UTENSILI SPECIALI

- *LA PLANE*
- *I CROCHETS*
- *LE TESTE SNODATE*
- *GLI UTENSILI AUTOCOSTRUITI*
- *LO SCAVO SECONDO VERMEC*

QUESTO QUADERNO È DI SUPPORTO ALLA LEZIONE PER LO PIÙ PRATICA SULL'USO DEGLI UTENSILI SPECIALI DIFFERENTI DALLE SGORBIE.

Realizzeremo una calice con l'uso della plane e del crochet Marte, una coppa dell'amicizia con l'uso di utensili auto costruiti ed uno scavo profondo.....

Esistono moltissimi utensili di varia foggia che si impiegano per realizzare gli scavi quando la semplice sgorbia non è in grado di assolvere ai suoi compiti.

Fa parte di questo corredo anche il DVD dove sono filmate le operazioni eseguire durante la lezione.
(Distribuito solo ai partecipanti)

La “plane”

La “plane” ha origini molto antiche e che merita di essere riscoperta ed impiegata in tantissime lavorazioni di tornitura.

Usata già nei secoli scorsi ha avuto una notevole rivisitazione negli ultimi tempi.





Esempi di vecchie plane

La “plane”

Le lavorazione possibili sono:

- cilindratura
- troncatura
- esecuzione di tori
- smussi e tagli a “V”



CILINDRATURA



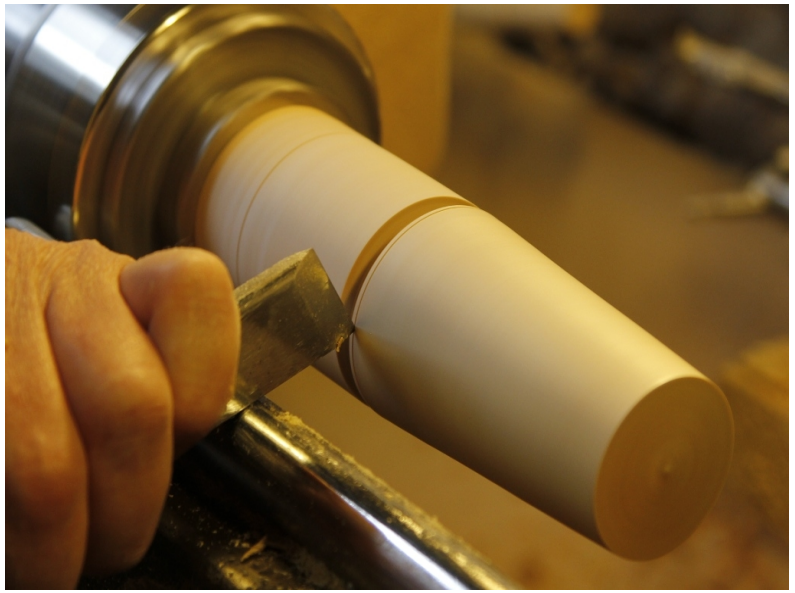
Il punto di contatto della plane sul pezzo è indicato dal segno rosso.

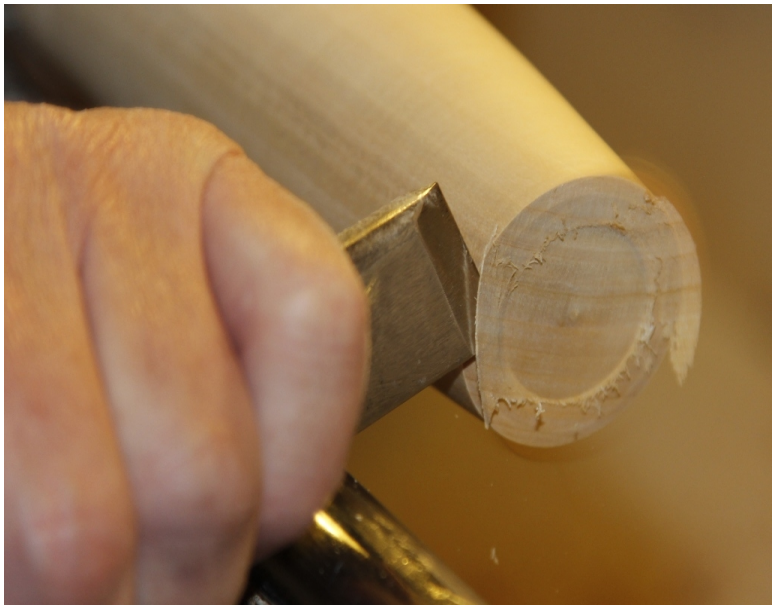
Mai far toccare lo spigolo superiore dell'utensile con il pezzo.

