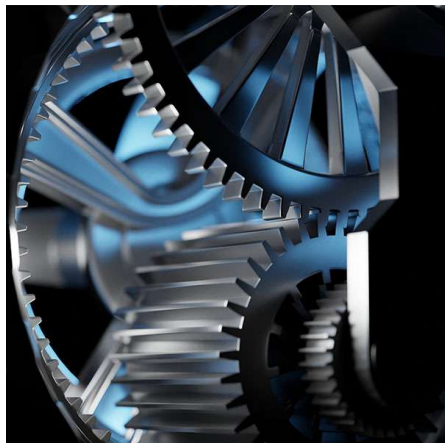


TABLE OF CONTENTS

Corsi	2
SMART TRAINING	4

CORSI



CORSO ACCIAI TRATTAMENTI TERMICI E INGEGNERIA DELLE SUPERFICI

CORSO EROGATO AL 100% IN AULA FRONTALE

La filiera di un manufatto metallico, come prodotto lungo da barra in acciaieria, coinvolge diversi settori prima di arrivare ad essere pronto per il montaggio finale sull'autoveicolo.

Ogni operazione conferisce proprietà, sia chimiche che meccaniche.

Il corso Acciai Trattamenti Termici e Ingegneria delle Superfici ha come obiettivo quello di ripercorrere tutte le fasi produttive.

Si parte dalla materia prima, con le sue caratteristiche di composizione chimica, di pulizia dell'acciaio e le chiavi di lettura dei vari diagrammi di stato e di trasformazioni micro strutturali, per passare poi alle operazioni di forgiatura a caldo e a freddo, in funzione della geometria del componente.

Proseguendo, si affrontano le tecnologie dei trattamenti termici massivi, sia preliminari di lavorabilità che finali atti a contenere le deformazioni post tempra.

Verranno approfonditi i temi sullo stato dell'arte dei trattamenti termochimici di indurimento superficiale, come la cementazione in bassa pressione con tempra in azoto rispetto al ciclo tradizionale.

La filiera si completa con i processi meccanici superficiali a freddo di pallinatura controllata, che hanno il target di aumentare la resistenza a fatica, attraverso il conferimento delle tensioni residue in compressione.

Ultimi, ma non meno importanti, sono i capitoli sulla metallurgia delle polveri (acciai sinterizzati), test di laboratorio ed una guida alla compilazione del cartiglio dei disegni.

[Leggi di più](#)

SKU: 8300MC01-2

Prezzo: 650,00€ IVA Esclusa



CORSO DEFORMAZIONE PLASTICA A CALDO DEI MATERIALI

CORSO EROGATO AL 100% IN MODALITA' SMART TRAINING - lezioni live ON LINE

Il Corso fornirà una presentazione dei meccanismi di deformazione a caldo dei materiali metallici fornendo una base teorica sufficiente a comprendere i fenomeni che avvengono durante i normali processi industriali che utilizzano tali meccanismi (forgiatura, stampaggio, estrusione, laminazione).

L'utente alla fine del Corso avrà acquisito una conoscenza del fenomeno di deformazione plastica a caldo, applicata ai diversi processi industriali, che gli consentirà di comprendere meglio i fenomeni collegati e di gestire in maniera opportuna sia i parametri principali dei processi che la eventuale redazione delle specifiche di acquisto dei materiali.

[Leggi di più](#)

SKU: 8308fb

Prezzo: ~~310,00€~~ 279,00€ Sconto Valido fino al 23/10/2023

SMART TRAINING



CORSO DEFORMAZIONE PLASTICA A CALDO DEI MATERIALI

[CORSO EROGATO AL 100% IN MODALITA' SMART TRAINING - lezioni live ON LINE](#)

Il Corso fornirà una presentazione dei meccanismi di deformazione a caldo dei materiali metallici fornendo una base teorica sufficiente a comprendere i fenomeni che avvengono durante i normali processi industriali che utilizzano tali meccanismi (forgiatura, stampaggio, estrusione, laminazione).

L'utente alla fine del Corso avrà acquisito una conoscenza del fenomeno di deformazione plastica a caldo, applicata ai diversi processi industriali, che gli consentirà di comprendere meglio i fenomeni collegati e di gestire in maniera opportuna sia i parametri principali dei processi che la eventuale redazione delle specifiche di acquisto dei materiali.

[Leggi di più](#)

SKU: 8308fb

Prezzo: ~~310,00€~~ 279,00€ Sconto Valido fino al 23/10/2023

INDEX

C

Corso Acciai Trattamenti Termici e Ingegneria delle Superfici 1
Corso Deformazione Plastica A Caldo Dei Materiali 2, 3