

VERO SOLUTIONS S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Via Circonvallazione 15 - 10019 STRAMBINO (TO) - ITALIA
tel +39 0125 712021 - fax +39 0125 711191

UFFICIO TRIVENETO

Via Fratelli Bandiera, 7 - 30020 MARCON (VE) - ITALIA
tel +39 041 5951523 - fax +39 041 5959931

CAP. SOC. 100.000,00 € iv - CCIAA/REA TO-1147365 - P.IVA e C.F. 10604820018

e-mail: info.verosolutions.ps.mi@hexagon.com web: www.vero-solutions.it pec: vero-solutions.it@pec.it



MASTER VISI 2023

CALENDARIO – ANNO 2023 - **SEDE DI STRAMBINO** - Via Circonvallazione 15 (TO)

Dalle ore 9:00 alle 18:00

MASTER	FEB BRAIO	MARZO	APRILE	MAG GIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEM BRE	OTTO BRE	NOVEM BRE
LAVORAZIONE 5 ASSI in POSIZIONATO e CONTINUO (1gg)	6	23	20		19	24	4		9 e 27
VISI Machining 3D (1gg)	13	16		15			11	2	
Visi Machining 2,5 Assi (1gg)		6	3			3		9	6
BLANK &PROGRESS (1gg)		13			5		28		
CAD (1gg)	20	20	17	22	15	10	15	16	13
Cinematismi (1gg)			28		26		25		
Solidi e Superfici (1gg)	27	27		29		17		23	20

I Master sono una formazione AVANZATA, come pre-requisito bisogna aver fatto i corsi base per avere le conoscenze necessarie

I Master sono organizzati con un massimo di **5 persone**.

Prezzo per una giornata di Master: 200€ per ogni persona

I PROGRAMMI dei vari master si trovano nella pag. successiva. Per ulteriori informazioni mandare una mail a

info.verosolutions.ps.mi@hexagon.com

[ADESIONE MASTER VISI \(FARE CLICK QUI\)](#)

VERO SOLUTIONS S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Via Circonvallazione 15 - 10019 STRAMBINO (TO) - ITALIA
tel +39 0125 712021 - fax +39 0125 711191

UFFICIO TRIVENETO

Via Fratelli Bandiera 7 - 30020 MARCON (VE) - ITALIA
tel +39 041 5951523 - fax +39 041 5959931

CAP. SOC. 100.000,00 € iv - CCIAA/REA TO-1147365 - P.IVA e C.F. 10604820018

e-mail: info.verosolutions.ps.mi@hexagon.com web:

www.vero-solutions.it

pec: vero-solutions.it@pec.it

The logo for Vero Solutions features the word "vero" in a smaller, grey, lowercase font with a stylized dot above the 'o'. Below it, the word "Solutions" is written in a large, bold, dark red font. The 'S' is particularly large and prominent.

PROGRAMMA DEI MASTER

MASTER BLANK&PROGRESS

BLANK Lite

Simulazione veloce dello sviluppo per preventivazione - verifica della matematica importata, estrazione della pelle e aggiunta raggi - metodologie di correzione incongruenze - chiusura automatica dei fori se necessaria - meshatura e calcolo sviluppo in piano

BLANK Pro

Simulazione dello sviluppo per impostazione dello stampo - metodologie per vincolare lo sviluppo e creare vincoli periferici - scelta tra sviluppo di imbutitura o sviluppo di forma - sviluppo su passi intermedi mediante superficie di appoggio - generazione di video di animazione dello sviluppo

BLANK Flange

Soluzione per modellazione di pieghe non-lineari aperte - spiegatura flangia da spigoli - valutazione dei diversi risultati - interventi di modellazione delle superfici di appoggio - esempi pratici VISI Progress - Sviluppo automatico del pezzo - Spiegatura passo-passo - Progetto in 3D della striscia & simulazione dei punzoni di tranciatura - Calcolo dello sforzo di piegatura & tranciatura

MASTER CAD

Comandi di modellazione avanzata - Istanze - Undo - Snapshot - VISI in lettura e scrittura -Messa in tavola -Tolleranze - Annotazioni - Gestione assemblato

MASTER CINEMATISMI

Cinematica - Creazione e gestione vincoli - Studio del movimento - Gestione esploso

VISI Machining 2,5 Assi

- Gestione geometria: Creazione - Ricerca e gestione Features
- Strategie di Fresatura e Foratura: Svuotatura - Spianatura - Ripresa - Contornitura, smussatura, raccordi, filettature
 - Pianta sezione, estrusione, rivoluzione - Cicli di foratura
- Accorgimenti Tecnologici

