

# Lavorazioni Laser nel Settore E-Mobility: Stato dell'Arte e Prospettive Future

Organizzatori e moderatori: *Alessandro Fortunato e Alessandro Ascari*

Con il patrocinio del DIN - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

## 18 NOVEMBRE 2020 - WORKSHOP IN MODALITÀ WEBINAR



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

**bi-REX**  
Big Data Innovation & Research Excellence

### MATTINA:

**9:30-9:40** Presentazione Bi-Rex ed introduzione dell'evento e saluti (*Stefano Cattorini*)

**9:40** *Inizio Lavori*

**09:40-10:00** Applicazioni laser per il settore E-Mobility: stato dell'arte e prospettive (*Alessandro Fortunato - Università di Bologna*)

**10:00-10:20** Configurazioni di macchine elettriche e sistemi di accumulo per applicazioni automotive (*Claudio Rossi - Università di Bologna*)

**10:20-10:40** Attività di ricerca e risultati nelle applicazioni laser per il settore E-Mobility (*Alessandro Ascari - Università di Bologna*)

**11:00-11:30** Optoprim - Soluzioni LASER avanzate per la saldatura nel settore E-Mobility: remote-welding, beam-shaping ed applicazioni di sorgenti "blu" (*Giuseppe D'Amelio*)

**11:30-11:45** IPG - Soluzioni per il settore E-Mobility (*Gianluca Motter*)

**11:45-12:00** Coherent - Soluzioni per il settore E-Mobility (*Paolo Cardani*)

**12:00-12:15** Trumpf - Soluzioni per la mobilità elettrica: dalla consulenza applicativa alle sorgenti laser e sensori di controllo (*Etienne Caracciolo*)

**12:15-12:30** Laser Optronics - NUBURU: Laser blu nella fabbricazione di batterie per il settore E-Mobility (*Giancarlo Tonello*)

**12:30-12:45** Tavola Rotonda

### POMERIGGIO:

**14:00** *Ripresa Lavori*

**14:00-14:15** Loccioni: Tecnologie di saldatura laser e applicazioni nel mondo automotive (*Marco Balducci*)

**14:15-14:30** Manz: I processi di saldatura laser nelle linee di assemblaggio sviluppate da Manz per la produzione delle batterie a Litio (*Luca Di Silvio*)

**14:30-14:45** Atop: Utilizzo di un sistema di visione 3D basato sulla tecnica del "fringe pattern projection" per il controllo qualità delle saldature laser nei fili degli statori hairpin, relativi vantaggi e sviluppi futuri attesi in ATOP. (*Alireza Moussavi*)

**14:45-15:00** Comau: Soluzioni per la produzione nel settore E-Mobility (*Giovanni Di Stefano*)

**15:00-15:15** Marposs: Soluzioni per la produzione nel settore E-Mobility (*Giuseppe Vollaro*)

**15:15-15:30** AVL: Soluzioni per la produzione nel settore E-Mobility (*Francesco Mastrandrea*)

**16:00-16:15** Unibo Motorsport - Motostudent Competition (*Stefano Tagliamonte*)

**16:15-16:30** Ferrari: Prospettive nel settore E-Mobility (*Luca Poggio*)

**16:30-16:45** Ducati: Prospettive nel settore E-Mobility (*Roberto Canè*)

**16:45-17:00** Lamborghini: Automobili Lamborghini: un percorso elettrico (*Stefano Mazzetti*)

**17:00-17:15** Lucchi Elettromeccanica: Macchine elettriche ad elevata densità di coppia e potenza (*Giorgio Lucchi*)

**17:15-17:30** Tavola rotonda e saluti finali

Per iscriverti compila il [modulo di Iscrizione on line](#)

