



## CORSO DI FORMAZIONE

# Lo shot peening e le tensioni residue

in collaborazione con



**12 aprile 2023**

### CARATTERISTICHE

Il corso introduce e approfondisce il vasto mondo dello shot peening ovvero della pallinatura controllata e delle tensioni residue. Lo shot peening è un processo speciale che ha lo scopo di incrementare la resistenza alla fatica meccanica. Le tensioni residue, derivanti dai vari processi produttivi, sono fortemente correlate al tema della resistenza a fatica dei componenti meccanici e possono avere effetti positivi o negativi sulla vita a fatica dei componenti. Le tensioni residue sono uno degli effetti benefici dello shot peening e saranno approfondite in una sezione apposita del corso stesso.

### OBIETTIVI

Lo shot peening ad oggi è il trattamento che maggiormente permette incrementi di resistenza a fatica dei componenti in materiale metallico. Scopo del corso è fare chiarezza sul processo e fornire le conoscenze per valutarne i benefici e i campi di applicazione. Trattandosi di un processo speciale, non è controllabile a posteriori se non con metodi distruttivi, va quindi progettato e controllato in ogni sua fase per assicurare i risultati attesi. Saranno quindi approfonditi sia gli aspetti di processo sia quelli di progetto. Saranno inoltre analizzati alcuni casi di studio e i relativi benefici sulla vita a fatica



## DOCENTE DEL CORSO

Il corso sarà tenuto dall'ing. Michele Bandini—Peen Service Srl

## PROGRAMMA

Gli argomenti trattati sono i seguenti:

- Introduzione e campi di applicazione
- Tecnologia e tecnica
- Fisica e fatica
- Tensioni residue
- Ruote dentate
- Macchine e metodi

## Modulo di iscrizione al corso

### “Lo shot peening e le tensioni residue”

**12 aprile 2023—dalle 09:00 alle 18:00**

Da restituire a AFL Servizi Srl Uninominale entro il 3 aprile 2023 —e-mail: [aflservizi@federtec.it](mailto:aflservizi@federtec.it)

Azienda \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
P.I. \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ Cod. dest. \_\_\_\_\_  
Partecipanti al corso: \_\_\_\_\_

#### QUOTA DI ISCRIZIONE

##### Associati

€ 400,00 + Iva 1° iscritto

€ 380,00 + Iva 2° iscritto e successivi

##### Non Associati

€ 600,00 + Iva

L'importo di € \_\_\_\_\_ + Iva dovrà essere versato sul c/c intestato a AFL Servizi Srl Uninominale presso INTESA SANPAOLO—Sesto San Giovanni (MI) - IBAN IT 75 F 03069 20705 100000010396 dopo la conferma della Segreteria Organizzativa.

Nel costo è inclusa la colazione di lavoro, i coffee break, le dispense e l'attestato di partecipazione. Per cause non prevedibili, la Segreteria Organizzativa si riserva il diritto di modificare il programma, docenti, modalità didattiche. Le iscrizioni si chiuderanno il 3 aprile 2023 e saranno accettate in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti, sempreché la quota di iscrizione sia stata versata.

#### DURATA E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il corso avrà la durata di 8 ore—12 aprile 2023—, con orario 09:00-13:00 e 14:00-18:00. Ai partecipanti sarà fornito successivamente il materiale didattico e a quelli che lo avranno seguito per intero sarà fornito un attestato di partecipazione.

#### SEDE DEL CORSO

Sede FEDERTEC—Viale Fulvio Testi 128—Cinisello Balsamo (MI). Per l'organizzazione del corso presso la sede aziendale, per venire incontro alle esigenze logistiche e di calendario delle singole Aziende, è possibile contattare la Segreteria Organizzativa.

Nota: i corsi - al verificarsi di determinate condizioni - sono finanziabili dai Fondi Paritetici Interprofessionali per la formazione continua. Per informazioni: ECOLE - e-mail: [luca.luppino@myecole.it](mailto:luca.luppino@myecole.it)

**RECESSO:** Eventuali rinunce dovranno essere comunicate per iscritto. In caso di recesso al fine di tutelare la corretta gestione economica del corso, AFL Servizi Srl Uninominale si riserva il diritto di non restituire la quota di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 13 del reg. UE 679/2016 GDPR, informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da AFL Servizi Srl Uninominale e dal suo socio unico FEDERTEC ai fini dell'iscrizione delle persone ai corsi. Sui dati vi spettano i diritti di cui agli art. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso, rettifica e cancellazione degli stessi rivolgendosi a AFL Servizi Srl Uninominale Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Timbro e firma \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_