VISI Machining 3D

- Gestione geometria: Gestione pezzo - Lista facce - Progetto
- Strategie di Fresatura: Sgrossatura - Ripresa di Sgrossatura - Strategie di Finiture - Strategie di Ripresa
- Accorgimenti Tecnologici

VISI Machining 5 ASSI IN POSIZIONATO e CONTINUO

- Lavorazioni in continuo o in posizionato (analisi della geometria da lavorare e della tipologia di macchina)
- Perché lavorazioni in continuo? (una singola lavorazione invece di tante operazioni a inclinazione fissa)
- Quali sono i settori interessati? (stampisti, terziario avanzato, energetico, aeronautico, automotive, ecc...)
- L'utensileria: utensileria di tipo tradizionale e utensili di ultima generazione (barili)
- Uso del CAD per preparazione della geometria 3D (creare staffaggio, chiusura buchi, matematica per finitura)
- Definizione delle origini di rotazione (origine pezzo e piani orientati nello spazio)
- Le impostazioni principali della macchina (principali parametri, TCPM, limiti angolari e lineari, ecc..)
- Analisi delle principali tipologie di macchine CNC con esame delle eventuali limitazioni di ogni tipologia di macchina
- Le sottocategorie: 4 assi (3 assi lineari + 1 in continuo), 4+1 (3 assi lineari + 1 in posizionamento fisso + 1 in continuo), 5 assi (3 assi lineari + 2 in continuo)
- Analisi del Part Program (le funzioni usate dai CNC principali per gestire il 5 assi in posizionamento e gli accorgimenti usati dal post-processor per garantire la messa in macchina in sicurezza)

VERO SOLUTIONS S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Via Circonvallazione 15 - 10019 STRAMBINO (TO) - ITALIA
tel +39 0125 712021 - fax +39 0125 711191

UFFICIO TRIVENETO

Via Fratelli Bandiera 7 - 30020 MARCON (VE) - ITALIA
tel +39 041 5951523 - fax +39 041 5959931

CAP. SOC. 100.000,00 € iv - CCIAA/REA TO-1147365 - P.IVA e C.F. 10604820018

e-mail: info.verosolutions.ps.mi@hexagon.com web:

www.vero-solutions.it

pec: vero-solutions.it@pec.it



- Come creare il grezzo dinamico
- Scelta della strategia di lavoro (lavorazioni CAM 3D basate su pezzo o facce, lavorazione ISO o lavorazioni CAM 2D)
- La definizione completa degli utensili
- Utilizzo intelligente del simulatore

SOLIDI E SUPERFICI

- Creazione ed editing di elementi bidimensionali
- Generazione e approfondimento superfici
- Generazione di elementi tridimensionali
- Approfondimento modelling

VERO SOLUTIONS S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Via Circonvallazione 15 - 10019 STRAMBINO (TO) - ITALIA

tel +39 0125 712021 - fax +39 0125 711191

UFFICIO TRIVENETO

Via Fratelli Bandiera 7 - 30020 MARCON (VE) - ITALIA

tel +39 041 5951523 - fax +39 041 5959931

CAP. SOC. 100.000,00 € iv - CCIAA/REA TO-1147365 - P.IVA e C.F. 10604820018

e-mail: info.verosolutions.ps.mi@hexagon.com web:

www.vero-solutions.it

pec: vero-solutions.it@pec.it

The logo for Vero Solutions features the word "Vero" in a light grey, sans-serif font with a red dot above the 'o'. Below it, the word "Solutions" is written in a large, bold, red sans-serif font.

INFORMATIVA VISITATORI

In ottemperanza al "Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto ed il contenimento della diffusione del virus COVID-19 negli ambienti di lavoro del 14/03/2020 e integrazioni del 24/04/2020"

SI CONSIGLIA

- di controllare prima di recarsi presso le nostre sedi che la propria temperatura corporea non superi **37,5°** in quanto, in caso risultasse superiore o in presenza di altri sintomi influenzali, vige l'obbligo di rimanere al proprio domicilio e di chiamare il proprio medico di famiglia e l'autorità sanitaria.

SI RICORDA

- che non è consentito far ingresso o permanere in azienda laddove, anche successivamente all'ingresso, compaiano sintomi di influenza, e/o temperatura corporea superiore a 37,5°.
- di rispettare tutte le disposizioni dell'Autorità e in particolare:
 - mantenere la distanza di sicurezza (almeno un metro)
 - osservare le regole di igiene delle mani con frequente pulizia con acqua e sapone o gel igienizzante messo a disposizione nei locali
 - tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene
- di informare tempestivamente e responsabilmente il personale della Vero Solutions della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante la permanenza presso la nostra azienda, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti.

SI INFORMA

- di aver provveduto alla sanificazione dei locali secondo le disposizioni di legge e di provvedere giornalmente alla pulizia delle postazioni di lavoro con opportuni prodotti.