBRANDO S.r.l. Via R. Dalla Costa, 140 - 41122 Modena (MO)

RCM S.p.A. Via G. Tiraboschi, 4 - 41043 Casinalbo (MO)

REFLEX & ALLEN Via per Serravalle - 41052 Guiglia (MO)

BEMA S.r.l. Via G. Marconi, 26 - 42030 Viano (RE)

CORGI S.p.A. Strada Statale 468, 9 - 42015 Correggio (RE)

WALVOIL S.p.A. Via Adige, 13/D - 42124 Reggio Emilia (RE)

BEAM IT S.p.A. Strada Prinzera, 17 - 43045 Fornovo di Taro (PR)

CAMATTINI MECCANICA S.r.l. Via Primo Levi, 6 - 43044 Colecchio (PR)

DALLARA AUTOMOBILI S.p.A. Via Provinciale, 33 - 43040 Varano de' Melegari (PR)



in collaborazione con:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna



STRUTTURA DEI SEMINARI

Durata: 4 ore in orario pomeridiano. (Dalle 14,00 alle 18,00)
A ciascun seminario potranno iscriversi **un numero massimo di docenti stabilito da ciascuna azienda**, con priorità a quelli appartenenti al territorio di riferimento delle singole aziende.

La partecipazione ai seminari è gratuita.

Al termine di ciascun intervento ai docenti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Materiali di consultazione saranno messi a disposizione dalle aziende e saranno scaricabili dal sito www.istruzioneer.it tramite account Google o Google Apps for Education



in collaborazione con:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna



**Per iscriversi e avere informazioni:
Segreteria Organizzativa ITS MAKER**

Flavia Ferraro - flavia.ferraro@itsmaker.it
Tel: 051 4151914

La domanda di iscrizione ai seminari è scaricabile dal sito www.itsmaker.it e dovrà pervenire **entro e non oltre il 10 ottobre 2017 tramite mail**

I SEMINARI

1 Avanzamento Tecnologico della Circuitazione Pneumatica-Oleodinamica

- Presentazione di APO Fluid Force
- Le Valvole Proporzionali;
- Il Controllo dei Movimenti - L'Elettronica Applicata alla Pneumatica ed all'Idraulica;
- Sistemi Integrati sugli attuatori;
- Risparmio Energetico e Compatibilità con l'Ambiente;
- La manutenzione preventiva Industry 4.0.



APO Fluid Force srl [www.apo.it]

Via Guido Rossa, 94 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Data: 16/11/17 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Alessandro Albertazzi

Partecipanti: 25

2 Evoluzione progettuale della macchina blisteratrice per applicazioni farmaceutiche

- Presentazione di FamarTec S.r.l.
- Evoluzione tecnologia della blisteratrice
- Formatura e sigillatura del blister: il know how aziendale
- Visita al reparto di assemblaggio.



Famar Tec S.r.l. [www.famartecsrl.com]

Via Stelloni, 39 f/g - 40010 Sala Bolognese (BO)

Data: 30/10/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Roberto Cossentino

Partecipanti: 15

3

Processi e metodi di finitura ingranaggi cilindrici

- Presentazione di SAMP S.p.a.;
- Il processo di finitura;
- L'ingranaggio cilindrico all'interno dell'Industria Odierna;
- Macchine per la finitura.

The logo for SAMP S.p.a. features the word "SAMP" in a bold, blue, sans-serif font. Each letter is contained within a vertical rectangular frame of the same color.

SAMP S.p.a. [www.sampspa.com]

Via Saliceto, 15 - 40010 Bentivoglio (BO)

Data: 20/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Gian Marco Farina

Partecipanti: 15

4

Processo di progettazione e realizzazione di supporti meccanici nell'ambito impianti per la diffusione acustica

- Presentazione dell'azienda e della sua organizzazione;
- Analisi del prodotto dal punto di vista progettuale e costruttivo;
- Fasi di produzione e tecnologie coinvolte (taglio laser 2D, piegatura in aria e saldatura);
- Analisi cicli di lavoro e focus sulla gestione del prodotto finito.



