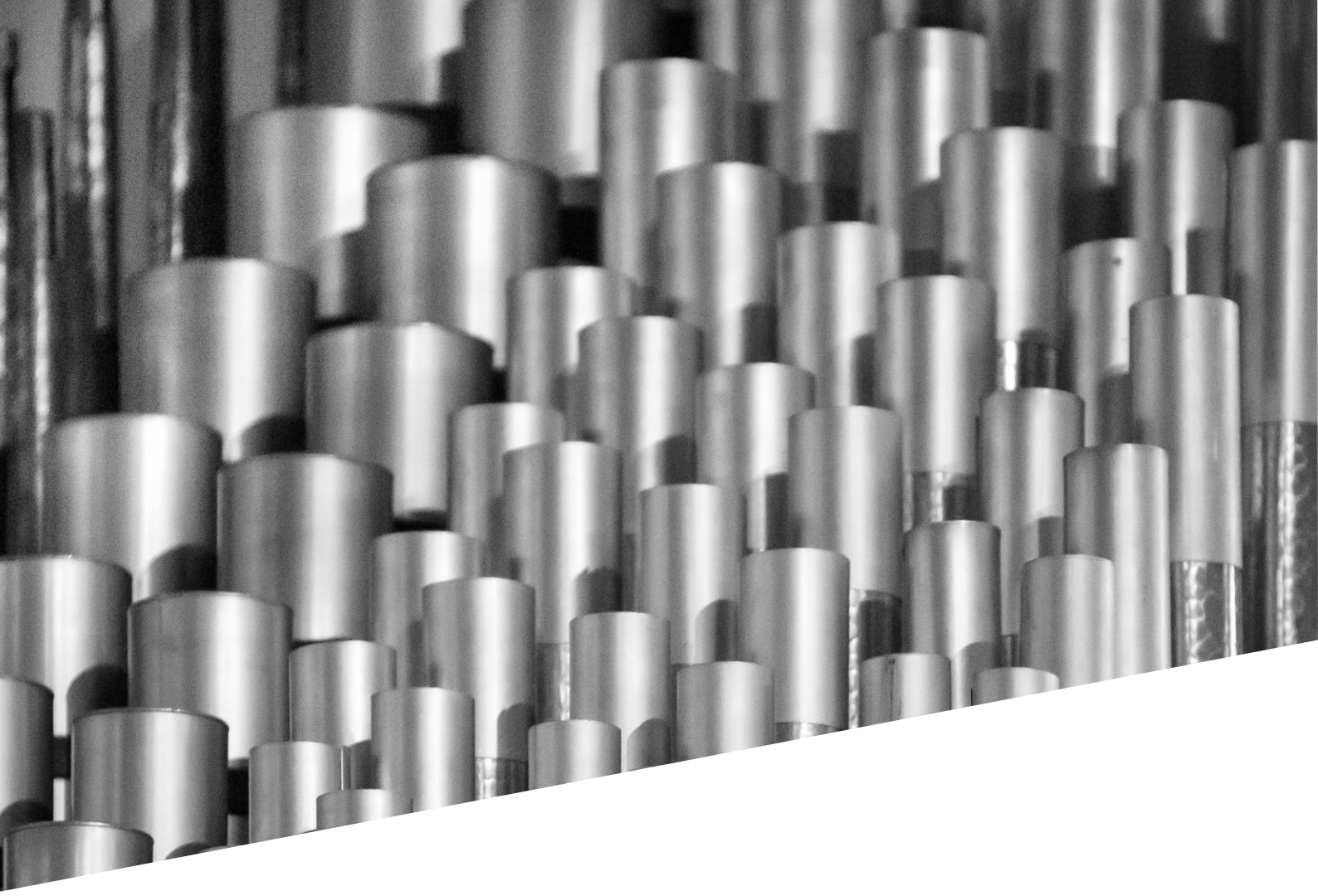

Leghe di Alluminio e processi produttivi

€ 400
+ IVA

DOCENTE: Siro Verardi
DURATA: 12 ore, dalle 9:30 alle 13:00
DATE: Da definire secondo le esigenze

Questa formazione costituisce un percorso di avvicinamento alle leghe di alluminio da un punto di vista teorico e pratico fornendo le linee guida per facilitare e ottimizzare le scelte progettuali nei diversi settori. La formazione verrà svolta in presenza ed è indicata per tutte le figure aziendali che hanno bisogno di approfondire gli aspetti tecnici del materiale: progettisti, buyer, ispettori della Qualità, ingegneri di processo.

PMFACTORY
YOUR PRODUCT MANAGEMENT PARTNER

PROGRAMMA

1° INCONTRO

Introduzione all'alluminio e le sue leghe

- Elementi storici, generalità sull'alluminio e le sue leghe;
- Principali elementi in lega e la loro influenza;
- Dati statistici di produzione e impiego delle leghe di Alluminio;
- Nozioni di base:
  - La metallurgia dell'Alluminio e delle sue leghe;
  - i trattamenti metallurgici preliminari;
  - la designazione delle leghe con riferimento alla Norma Europea.

2° INCONTRO

I processi di produzione delle leghe di alluminio

- Classificazione dei processi di colata delle leghe leggere;
- Rassegna dei processi di colata;
  - con forma a perdere e modello permanente;
  - con forma a perdere e modello a perdere;
  - con stampo permanente.

3° INCONTRO

I processi di lavorazione delle leghe di alluminio

- Processi di lavorazione per deformazione plastica a caldo e a freddo;
- Trattamenti termici, superficiali e di tenuta post-colata;
- Lavorazioni meccaniche per asportazione di truciolo;
- Tecniche di giunzione: saldature, incollaggio, giunzioni meccaniche;
- Costi e prestazioni. I processi a confronto;
- Rassegna delle difettosità. Analisi e rimedi;
- Cenni di analisi metallografica, analisi chimica e prove meccaniche.

Cosa offre il corso

• Dispense del corso

• Al termine delle 12 ore di corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione all'attività formativa

Il docente

Siro Verardi

Attività professionali:

• 1970-1989: Insegnante presso l'ITIS O. Belluzzi. Bologna". (Macchine Utensili e Lab. Tecnologico)
• 1977-1997: Responsabile tecnico e di formazione del personale presso Fonderia Bernardi (Bologna).
• 1998-2000: Responsabile tecnico e di formazione del personale presso Fonderia Atti (Bologna).
• 2001-2013: Responsabile tecnico e di formazione del personale presso Fonderia Rifimpress (Bologna).
• 2013-2018: Consulente di Aziende di pressocolata e di lav. meccaniche (Emilia-Romagna e Veneto).

Formazione didattica e di ricerca:

• 1996-2002: Centro di formazione regionale Emilia-Romagna (Cofimp. Bo).
• 2009-2011: Centro di formazione piccole imprese (Ecipar. Bo).
• 2010: Istituto tecnico Industriale Alberghetti. Imola.
• 2009-2012: Università di Bologna. Ing. Meccanica. Ricerca su "Processi innovativi di Pressocolata".

Per maggiori informazioni contattare

academy@pmfactory.it

+39 051 406206

https://www.pmfactory.it/it/contactus.html