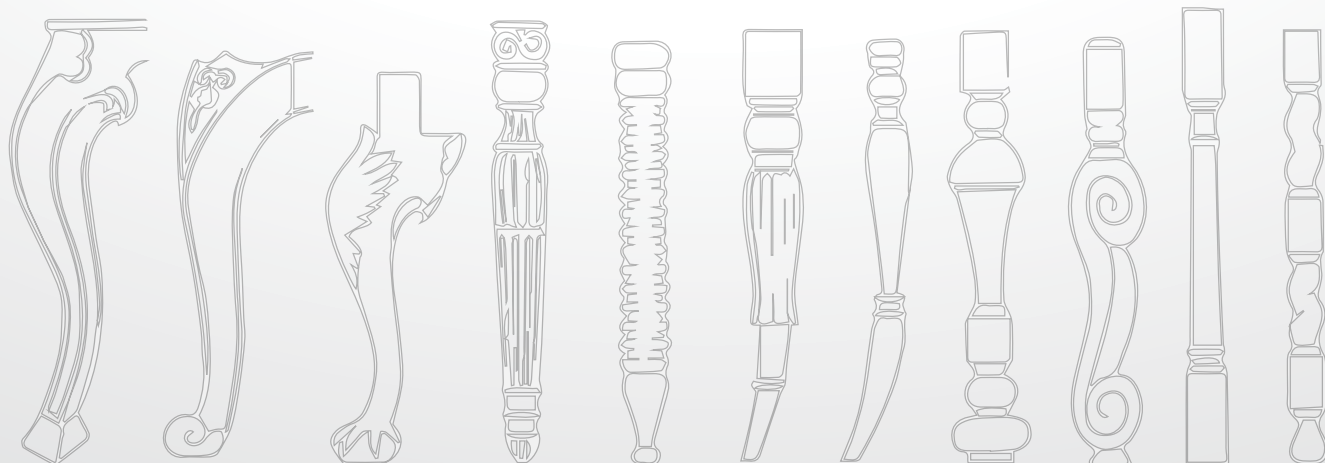


ITALIANO



Pegasus
cad-cam

WOOD technology | LATHE



SEMPLICE, AFFIDABILE, POTENTE.

PEGASUS CAD-CAM è il software CAD/CAM sviluppato da Tecno Program per le lavorazioni del legno con il tornio.

Dai torni a 2 e 3 assi fino ai più complessi torni a 5/6 assi con testa orientabile, **PEGASUS CAD-CAM** è la giusta soluzione per ogni ambito.

Dotato di una guida in linea che supporta l'utente nelle fasi di apprendimento e di utilizzo, **PEGASUS CAD-CAM** è semplice da usare anche per chi non ha particolari competenze informatiche.

Il software è strutturato in moduli con specifiche sezioni operative – CAD 2D e 3D, CAM, Simulazione e Post-Processazione (creazione del programma per CNC) – ed è quindi in grado di guidare l'utente in tutte le fasi di progettazione.

Pegasus
cad-cam **2 axis**

Modulo dedicato alle macchine con la sola gestione degli utensili da tornitura a 2 assi.

Pegasus
cad-cam **3 axis**

Modulo base dedicata a macchine a 3 assi con lavorazioni 2.5D con utensili da tornitura e torrette aggiuntive di scortecciatura, levigatura, scultore a 2 assi e gestione dell'utensile definito dall'utente.

Pegasus
cad-cam **4 axis**

Modulo dedicato alle macchine con utensili da tornitura e torrette aggiuntive di scortecciatura, levigatura e scultore a 3 assi o testa indipendente a 3 assi.

Pegasus
cad-cam **3 axis PLUS**

Modulo base dedicato alle macchine a 4 assi con la gestione delle lavorazioni 2.5D posizionate e degli utensili disco.

Pegasus
cad-cam **4 axis PLUS**

Modulo completo per le macchine a 4 assi con set estesi di lavorazioni 2.5D e 3D con la gestione delle lavorazioni planari.

Pegasus
cad-cam **5 axis**

Il modulo 5 assi comprende le funzioni delle versioni precedenti più le lavorazioni a 5 assi con tornio posizionato.

Pegasus
cad-cam **5 axis PLUS**

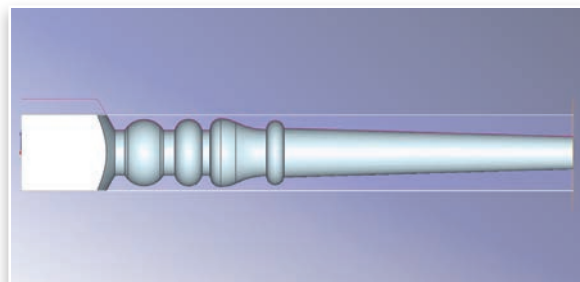
Il modulo 5 assi PLUS è il più completo del set, comprende le funzioni delle versioni precedenti più le lavorazioni a 5 assi con tornio interpolato e posizionato.