La “plane”

OPERAZIONI DI INTESTAZIONE DEL PEZZO E COME GENERARE INTAGLI A “V”

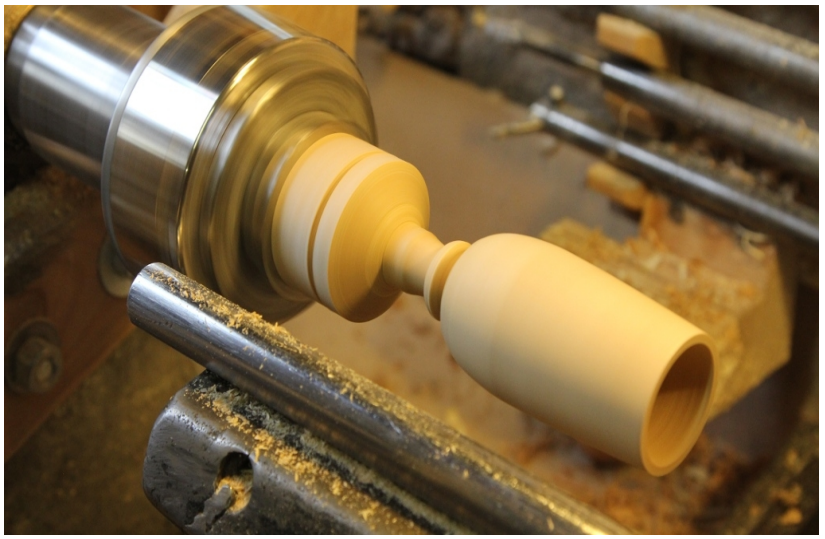






La “plane”

La plane è l'utensile più semplice per la realizzazione di smussi profondi come quello della base del calice e per la formazione di tori.



Il modo di lavorare di una plane è uguale a quello di un pialletto per falegnameria e come per queste applicazioni non è possibile lavorare legno con fibre di testa.
La lavorazione risulta pessima e crea anche pericoli nella esecuzione.



Il Crochet

Anche questo utensile ha origine molto antiche, nella foto, l'estremità di un crochet diritto di circa 100 anni fa.



Utensile utilissimo negli scavi profondi e permette di lavorare in buona sicurezza.
La versione “Crochet Martel” verrà utilizzata per lo scavo dell'interno del calice.



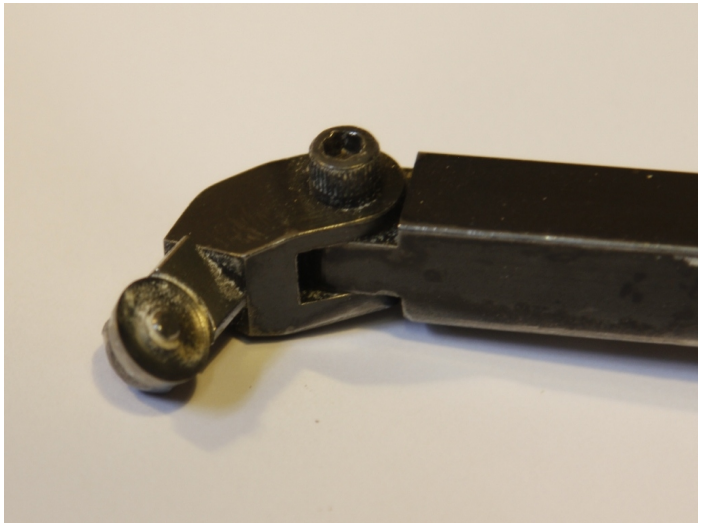
Il Crochet

Per lavorare in sicurezza con il crochet è bene utilizzare un preforo di profondità adeguata, questo permetterà di far penetrare l'utensile senza toccare la parete posteriore.

Eseguito il preforo, posizionato l'utensile sul poggia utensile con la dovuta angolazione, si introduce lo stesso fino in fondo, lo si “tira” verso la parete anteriore del foro e poi si estrae con una passata costante.



Utensile a rotella





Lo stesso scavo del bicchiere può essere eseguito con questo attrezzo a testina articolata e utensile a rotella.



Notare la forma del manico: le parti spianate permettono di avere la sensazione del posizionamento dell'attrezzo durante il taglio.

Utensili a scavare

Gli attrezzi a scavare in commercio si presentano in varie fogge e dimensioni.
Tutte queste forme sono adatte allo scopo, una particolare cura va posta all'osservare che la testina permetta un ottimo e rapido scarico dei trucioli.
L'utensile a destra in basso presenta qualche difficoltà di scarico trucioli.





Utensili a scavare





Questo utensile ha grosse difficoltà di espulsione del truciolo, specialmente con legni verdi; le luci e gli scarichi sono insufficienti.



Utensili a scavare



NON TRATTIENE IL TRUCIOLO.
OTTIMO SCARICO DEGLI STESSI



UTENSILE COMMERCIALE, COSTOSO E TRATTIENE I TRUCIOLI!
BISOGNA FERMARSI SOVENTE PER RIMUOVERE L'OTTURAZIONE.

