

# Lavorazioni al banco

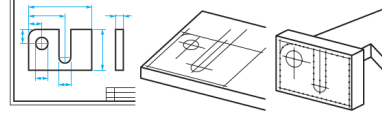
Le **lavorazioni al banco** sono definite complessivamente **aggiustaggio** e sono eseguite mediante utensili a mano (lime, scalpelli, ugnetti, seghetti ecc.) su pezzi grezzi, fucinati, fusi, laminati, o su pezzi già lavorati che abbiano bisogno di qualche ritocco prima di essere montati.

comprendono

- tracciatura;
- limatura;
- taglio;
- seghettatura;
- alesatura;
- filettatura;
- maschiatura

## Tracciatura

sul materiale da lavorare si riporta il disegno del pezzo con le misure reali, segnando con appositi attrezzi i punti di riferimento e le linee lungo le quali il materiale deve essere lavorato

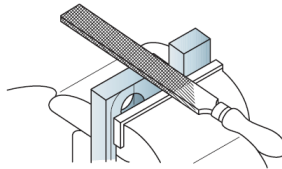


### Procedimenti di tracciatura

a) diretta a mano con attrezzi per tracciare;  
b) mediante seste, sagome, nastri metallici per tracciare direttamente sul materiale

## Limatura

asportazione del sovrametallo in piccoli trucioli, fino alle misure prestabilite, con l'uso di **lime**



### lime

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>G</b> 0 taglio grosso          | <b>D</b> 4 taglio dolce                    |
| <b>B</b> 1 taglio bastardo        | <b>DD</b> 5 taglio dolcissimo o extradolce |
| <b>MB</b> 2 taglio mezzo bastardo | <b>F</b> 6 taglio fino                     |
| <b>MD</b> 3 taglio mezzo dolce    | <b>FF</b> 7 taglio finissimo               |

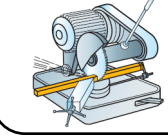
## Taglio

un pezzo, definito nella forma e nel contorno, viene separato dal resto del materiale in lavorazione per mezzo di utensili o macchine

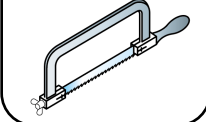
### con cesoia



### con sega

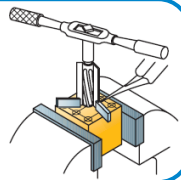


### a mano

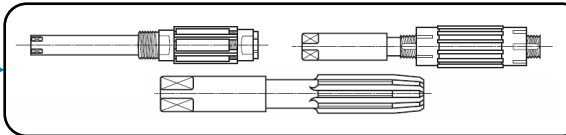


## Alesatura a mano

regolarizzazione e finitura delle pareti interne di un foro



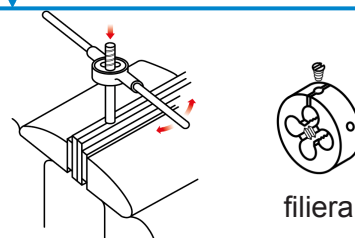
### alesatori



## Filettatura e maschiatura

### filettatura

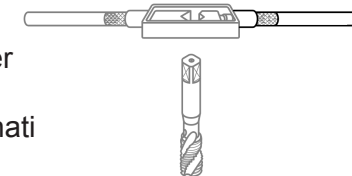
costruzione delle viti eseguita a mano, mediante *filiera*, o a macchina (tornio o macchine specifiche)



### filiera

### maschiatura

operazione eseguita mediante *maschi*, per filettare la superficie interna dei fori destinati ad alloggiare le viti



### maschi