DISEGNO

In PEGASUS CAD-CAM sono disponibili moduli CAD 2D e 3D con funzioni di creazione, modifica e trasformazione di entità geometriche 2D e 3D.

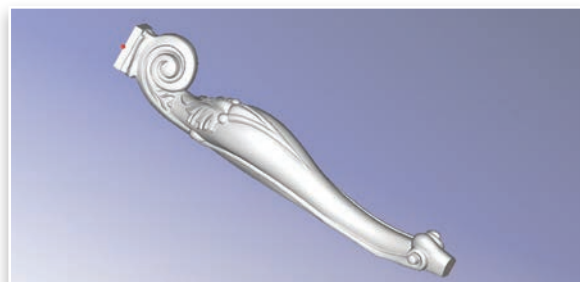
CAD 2D

- Disegno ed editing di geometrie 2D su piani di lavoro
- Gestione modalità costruzioni
- Generazione di scritte lungo linee rette o curve, su mappatura di font TrueType di Windows
- Quotature



CAD 3D

- Creazione ed editing di primitive 3D, modelli solidi e superfici basati su NURBS e mesh
- Proiezione e wrap di geometrie su superfici
- Estrazione curve
- Gestione dei piani di lavoro



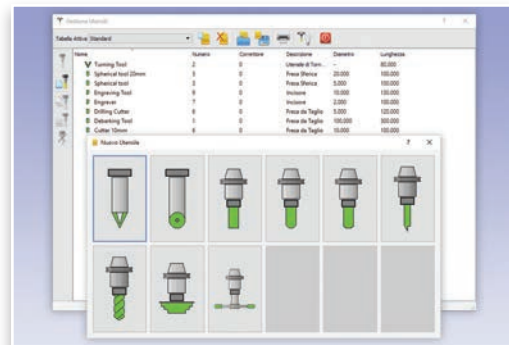
IMPORTAZIONE DA CAD ESTERNI

PEGASUS CAD-CAM è dotato di interfacce per l'importazione di file nei seguenti formati: DXF, DWG, IGES, 3DS, STEP, STL, OBJ, Rhino3D.

ARCHIVI UTENSILI

Ambiente di gestione degli archivi utensili. L'utente, in base alla propria dotazione, può archiviare i propri utensili in una o più tabelle configurabili a piacimento e può definire un porta-utensile da un profilo disegnato o importato.

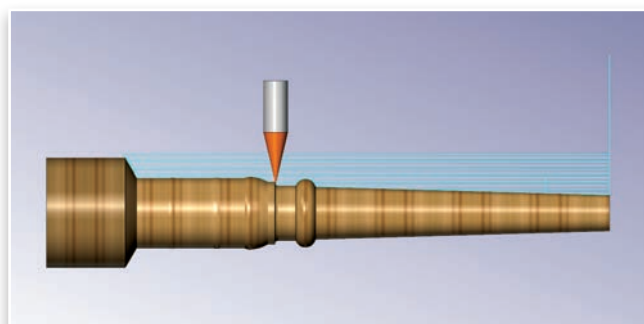
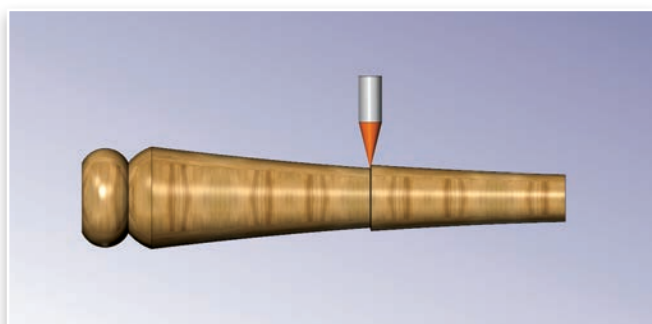
Tipologie di utensili supportati: utensili di tornitura triangolari e tondi; frese cilindriche, sferiche, toroidali; dischi orizzontali; utensile di forma (definito dall'utente), a punta e incisore.



LAVORAZIONI TORNIO 2 ASSI

Modulo dedicato alle macchine con la sola gestione degli utensili da tornitura a 2 assi.

- **Sgrossatura:** scortecciatura, sgrossatura sezione 2D, svuotatura, possibilità di scegliere tra vari modelli grezzi o di disegnare il proprio materiale da lavoro.
- **Finitura:** finitura sezione 2D.



