

# CORSO TECNICO DI TORNITURA

Principi, utensili e applicazioni pratiche

## → PROGRAMMA

Contenuti del corso:

Processi nella formazione del truciolo

Usura del tagliente e cause principali

Classificazione ISO degli utensili in metallo duro

Tipologie dei materiali per la costruzione degli utensili e suddivisione dei materiali da taglio

Tipologie di usura

Tipologie di rivestimenti e processi di deposizione (cenni) con riferimento ai più moderni rivestimenti

Calcolo dei parametri di taglio Vc, Vf, n° di giri

Calcolo della potenza richiesta nella Tornitura

Inserti

Rompitruciolo e formatruciolo

Designazione ISO per utensili portainserti

Utensili per gole/troncatura

L'importanza della lubrificazione nella troncatura

Vibrazioni durante la tornitura e in particolar modo nella barenatura

Filettatura esterna e interna, tecniche di approccio al pezzo

Scelta dell'inserto in funzione della lavorazione, del materiale e delle condizioni di presa del pezzo

Uso della contropunta

Foratura e regolazione del diametro del foro in tornitura

Uso della lunetta fissa o mobile

Cambio rapido dei morsetti

Scelta dei morsetti corretti

Presa pezzo su autocentrante automatico/manuale

Tipi di accoppiamento su cono macchina

Tipi di autocentranti con e senza passaggio barra, piattaforme

Utensili motorizzati per tornio con cambio rapido dell'utensile

Modalità di posizionamento pezzo in ripresa per migliorare la precisione di ortogonalità

Cenno sui cilindri idraulici/pneumatici di azionamento autocentranti

Tipi di accoppiamento tra morsetti e autocentrante

**+** **Dimostrazione pratica** con tornio DMG NLX 2500



12

MARZO 2026



09:00-17:00



Hoffmann Italia S.p.A.  
Via Germania, 49  
Vigonza (PD)

COSTO PER PARTECIPANTE

**250€**

Posti limitati  
Iscrizione obbligatoria

**CONTATTI**

seminari@hoffmann-italia.it  
Tel. 049 6227 718

## → COME ISCRIVERSI

Clicca sul link o inquadra il codice QR  
per riservare il tuo posto al corso



[Iscriviti qui al corso di tornitura](#)

## → COS'È INCLUSO

- ✓ Materiale didattico
- ✓ Attestato di partecipazione nominativo
- ✓ Coffee Break e pranzo offerto in loco

# OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si concentra sull'approfondimento delle **tecniche di tornitura**, con particolare attenzione alla **scelta degli utensili** e alle tecnologie applicate. Durante le sessioni teoriche, si trattano argomenti come la **formazione del truciolo**, l'**usura del tagliente**, i **materiali da taglio**, i **rivestimenti avanzati** e la **classificazione ISO degli utensili**. Viene inoltre studiato il **calcolo dei parametri di taglio**, l'importanza della **lubrificazione** e le **tecniche di tornitura avanzata**, come la **foratura** e la **filettatura**. La sessione pratica offre una dimostrazione diretta sull'**uso del tornio DMG NLX 2500**. Obiettivo del corso è fornire competenze per ottimizzare i processi di lavorazione e migliorare la qualità dei pezzi lavorati.

## → I NOSTRI RELATORI

PM Cutting Tools & Clampings **Davide Osti**

Davide è Product Manager nel settore dell'asportazione truciolo e serraggio presso Hoffmann Italia da 20 anni. Si occupa di sviluppo di nuovi prodotti e servizi, gestione di listini e cataloghi, e formazione tecnica.

Tool Concept Specialist **Daniele Orlando**

Daniele si occupa di ottimizzare le strategie di lavorazione e ha lavorato a numerosi progetti proponendo soluzioni economiche e pratiche per l'ottimizzazione dei cicli di lavoro CN.

**Destinatari del corso:** Operatori di macchine utensili, Tecnici di produzione, Ingegneri meccanici e di processo, Responsabili della manutenzione, Operatori di qualità

**Livello:** Intermedio

## → POLITICA DI CANCELLAZIONE

Ai sensi dell'art. 52 del D. Lgs. 206/2005 (Codice del Consumo), il Cliente ha diritto di recedere dal contratto entro 14 (quattordici) giorni dalla data di conclusione del contratto, senza dover fornire alcuna motivazione e senza alcun costo, salvo quanto specificato di seguito. Verifica termini e condizioni: <https://academy.hoffmann-italia.it/contatti/>

## → QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al corso prevede una quota di iscrizione pari a 250,00 € per persona, IVA esclusa.