

ASSEGNATI I PREMI UCIMU 2023
SONO 7 LE TESI PREMIATE PER LA 47ESIMA EDIZIONE DELL'INIZIATIVA
LA CERIMONIA SVOLTA PRESSO LA SEDE DI UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

***Bucci Automations – divisione Giuliani e divisione IEMCA – e Camozzi Automation** le imprese che hanno collaborato alla realizzazione degli studi.*

Sono **7 le tesi premiate da FONDAZIONE UCIMU nell'ambito della 47esima edizione dell'iniziativa PREMI UCIMU** per le miglior tesi di laurea dedicate all'industria italiana della macchina utensile.

La cerimonia di consegna degli attestati e dei premi si è svolta martedì 12 dicembre presso la sede associativa di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE. L'evento è stato presieduto da **Barbara Colombo**, presidente di FONDAZIONE UCIMU e di UCIMU, e **Alfredo Mariotti**, direttore generale dell'associazione. Ospite della cerimonia **Donatella Sciuto**, rettrice del Politecnico di Milano.

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 **Barbara Colombo** – sono dimostrazione dell'attenzione dei giovani verso un settore che offre interessanti opportunità di occupazione e in continua evoluzione anche grazie al tema della transizione digitale”.

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”:

Christian Cella, Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Paolo Rocco**, vince il premio con la tesi di laurea magistrale “**Cable connectors state estimation and manipulation for robotic bin picking**”.

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

Laura Scalvini, Università degli Studi di Brescia, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Federico Adrodegari**, vince il premio con la tesi di laurea magistrale “**Everything-as-a-service: nuovo paradigma per il mondo manifatturiero**”.

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”:

Diletta Sacerdoti, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Cristian Secchi**, vince il premio con la tesi di laurea magistrale “**Sviluppo e validazione di un algoritmo di tipo MPC basato su Energy Tank per il controllo di robot collaborativi**”.

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”:

Martina Pelosi, Politecnico di Milano, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Andrea Maria Zanchettin**, in collaborazione con **Camozzi Automation**, vince il premio con la tesi di laurea magistrale “**Tactile-based robotic skills for industrial DLOs manipulation**”.

Maurizio Versari, Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Marco Troncossi**, in collaborazione con **Bucci Automations – divisione Giuliani**, vince il premio con la tesi di laurea magistrale “**Modellazione del Digital Twin e simulazioni di Virtual Commissioning di un centro di lavoro**”.

Lorenzo Caselli, Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, facoltà di Ingegneria, relatore professore **Marco Troncossi**, in collaborazione con **Bucci Automations – divisione IEMCA**, vince il premio con la tesi di laurea magistrale “**Studio di metodologie per il condition monitoring di caricatori automatici di barre per torni CNC**”.

Per la categoria “PREMIO PER TESI DI LAUREA”:

Marouan Laksiouer, Politecnico di Torino, facoltà di Ingegneria, relatrici professoresse **Cristiana Delprete** e **Raffaella Sesana**, vince il premio con la tesi “**Prove di durezza su inconel 718 lavorato in additive manufacturing**”.

“Ringrazio le Università, gli studenti e le imprese coinvolte per il loro prezioso contributo a questa iniziativa – ha dichiarato **Barbara Colombo**. “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 in chiave 4.0 e alla tematica della sostenibilità – economia, sociale e ambientale. L’impegno e il risultato ottenuto dai 7 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 degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, da cui provengono i nostri premiati, 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 2024, per la prossima edizione dei PREMI UCIMU, la cui cerimonia sarà ospitata all’interno di 34.BI-MU, la biennale della macchina utensile in programma dal 9 al 12 ottobre 2024 a fieramilano Rho.”

Restano invariate finalità e caratteristiche del concorso, che si rivolge agli studenti che avranno conseguito la laurea nel periodo compreso tra luglio 2023 e giugno 2024, presso le facoltà di Ingegneria, Economia, Informatica, Disegno Industriale e Scienze della Comunicazione, per corsi di laurea e 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.

Milano, 13 dicembre 2023

Contatti:

Claudia Mastrogiuseppe, Responsabile Direzione Relazioni Esterne e Ufficio Stampa, 0226255.299, 3482618701 press@ucimu.it

Massimo Civello, Direzione Relazioni Esterne e Ufficio Stampa 0226255.266, 3487812176 press2@ucimu.it

Filippo Laonigro, Ufficio Stampa Tecnica, 0226 255.225, technical.press@ucimu.it