

**ASSEGNATI I PREMI UCIMU 2024**  
**SONO 6 I PREMIATI PER LA 48ESIMA EDIZIONE DELL'INIZIATIVA**  
**LA CERIMONIA SVOLTA NEL CONTESTO DI 34.BI-MU**

*Camozzi group, Ficep e Pama le imprese che hanno collaborato alla realizzazione degli studi.*

Sono **6 le tesi premiate da FONDAZIONE UCIMU nell'ambito della 48esima edizione dell'iniziativa PREMI UCIMU** per le miglior tesi di laurea dedicate all'industria italiana della macchina utensile.

La cerimonia di consegna degli attestati dei premi si è svolta sabato 12 ottobre a fieramilano Rho nel contesto di 34.BI-MU, la biennale internazionale dedicata all'industria costruttrice di macchine utensili a asportazione, deformazione e additive, robot, digital manufacturing e automazione, tecnologie abilitanti e subfornitura. La fiera, promossa da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, l'associazione dei costruttori di macchine utensili, robot e automazione e organizzata da EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE, all'interno di BI-MU più – l'area convegni della manifestazione – ha ospitato l'evento presieduto da **Riccardo Rosa**, presidente di FONDAZIONE UCIMU e di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, e da **Alfredo Mariotti**, direttore generale dell'associazione.

Impegnativo il lavoro svolto dalla Commissione Giudicatrice dei PREMI UCIMU, che quest'anno, si è trovata a valutare una ventina di tesi dedicate al settore, tutte di altissimo livello.

“L'interesse costante degli studenti e la qualità sempre più elevata delle tesi presentate – ha affermato **Riccardo Rosa** – sono dimostrazione dell'attenzione dei giovani verso un settore che offre interessanti opportunità di occupazione e in continua evoluzione anche grazie ai temi della transizione digitale, della sostenibilità, dell'intelligenza artificiale e delle nuove tecnologie 5.0, tutte tematiche di grandi attualità e di richiamo per i nuovi talenti”.

Per la categoria **“FABBRICA DIGITALE** - applicazioni delle tecnologie dell'informazione, dell'intelligenza artificiale, dell'interfacciamento/collaborazione uomo-macchina e della sicurezza informatica per la digitalizzazione del settore della macchina utensile e del manifatturiero meccanico”:

**Bianca Grieco**, Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Andrea Maria Zanchettin**, vince il premio di laurea magistrale **“Decision making in HRC combining offline path planning and machine learning methods”**.

Per la categoria **“MACCHINE UTENSILI, ROBOTICA E SISTEMI PRODUTTIVI** - ricerca e innovazione nei materiali, macchine e processi e nei sistemi di progettazione, produzione e controllo, con particolare riferimento alla digitalizzazione del settore della macchina utensile e del manifatturiero meccanico”:

**Luca Beretta**, Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Paolo Rocco**, vince il premio di laurea magistrale **“Object grasp and manipulation planning with a dual arm robot”**.

Per la categoria **“SOSTENIBILITÀ (ECONOMICA, SOCIALE E AMBIENTALE)** - gestione, organizzazione e comunicazione nel settore della macchina utensile e del manifatturiero meccanico”:

**Miriana Mundo**, Università Politecnica delle Marche, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Michele Germani**, vince il premio di laurea magistrale **“Metodo e strumento semplificato a supporto dell'analisi ambientale nel contesto industriale”**.

Tre i premiati, con tesi svolte in collaborazione di imprese associate a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE e con il maggior interesse applicativo in ambito industriale, per la categoria **“PREMI SPECIALI PER L'IMPATTO AZIENDALE”**:

**Fabio Bonarota**, Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Marco Luigi Giuseppe Grasso**, in collaborazione con **Camozzi Group**, vince il premio di laurea magistrale **“An artificial intelligence based in-situ quality monitoring methodology for large-scale Additive Manufacturing”**.

[bimu.it](http://bimu.it) 

Ente organizzatore: EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE SPA  
Per informazioni: 33.BI-MU c/o CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU SPA  
viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI  
tel. +39 02 262 55 860  
[bimu.esp@ucimu.it](mailto:bimu.esp@ucimu.it) - [bimu.visit@ucimu.it](http://bimu.visit@ucimu.it)

Organiser: EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE SPA  
For information: 33.BI-MU c/o CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU SPA  
viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI (Italy)  
tel. +39 02 262 55 860  
[bimu.esp@ucimu.it](http://bimu.esp@ucimu.it) - [bimu.visit@ucimu.it](http://bimu.visit@ucimu.it)



**Tancredi Terranova**, Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Paolo Rocco**, in collaborazione con **Ficep**, vince il premio di laurea magistrale **“Adapted FMECA for Prognostics and Health Management of a unit machine”**.

**Elia Buscarini**, Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Paolo Albertelli**, in collaborazione con **Pama**, vince il premio di laurea magistrale **“Chatter stability analysis of boring process equipped with tuned mass damper through linear time periodic dynamics”**.

“Ringrazio le Università, gli studenti e le imprese coinvolte per il loro prezioso contributo a questa iniziativa – ha dichiarato **Riccardo Rosa**. “Anche quest’anno è stato difficile definire la rosa dei vincitori a conferma dell’alta qualità dei lavori presentati dedicati all’industria della macchina utensile, dell’automazione robotica, della digitalizzazione, delle nuove tecnologie e alla tematica della sostenibilità – economica, sociale e ambientale. L’impegno e il risultato ottenuto dai 6 neolaureati conferma l’ottimo indirizzo che alcune università italiane, tra cui certamente Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Università degli Studi di Perugia, da cui provengono le numerose tesi ricevute per questa edizione, stanno dando al loro percorso di studi, facilitando così, in prospettiva, l’operato delle aziende del settore”.

“Ci diamo quindi appuntamento – ha aggiunto **Alfredo Mariotti** – al 2025, per la prossima edizione dei PREMI UCIMU!”

La 49esima edizione dell’iniziativa si rivolge agli studenti che avranno conseguito la laurea nel periodo compreso tra luglio 2024 e giugno 2025, presso le facoltà di Ingegneria, Economia, Informatica, Disegno Industriale e Scienze della Comunicazione, per corsi di laurea magistrale, di politecnici e università italiane. Sono ammesse al concorso anche le tesi svolte presso università straniere, purché sviluppate in collaborazione con imprese associate a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE.

Rho, 12 ottobre 2024

**Contatti:**

**Claudia Mastrogiuseppe**, Responsabile Direzione Relazioni Esterne e Ufficio Stampa, 0226255.299, 3482618701 [press@ucimu.it](mailto:press@ucimu.it)

**Massimo Civello**, Direzione Relazioni Esterne e Ufficio Stampa 0226255.266, 3487812176 [press2@ucimu.it](mailto:press2@ucimu.it)

**Filippo Laonigro**, Ufficio Stampa Tecnica, 0226 255.225, [technical.press@ucimu.it](mailto:technical.press@ucimu.it)

[bimu.it](http://bimu.it)     

Ente organizzatore: EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE SPA  
Per informazioni: 33.BI-MU c/o CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU SPA  
viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI  
tel. +39 02 262 55 860  
[bimu.esp@ucimu.it](mailto:bimu.esp@ucimu.it) - [bimu.visit@ucimu.it](mailto:bimu.visit@ucimu.it)

Organiser: EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE SPA  
For information: 33.BI-MU c/o CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU SPA  
viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI (Italy)  
tel. +39 02 262 55 860  
[bimu.esp@ucimu.it](mailto:bimu.esp@ucimu.it) - [bimu.visit@ucimu.it](mailto:bimu.visit@ucimu.it)

