



CORSO DI  
FORMAZIONE

# FABBRICAZIONE DEI GIUNTI TUBOLARI IN ACCIAIO CON LA TECNOLOGIA TAGLIO LASER

24/01/2025

Perugia Park Hotel

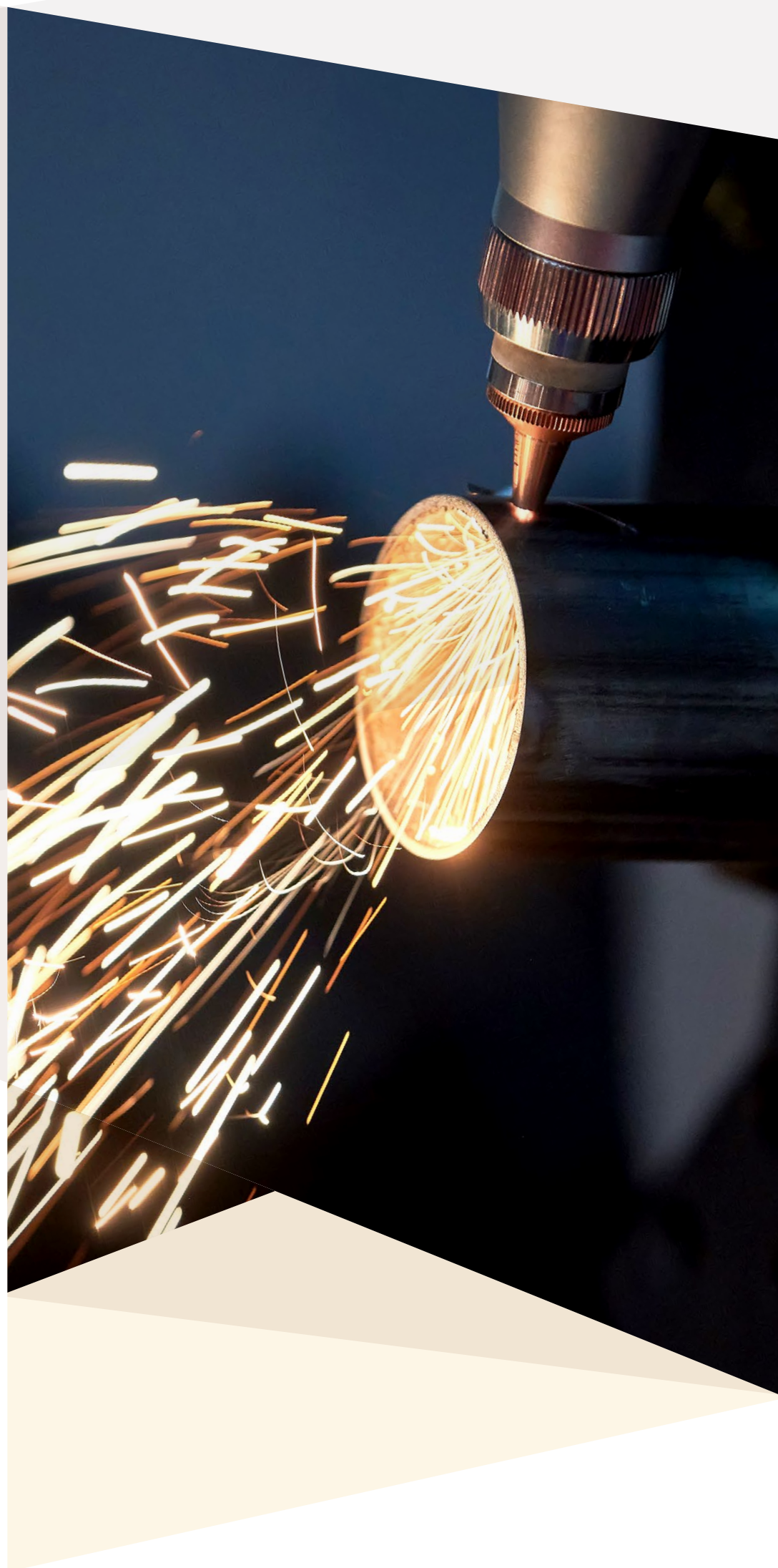
Via Alessandro Volta, 1  
Perugia

—

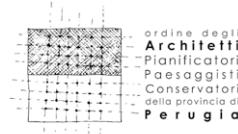
Relatore

**Prof. Alper Kanyilmaz**

Questo corso, curato da **Alper Kanyilmaz**,  
*Professore Associato al Politecnico di Milano*,  
esplora la fabbricazione dei giunti tubolari  
in acciaio tramite la tecnologia del taglio laser.  
Si focalizza su **come il taglio laser possa  
migliorare la qualità e la velocità  
nella fabbricazione dei giunti tubolari  
in acciaio**, riducendo al contempo i costi  
e l'impatto ambientale.



