

Corso di Tornitura del Legno



Scuola d'Arti e Mestieri Francesco Ricchino

Cosa si può fare al tornio



Il Tornio e le sue parti principali

Variazione di Velocità
con Pulegge

Punta di trascinamento

Contropunta



Motore

Poggia Utensili

Letto sul quale scorrono
supporto poggia utensili
e supporto contropunta

Mandrino con Chiave di
serraggio e coda di maialino



I principali utensili di tornitura

Sgorbia a sgrossare

La sgorbia a sgrossare è richiesta per rendere cilindrici i pezzi in lavorazione o per asportare tanto materiale. Va usata solo per la tornitura tra le punte perché gli spigoli dell'utensile, che non vengono smussati all'indietro possono impuntarsi nella tornitura frontale.

Sgorbia a profilare

La sgorbia a profilare è un utensile versatile per eseguire profili, rientranze, filetti, gole a V e curve, e può rendere superfici di ottima finitura.

Troncatore

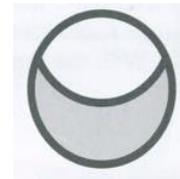
Come si deduce dal nome il troncatore è utilizzato per trancare il lavoro finito. L'utilizzo prevede anche la lavorazione per la creazione di tenoni nella tornitura longitudinale (tra le punte) e di scanalature.

Sgorbia per Ciotole

Utilizzata in modo simile alle sgorbie a profilare possono essere usate per lavorare l'interno e l'esterno di ciotole o pezzi con scavo profondo.

Raschi

I raschi sono gli utensili preferiti per la finitura perché consentono di ottenere superfici di ottima qualità. Ma non è il solo loro utilizzo possono anche creare profili diversi.



L'affilatura delle sgorbie

(per profilare e per ciotole)



Sgorbia a profilare: affilatura regolare

Sgorbia a profilare affilatura: a profilo d'unghia



Sgorbia per ciotole: affilatura regolare

Sgorbia per ciotole : affilatura a profilo d'unghia

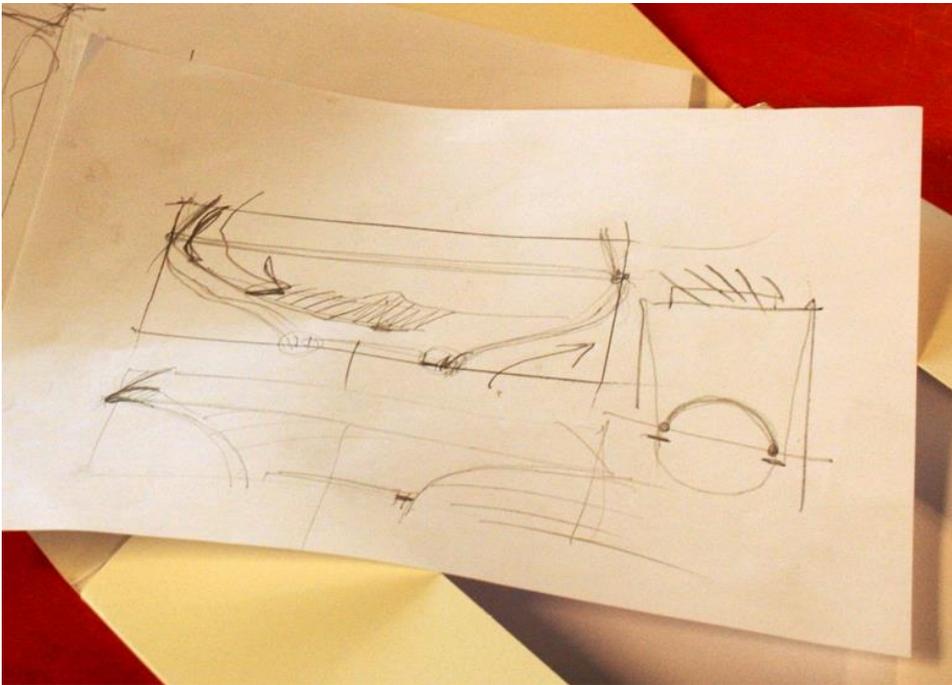
1° esercizio: Tornire tra le punte

- Cosa realizzeremo ?



2° esercizio → Tornitura trasversale

- Come realizzare una ciotola.
- Cosa si intende per tornitura trasversale: Fibre e direzione
- I metodi di fissaggio del pezzo al tornio: Mandrino, Platorello, Coda di maialino
- Che utensili si usano: Sgorbia a scavare, troncatore, Raschi.



3° esercizio: Tornire una scatoletta

- Cosa realizzeremo ?