Utensili a scavare

E SE PROVASSIMO A COSTRUIRLI DA NOI STESSI



Utensili a scavare

E SE PROVASSIMO A COSTRUIRLI DA NOI STESSI





Realizzati con tondino da armatura, sono molto economici ma estremamente funzionali

Utensili a scavare

E SE PROVASSIMO A COSTRUIRLI DA NOI STESSI





Tagliano, o più correttamente raschiano, su entrambe le facce indicate con la penna, permettendo di lavorare anche sul fondo della ciotola.

Utensili a scavare

E SE PROVASSIMO A COSTRUIRLI DA NOI STESSI





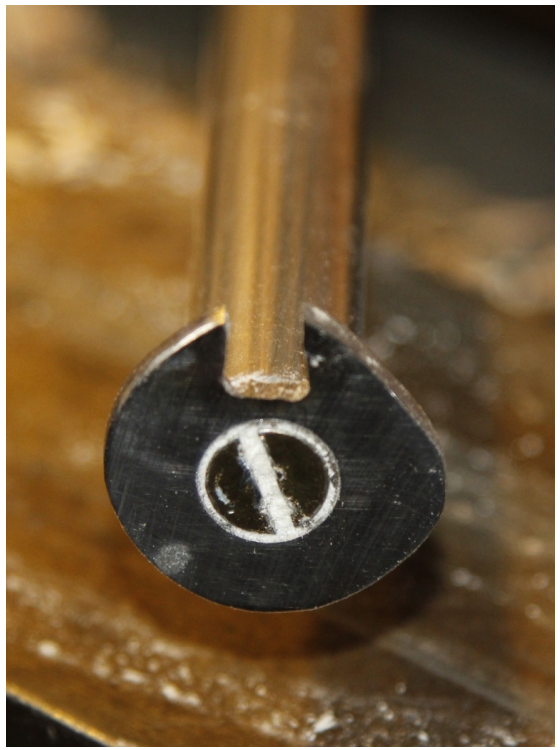


Questo utensile, detto rifinitore, presenta una superficie continua che permette di lavorare su tutta l'estensione di affilatura.

Utensili a scavare

E SE PROVASSIMO A COSTRUIRLI DA NOI STESSI

Ottimo utensile che permette lo scavo sul fondo delle ciotole, al fine di realizzare un profilo netto con spigolo vivo.



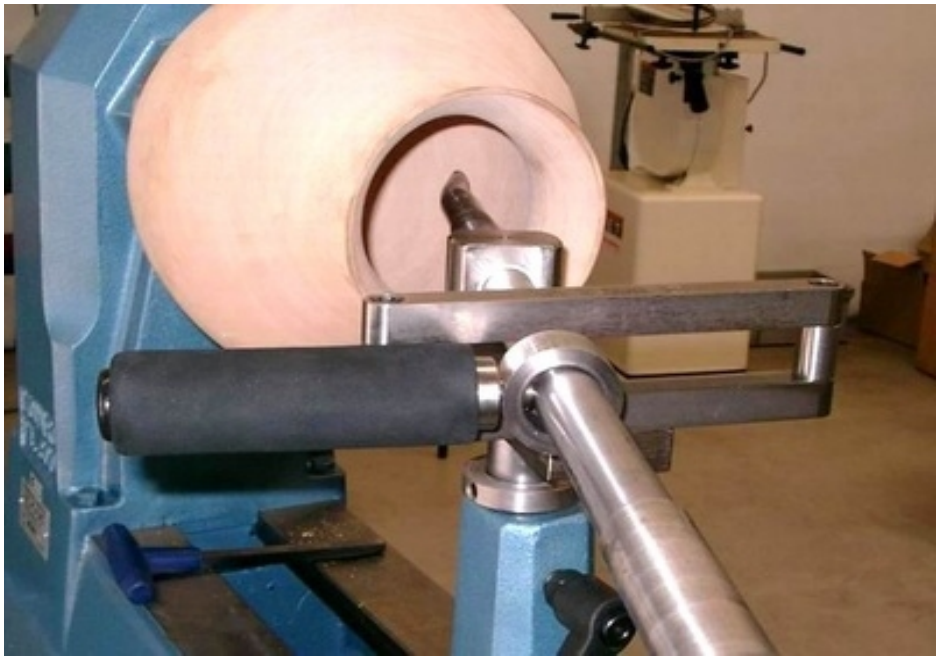
Ricavato da una vecchia lama di piallatrice.

E' facile da usare.



Utensili a scavare

ATTREZZO PER LO SCAVO PROFONDO SECONDO VERMEC





ATTREZZATURA MOLTO SOLIDA CHE PERMETTE DI LAVORARE CON ESTREMA SICUREZZA.

Utensili a scavare

ATTREZZO PER LO SCAVO PROFONDO SECONDO VERMEC