Con il patrocinio di





## PROGRAMMA

ore 14.30 **Registrazione dei Partecipanti**

ore 14.45 **Inizio dei lavori**  
**Introduzione**

ore 15.15 **Prima sessione formativa**

**Introduzione alla fabbricazione e al comportamento dei giunti tubolari in acciaio**

- Problemi comuni nella fabbricazione tradizionale dei giunti tubolari in acciaio (fragilità locale, costi, tempi di fabbricazione).
- Panoramica sull'impatto di questi problemi sul comportamento strutturale e sulla sostenibilità.
- Introduzione alla tecnologia del taglio laser e al suo ruolo nella fabbricazione di giunti tubolari in acciaio.
- Vantaggi del taglio laser rispetto ai metodi di fabbricazione tradizionali (precisione, riduzione dei tempi, miglioramento delle prestazioni dei giunti).

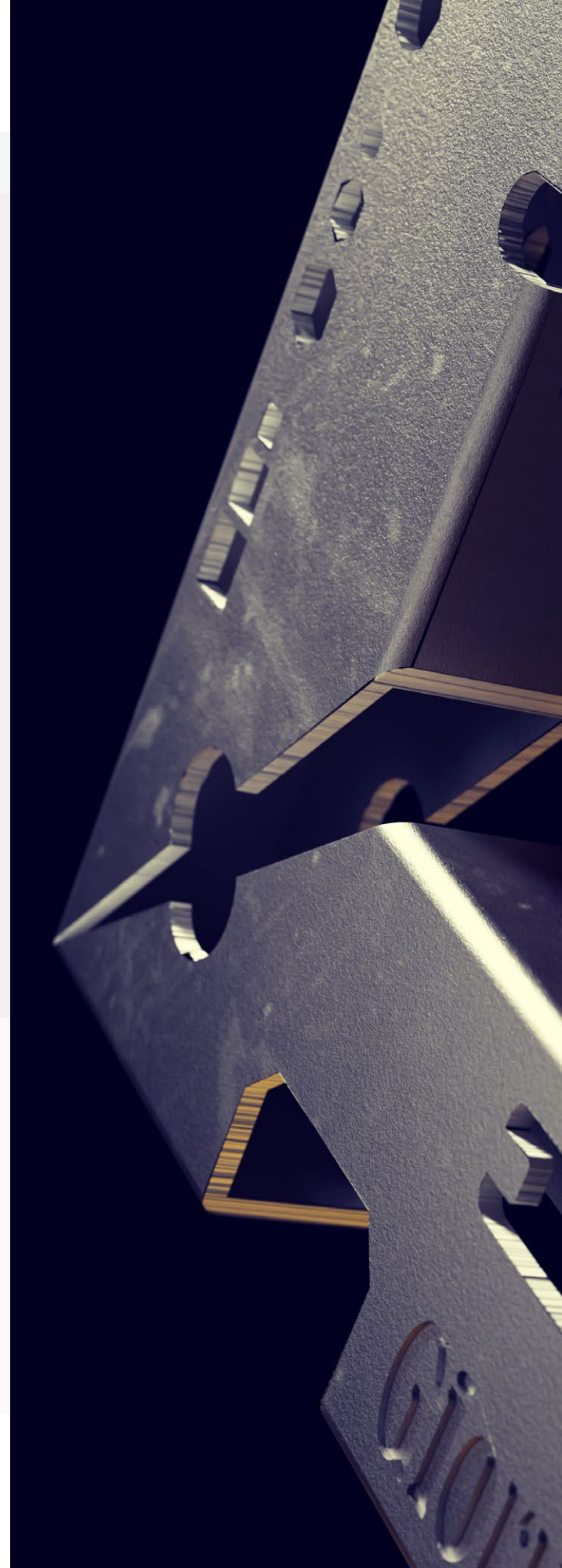
ore 16.30 **Coffee Break**

ore 16.45 **Ripresa dei lavori - Seconda sessione**

**Progettazione concettuale e applicazioni pratiche della tecnologia taglio laser**

- Analisi del comportamento strutturale dei giunti tubolari fabbricati con taglio laser basati su test sperimentali e simulazioni.
- Introduzione alla progettazione concettuale dei giunti tubolari con la tecnologia di taglio laser, con riferimento alle linee guida e normative.
- Discussione sui benefici economici e ambientali (riduzione del carbonio incorporato) dell'applicazione della tecnologia di taglio laser.
- Casi studio e presentazione Azienda Giorni ferro S.p.A.
- Domande/Risposte e considerazioni finali.

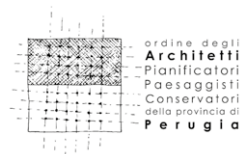
ore 18.45 **Conclusione dei lavori e aperitivo**



**Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di:**

- Comprendere come la tecnologia del taglio laser possa migliorare la precisione, la flessibilità e la sostenibilità nella fabbricazione di giunti in acciaio tubolare.
