

Modellazione 3D con Vectorworks

Modellazione 3D con Vectorworks

GIORNO **01** MODELLAZIONE PUSH/PULL

Modellazione PUSH PULL

Utilizzo del piano dello schermo, del lucido, di lavoro. Personalizzare il piano di lavoro. Ricavare oggetti 3D da oggetti 2D. Estrusioni, rastremazioni, torsioni, modifica di solidi. Smussature e raccordi. Operazioni booleane automatiche e manuali. Gestione dello storico della modellazione per la struttura di modelli e loro modifica. Applicazione di attributi agli oggetti. Duplicazioni su percorso, in serie, rotazioni attorno, altre modifiche.

Modellazione 3D con Vectorworks

GIORNO **02** CURVE E SUPERFICI NURBS

Modellazione NURBS.

Teoria del Non Uniform Rational B-Spline. Applicazione su oggetti curva e superficie. Direzione U V e grado. Gestione di superficie interpolata. Estrazione di geometrie da esistenti. Modifica di NURBS. Creazione Lift, contour, proiezione di geometrie su superfici. 3D-Power Pack: operazioni di taglia e cucì, creazione superficie di chiusura, gestioni superfici a telo, estensione NURBS, ricostruzione NURBS, sviluppo superfici. Matrice 3D su superficie.



Modellazione 3D con Vectorworks

GIORNO **03** SUPERFICI DI SUDDIVISIONE

Modellazione con Superfici di Suddivisione.

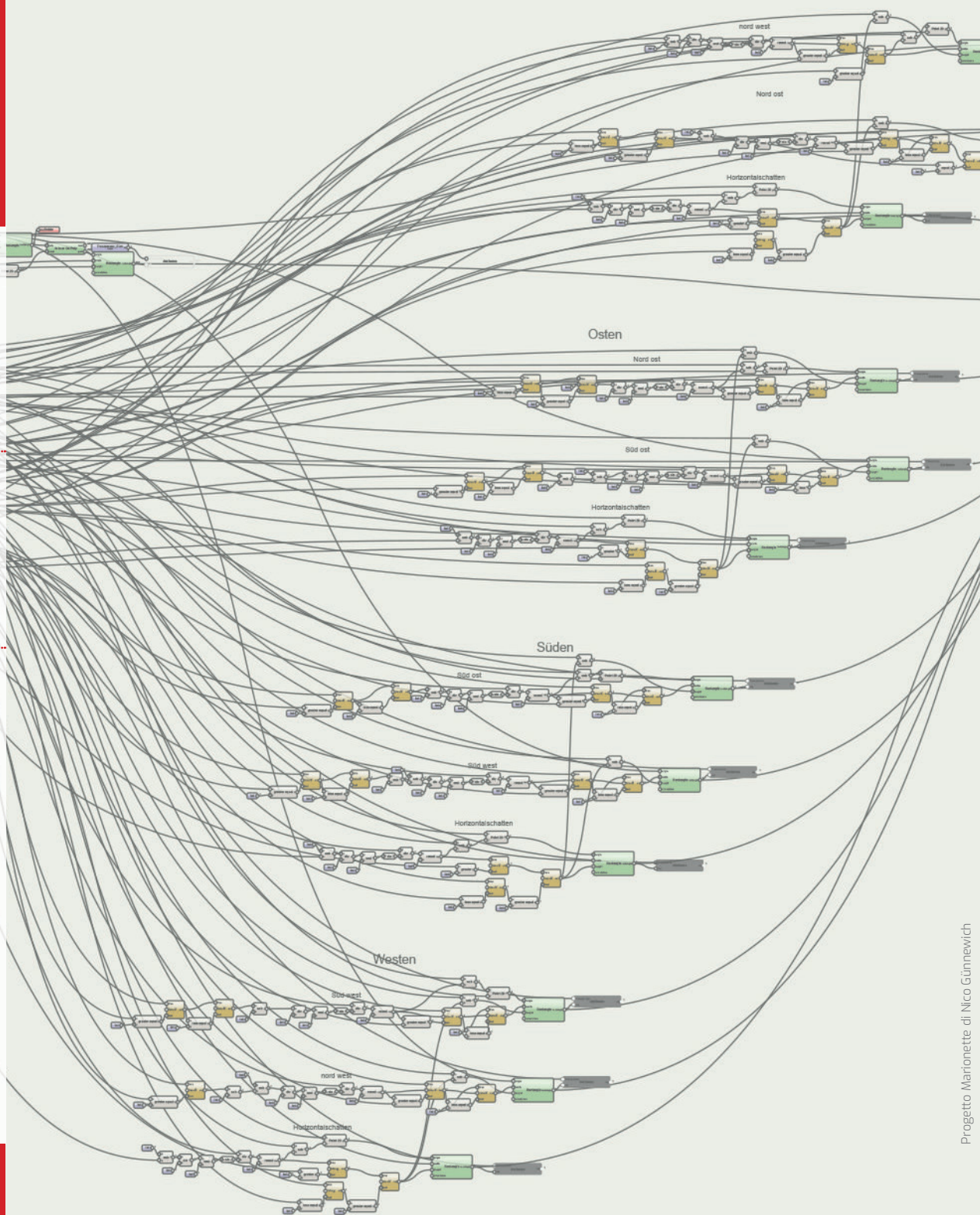
Introduzione alla modellazione per superfici di suddivisione. Concetto di primitiva. Creare una primitiva o ricavare una primitiva da un oggetto tridimensionale. Modifica della primitiva: modalità trasforma, stonda/affila, estrudi, spezza, foro faccia, ponte, chiudi, aggiungi bordo, rimuovi bordo, specchio.

Modellazione 3D con Vectorworks

GIORNO 04 IL MODULO MARIONETTE

Modellazione con Marionette.

Principi di Marionette. Concetto di nodo. Diverse tipologie di nodi e gestione dei dati. Creare dei dati. Utilizzo delle connessioni come trasferimento di dati di input ed output. Controllo delle operazioni. Unione di nodi con operazioni di wrapping. Utilizzo di modelli esistenti. Soluzioni ed esempi pratici.





DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



www.videocom.it | 0383 366712