



FEDERTEC
ACADEMY

presenta:

Lo shot peening e le tensioni residue

in collaborazione con:



12 Maggio 2026

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 Maggio 2026 | dalle ore 9:00 alle ore 18:00

Da restituire entro il 30 aprile 2026—e-mail: academy@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 Uninomi nale presso INTESA SANPAOLO—Sesto San Giovanni (MI) - IBAN IT 75 F 03069 20705 100000010396 dopo la conferma della Segreteria Organizzativa.

Nel costo sono incluse la colazione di lavoro, il coffee break, le dispense, 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 30 aprile 2026 e saranno accettate in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti, semprechè la quota di iscrizione sia stata versata. L'attivazione del corso avverrà esclusivamente al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto.

DURATA E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il corso avrà la durata di 8 ore il giorno 12 maggio 2026, con orario 09:00-13:00 e 14:00-18:00. Ai partecipanti sarà fornito 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, academy@federtec.it.

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

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 Cini sello Balsamo (MI)

Timbro e firma _____

Data _____