LAVORAZIONI TORNO 3/4 ASSI

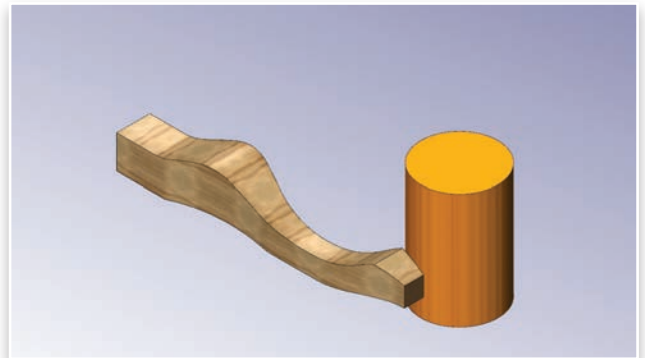
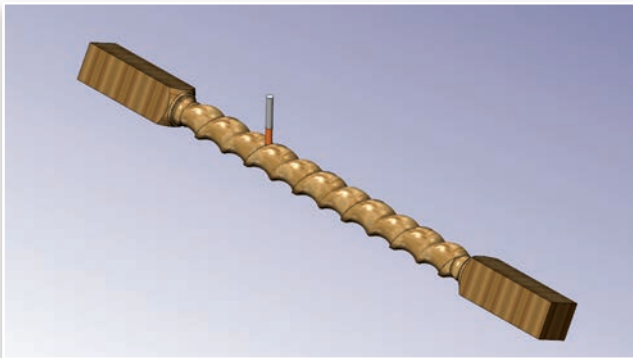
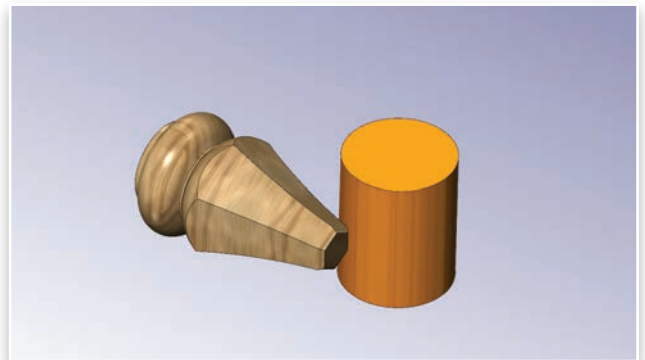
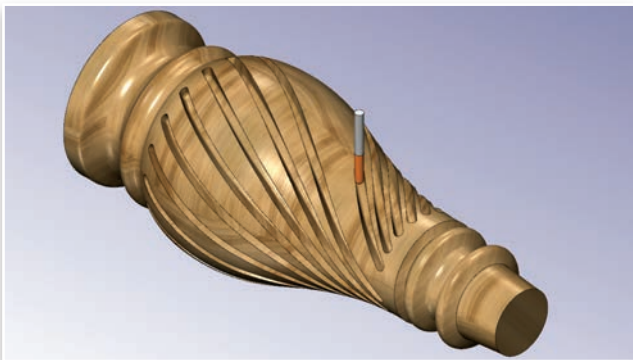
Le versioni non Plus consentono la lavorazione di oggetti e modelli partendo da una semplice rappresentazione 2D. Le curve o le geometrie possono essere estratte da modelli 3D importati tramite un set di funzioni semplificate.

TORNIO 3 ASSI

Modulo dedicato alle macchine con utensili da tornitura e torrette aggiuntive di scortecciatura, levigatura e scultore a 2 assi.

Comprende tutte le lavorazioni del modulo 2 assi e include lavorazioni di finitura e di dettaglio:

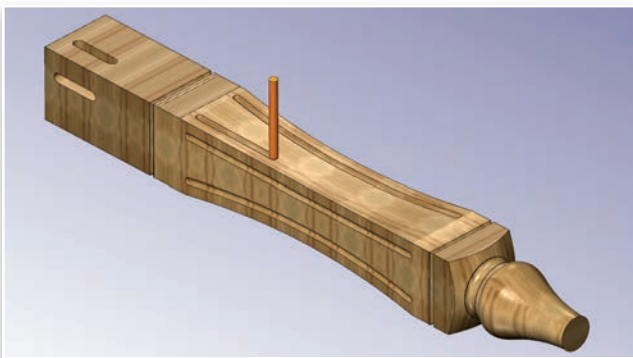
- **lavorazioni di dettagli:** canaletti lineari e avvolti, sfaccettature lineari e avvolte, curve proiettate e wrappate per testi e decorazioni, torciglione lungo sezione, gole e gole tra due sezioni, foratura, contornatura e scanalature assiali;
- **lavorazioni di gambe:** profilatura, profilatura con raccordo e smusso.