- Applicare tecniche progettuali innovative, basate su risultati di progetti di ricerca avanzati, per ottimizzare i processi costruttivi.
- Valutare in modo approfondito i benefici economici e ambientali della tecnologia del taglio laser, con un focus specifico sulla riduzione dei costi e dell'impatto ambientale.

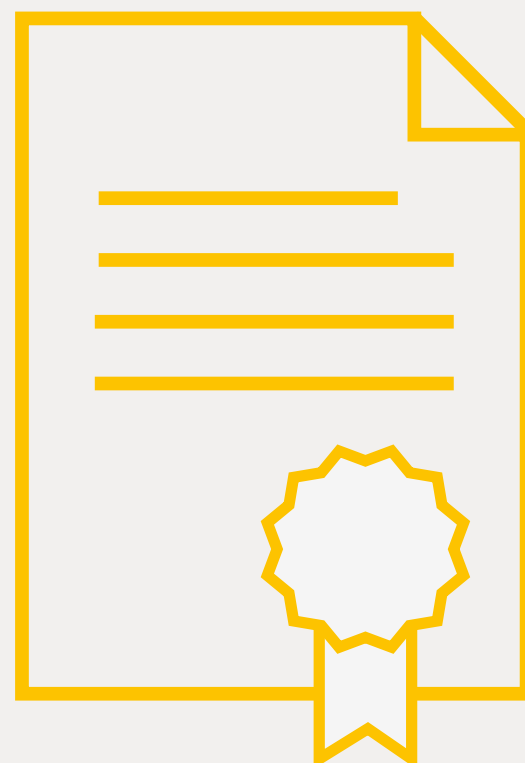
Con il patrocinio di





CORSO DI  
FORMAZIONE

# FABBRICAZIONE DEI GIUNTI TUBOLARI IN ACCIAIO CON LA TECNOLOGIA TAGLIO LASER



## Crediti formativi riconosciuti

**La partecipazione al corso di formazione garantirà  
il conseguimento di Crediti formativi professionali**

- L'evento è stato accreditato dell'Ordine Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di Perugia ai fini della Formazione Continua. Ai Periti Industriali partecipanti verranno riconosciuti **n. 3 (tre) CFP** come da risultanze del registro presenze disponibile in loco
- Seminario organizzato in collaborazione con Ordine Ingegneri della Provincia di Perugia - riconosciuti **4 CFP**
- Seminario organizzato in collaborazione con Collegio dei Geometri e Geometri Laureati, Provincia di Perugia - riconosciuti **3 CFP**
- Seminario organizzato in collaborazione con Architetti P.P.C., Provincia di Perugia - riconosciuti **3 CFP**

---

## Modalità di iscrizione al corso di formazione

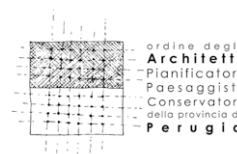
Per iscriversi al corso

**Fabbricazione dei giunti tubolari in acciaio con la tecnologia taglio laser**  
è disponibile il modulo online all'indirizzo [www.formazionelasertubo.it](http://www.formazionelasertubo.it)

**Le iscrizioni saranno attive  
fino al giorno 20/01/2025**



Con il patrocinio di



ORDINE PERITI INDUSTRIALI E  
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
PROVINCIA PERUGIA