

Caro Socio, siamo lieti di comunicarti l'organizzazione della visita tecnica con il supporto dei Proff. **Luca Tomesani** e **Alessandro Ascari** presso:

SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA UNIVERSITA' DI BOLOGNA

Con visita ai **LABORATORI DIN** e spinoff universitario **NEXTEMA**

Sabato 2 Marzo 2024 ore 9:15 – 12:00

via Umberto Terracini, 28 - Bologna

A differenza delle saldature tradizionali (Mig, MAG, TIG...), la saldatura tramite laser si caratterizza da sempre per l'alta capacità di penetrazione e per il ridotto apporto termico, determinando una minore necessità di preparazione dei lembi, una alta velocità di produzione e più in generale consentendo di conservare la precisione originaria degli elementi da unire tra loro.

Oggi, alle caratteristiche generali di questa tecnica, si aggiunge la grande varietà dei sistemi di saldatura, che si differenziano per potenza, lunghezza d'onda, durata degli impulsi e tipi di testa a saldare, determinando una grande versatilità delle applicazioni, dai motori elettrici alle nuove batterie per la mobilità sostenibile, nelle quali la precisione estrema è un requisito essenziale per unire tra loro materiali dissimili ed alto riflettenti, come rame ed alluminio, senza danneggiare le celle.



La giornata intende presentare la tecnologia della saldatura laser nelle sue caratteristiche generali e mostrarne diverse applicazioni, dapprima nella fase di messa a punto nei laboratori dell'Università di Bologna DIN, e successivamente nella fase di implementazione nello spinoff universitario Nextema, che sviluppa celle di saldatura chiavi in mano ed esegue attività di contoterzismo.

Programma:

- Ore 9:15 **registrazione partecipanti e Introduzione alla saldatura Laser** c/o Via Terracini.
- Ore 10:30 **visita impianto di saldatura Laser** c/o laboratorio DIN all'interno del Campus.
- Ore 11 spostamento in **Nextema** per vedere altri due impianti di saldatura Laser con altre applicazioni (Saldatura di Ingranaggi e celle di Batterie a Ioni di litio) c/o Nextema - via Agucchi 84/16 a pochi minuti di auto.
- Ore 12 Saluti finali

Per il parcheggio auto e per lo spostamento in Nextema vedi mappe allegate.

Partecipazione gratuita riservata ai Soci iscrivendosi entro il 1/03 fino ad esaurimento posti



ISCRIVITI

Cordiali saluti


Ing. Francesco Monari
Il Presidente

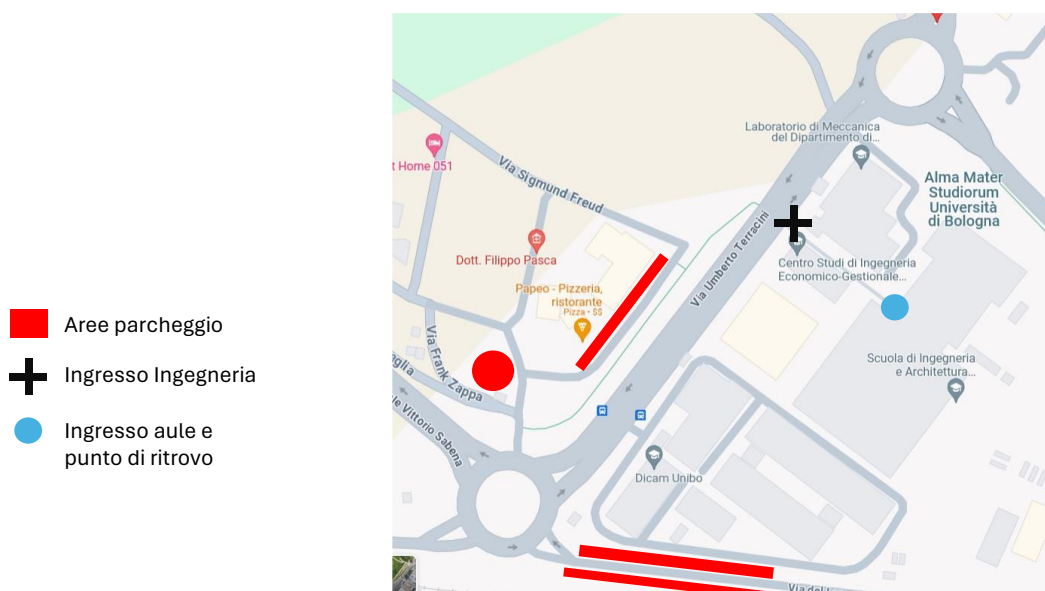
Prof. Alessandro Ascari

Prof. Luca Tomesani

Presidente del comitato di indirizzo di Bi-Rex “Big Data Innovation and Research Excellence”, Centro di Competenza Nazionale Industria 4.0 di Bologna. (www.bi-rex.it).

Membro del Consiglio Direttivo del Clust-ER Mech, associazione promossa dalla Regione Emilia-Romagna per la promozione della ricerca e del trasferimento tecnologico. (<https://mech.clust-er.it>).

ZONA PER IL PARCHEGGIO EVIDENZIATA SU LATERALE VIA LAZZARETTO E ALTRE AREE DI FRONTE AL COMPLESSO.



PERCORSO SUGGERITO DA GOOGLE MAP PER SPOSTARSI IN NEXTEMA



da Scuola di Ingegneria e Architettura - Università di Bologna, Via Umberto Terracini, 28, 40131 Bologna BO a Nextema Srl, Via Agucchi, 84/16, 40133 Bologna BO

