



# Workshop

sulle attività di formazione orientate alla

## Progettazione e Costruzione di Macchine Automatiche

XII Edizione

Venerdì 28 Gennaio 2022 - ore 14.00

[Modalità online su TEAMS](#)

Università di Bologna - Scuola di Ingegneria



Con il  
patrocinio  
di:



CONFINDUSTRIA EMILIA  
AREA CENTRO  
Le imprese di Bologna,  
Ferrara e Modena

Con il  
supporto  
di





RISORSE IN RETE



COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

PIATTAFORMA  
MECCANICA  
MATERIALI



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Lo scopo del Workshop

Scopo del Workshop è quello di presentare il risultato delle attività inerenti la Progettazione e la Costruzione delle Macchine Automatiche sviluppate dagli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria dell'Automazione che hanno seguito i corsi di Costruzione di Macchine Automatiche e Robot e di Principi e Metodi della Progettazione di Macchine Automatiche. L'iniziativa offre la possibilità di verificare le attività svolte discutendone i risultati e le metodologie in un contesto stimolante ed aperto, dove il mondo Universitario incontra quello Industriale attraverso le esperienze degli studenti. L'iniziativa intende inoltre incoraggiare la collaborazione tra Università ed Industria nel potenziamento delle attività formative orientate alla progettazione delle Macchine Automatiche.

## Programma

Orario	Attività
14:00 - 14:10	Benvenuto e Introduzione
14:10 - 15:50	Presentazione progetti
15:50 - 16:00	Pausa
16:00 - 17:30	Presentazione progetti
17:30	Conclusioni e discussione

Aziende che hanno contribuito allo sviluppo dei progetti degli studenti:

ACMEC Marchesini    COESIA CEC    IMA Confectionary    MANZ    Marchesini Group    SACMI    TMC    UNITEC

Temi per la discussione:

- commenti generali sulla validità formativa delle attività presentate;
- quali ulteriori interazioni si possono sviluppare tra l'Università ed aziende del settore delle Macchine Automatiche per aiutare la formazione orientata alla progettazione?
- quale contributo alla ricerca e sviluppo è possibile sognare e concretizzare nel rapporto tra l'Università e le aziende che operano nel settore delle Macchine Automatiche?
- 

## A chi è rivolto

Agli operatori nel settore ed ai costruttori di Macchine Automatiche, ad aziende correlate al settore, agli studenti e ai docenti, ed alle Associazioni di Categoria.

**Organizzatore:** Prof. Andrea Zucchelli  
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN)  
CIRI MAM

## Come collegarsi: selezionare l'indirizzo qui sotto riportato

### [ACCEDI AL WORKSHOP](#)

Se il collegamento non dovesse funzionare si può utilizzare l'indirizzo qui sotto riportato:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZWUzOWU5MjctMGI0MC00ZGUxLWlZOGMtNWQzNjBkMDk4NWw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22e99647dc-1b08-454a-bf8c-699181b389ab%22%2c%22Oid%22%3a%2229b9da74-ea73-4219-bcac-375133eb865a%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWUzOWU5MjctMGI0MC00ZGUxLWlZOGMtNWQzNjBkMDk4NWw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22e99647dc-1b08-454a-bf8c-699181b389ab%22%2c%22Oid%22%3a%2229b9da74-ea73-4219-bcac-375133eb865a%22%7d)

Con il  
patrocinio  
di:



CONFINDUSTRIA EMILIA  
AREA CENTRO  
Le imprese di Bologna,  
Ferrara e Modena

Con il  
supporto  
di





RISORSE IN RETE



UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

POR FESR 2007-2013  
OBBIETTIVO COMPETITIVITÀ  
E OCCUPAZIONE  
Regione Emilia Romagna

COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

PIATTAFORMA  
MECCANICA  
MATERIALI



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Tematiche sviluppate

*(l'elenco è posto in ordine alfabetico e non segue l'ordine delle presentazioni)*

### **ACMEC – Marchesini**

Studio di nuovi sistemi automatizzati per i cambi formati in Macchine Automatiche

### **COESIA - CEC**

Studio di un nuovo packaging composito e della relativa Macchina Automatica per il confezionamento

### **IMA – Divisione Confectionary**

Studio di una macchina per il confezionamento di blister in wallet

### **MANZ**

Automatic Assembly Line of cylindrical cells in Battery Modules

### **Marchesini Group**

Studio di un Sistema di Alimentazione Automatica bobina su Macchina Etichettatrice

### **SACMI**

Studio di un Sistema Automatico per la formazione di cariche di fibre di cellulosa, il loro inserimento ed estrazione da dispositivo di Compression Moulding

### **TMC**

Studio di un Divertore Automatico per la distribuzione di prodotti tissue su più file

### **UNITEC**

Studio di un Sistema Automatico per la misura della Croccantezza delle Mele

Con il  
patrocinio  
di:



**CONFINDUSTRIA EMILIA  
AREA CENTRO**  
Le imprese di Bologna,  
Ferrara e Modena

Con il  
supporto  
di