TORNIO 4 ASSI

Modulo dedicato alle macchine con utensili da tornitura e torrette aggiuntive di scortecciatura, levigatura e scultore a 3 assi o testa indipendente a 3 assi.

Comprende tutte le lavorazioni del modulo 3 assi e include le seguenti lavorazioni su piano: contornatura, foratura, scanalatura, svuotatura, incisione, spianatura, finitura curve su faccia.



LAVORAZIONI TORNIO 3/4 ASSI PLUS E 5/6 ASSI

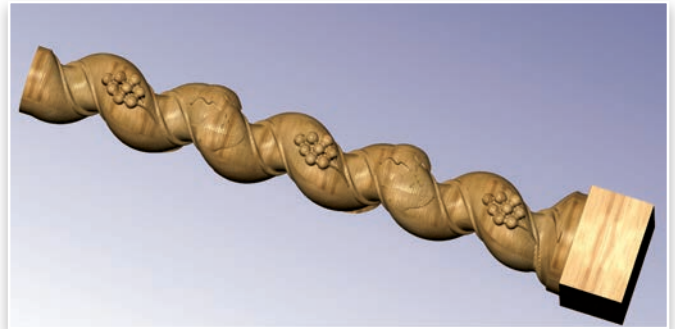
Le versioni plus e la versione 5/6 assi consentono la lavorazione di oggetti sculturati o con dettagli artistici basandosi su modelli tridimensionali.

TORNIO 3 ASSI PLUS

La versione 3 assi Plus permette di effettuare lavorazioni con il tornio interpolato.

Lavorazioni 3D

- Sgrossatura longitudinale
- Finitura: superfici, longitudinale superfici, lungo curve guida, superfici di lato utensile



TORNIO 4 ASSI PLUS

La versione 4 assi Plus permette di effettuare lavorazioni con il tornio posizionato, oltre a quelle con il tornio interpolato della versione 3 assi Plus.

Lavorazioni 3D

- Sgrossatura a terrazze standard (con ripresa del materiale residuo e a passate parallele)
- Passate parallele
- Contorni Z
- Lungo curve guida
- Finitura superfici fuori asse

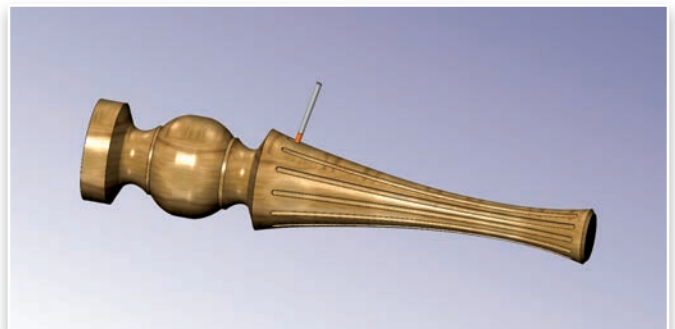


TORNIO 5/6 ASSI

La versione 5/6 assi è la più completa del set, comprende le funzioni delle versioni precedenti più le lavorazioni a 5/6 assi con tornio interpolato e posizionato.

Lavorazioni 3D

- Sgrossatura passate parallele (5 assi)
- Finitura passate parallele (5 assi)
- Lavorazione di lato utensile (5 assi + tornio)
- Finitura lungo curve guida con tornio posizionato e interpolato (5 assi)



SIMULAZIONE

Pegasus CAD-CAM dispone di un ambiente di simulazione grafica integrata per l'immediata verifica del risultato delle lavorazioni applicate sul pezzo. Offre la possibilità di verificare i risultati di tutti i tipi di lavorazione disponibili da 2 a 4 assi, sia di utensili convenzionali che utensili definiti dall'utente, controllando eventuali collisioni sia sul grezzo che sul modello finito. Sono disponibili due modalità: toolpath (sola traccia dell'utensile) e asportazione materiale.

POST PROCESSOR

Modulo integrato per la conversione dei percorsi utensile applicati al/ai pezzo/i nel linguaggio specifico del CNC in uso. Normalmente sono disponibili uno o più post-processor personalizzati per le macchine presenti in un'officina.

Scegli il meglio per la tua macchina CNC.



TECNO
PROGRAM
SOFTWARE FOR MANUFACTURING

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Località Drove 2/G - 53036 Poggibonsi (Siena) Italy

c/o Centro Direzionale EXIT, scala D, int. 37

Telefono: +39 0577 1910523 Fax: +39 178 2717464 Email: info@tecnoprogramsrl.it

www.tecnoprogramsrl.it

www.pegasuscadcam.com