Malagoli Aldebrando S.r.l. [www.malagolialdebrando.com]

Via Raimondo Dalla Costa, 140 - 41122 Modena

Data: 14/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Andrea Malagoli

Partecipanti: 18

5

La meccanizzazione nella pulizia industriale e urbana

- Presentazione di RCM S.p.A.;
- La pulizia a secco;
- La pulizia a umido.



RCM S.p.A. [www.rcm.it]

Via G. Tiraboschi, 4 - 41043 Casinalbo (MO)

Sede svolgimento seminario: Via Copernico 47 - 41043 Formigine (MO)

Data: 7/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Romolo Raimondi

Partecipanti: 20

6

Soluzioni per la riduzione del peso dei veicoli e dei motori

- Presentazione di Reflex&Allen Group;
- I materiali plastici ed il loro utilizzo nel settore Automotive Tier1;
- Focus sui test di validazione e sui processi di estrusione e termoformatura;
- Le attrezzature necessarie alla progettazione dei componenti e la progettazione degli stessi;
- Visita all'interno delle divisioni Safety Devices e Composites.

 **Reflexallen Reflex & Allen [www.reflexallen.com/]**

Via Per Serravalle - 41052 Guiglia (MO)

Data: 15/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Claudio Campioni

Partecipanti: 12

7

La tecnologia al servizio della sicurezza, nel rapporto fra uomo e macchine robotizzate Sensori di visione: quando e come possono sostituire la meccanica tradizionale

- Presentazione di Bema S.r.l.;
- La gestione intelligente delle sicurezze come elemento di competitività;
- Quando e come l'ottica può sostituire la meccanica tradizionale.



Bema S.r.l. [www.bemaautomazioni.it]

Via Marconi, 26 - 42030 Viano (RE)

Data: 08/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Davide Balzani

Partecipanti: 20

8

Sistemi di visione artificiale in attrezzature per il servizio alla ruota e Tutela della Proprietà Intellettuale Sviluppata in Azienda

- Presentazione di Corghi;
- Visione artificiale;
- Visita Scuola Corghi per mostrare soluzioni di Visione Artificiale in prodotti aziendali;
- I brevetti.



Corghi S.p.A. [www.corghi.com]

Strada Statale 468, 9 - 42015 Correggio (RE)

Data: 17/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Samanta Rossi

Partecipanti: 25

9

Automazione nei processi industriali

- Presentazione di Walvoil S.p.A. (Interpump Group)
- Fattori che influenzano il grado di automazione nei processi industriali;
- Cella one-piece flow;
- Linea di Montaggio;
- Banco di collaudo automatico.



Walvoil S.p.A. [www.walvoil.com]

Via Adige, 13/D - 42124 Reggio Emilia

Sede svolgimento seminario: Via Angelo Secchi, 10 - 42021 Bibbiano (RE)

Data: 27/10/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Alessandra Sidoli

Partecipanti: 25

10

Tecnologie avanzate di Additive Manufacturing

- Presentazione di BEAMIT;
- Presentazione tecnologie AM;
- Elementi tecnico-pratici.



Beam It S.p.A. [www.beam-it.eu/]

Strada Prinzera, 17 - 43045 Fornovo di Taro (PR)

Data: 21/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Michele Antolotti

Partecipanti: 15

11

Processo produttivo nell'industria dei materiali compositi avanzati

- Presentazione di Camattini Meccanica;
- Presentazione del ciclo produttivo;
- Elementi tecnico-pratici:



Camattini Meccanica S.r.l. [www.camattini.com]

Via Primo Levi, 6 - 43044 Collecchio (PR)

Data: 17/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Crescenzo Di Vaia

Partecipanti: 15

12

Progettazione e sistemi di simulazione nell'industria dei materiali compositi avanzati

- Presentazione di Dallara S.p.A.;
- Progettazione e sistemi di simulazione;
- Elementi tecnico-pratici.



Dallara Automobili S.p.A. [www.dallara.it]

Via Provinciale, 33 - 43040 Varano de' Melegari (PR)

Data: 06/11/2017 - Dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Referente: Filippo Di Gregorio

Partecipanti: 18

