



VECTORWORKS®
ARCHITECT



CL

2100

角トップ

H 版築壁 t750

C 屋根: ガルバリウム鋼板
アスファルトルーフィング
野地板: 杉 t15

X9

X7

基礎: 土埋め高さを示す。

土台・ガラス下枠 木製 h = 150

室内Y10通り壁高さを示す
H2150~4280



IL SOFTWARE DEFINITIVO, DALLO SKETCH AL BIM

PROGETTA, DISEGNA E MODELLA IN 3D
IN UN FLUSSO DI LAVORO BIM
COMPLETAMENTE INTEGRATO.

I E II DI COPERTINA:
OYAKI FARM BY IROHADO | PER GENTILE CONCESSIONE DI TONO MIRAI ARCHITECTS

SEMPLIFICA LA TUA PROGETTAZIONE

A differenza di altri software, Vectorworks è in grado di supportare l'intero progetto dall'inizio alla fine o in qualsiasi fase del processo, dalla progettazione concettuale ai modelli BIM completamente coordinati, fino ai disegni esecutivi.

È la soluzione versatile di cui hai bisogno per integrare il tuo design e aumentare la tua efficienza.

CARATTERISTICHE VECTORWORKS ARCHITECT

➤ Building Information Modeling (BIM)

➤ Georeferenziazione

➤ Disegno di precisione e coordinazione delle tavole

➤ Illustrazione 2D

➤ Modifica delle immagini

➤ Superfici NURBS e modellazione per Suddivisione

➤ Creazione automatica di report e preventivi

➤ Drag & Drop di librerie di prodotti BIM

➤ Modellazione del terreno (DTM)

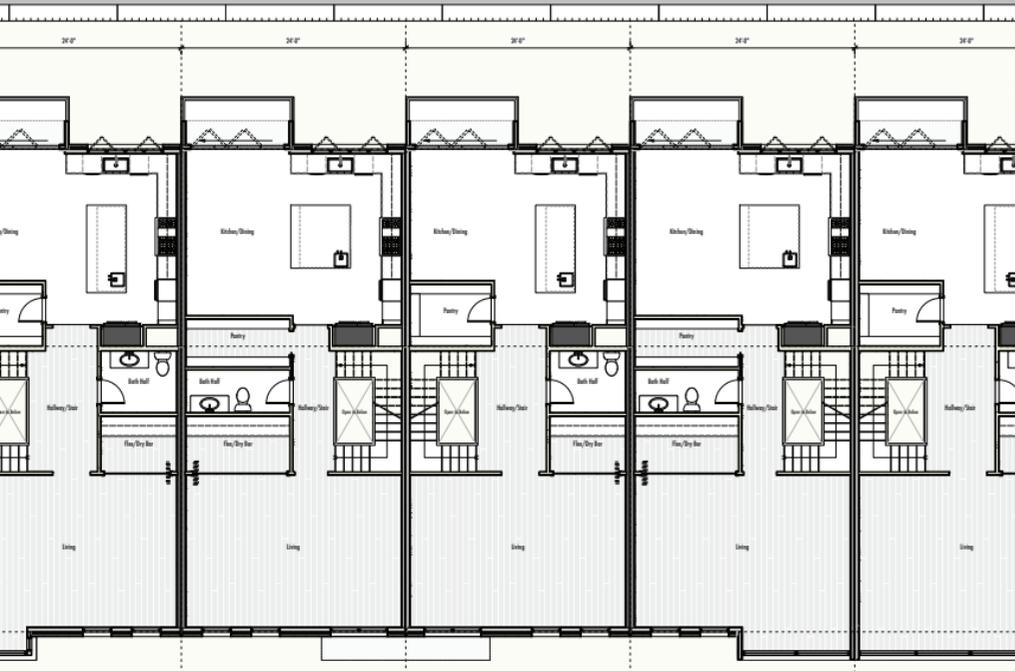
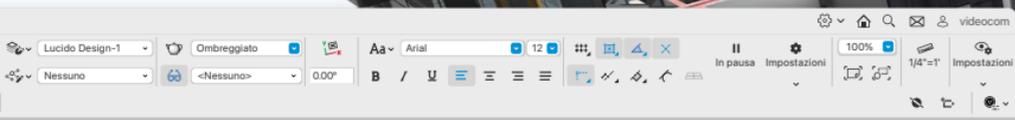
➤ Analisi energetica e Carbon Assessment

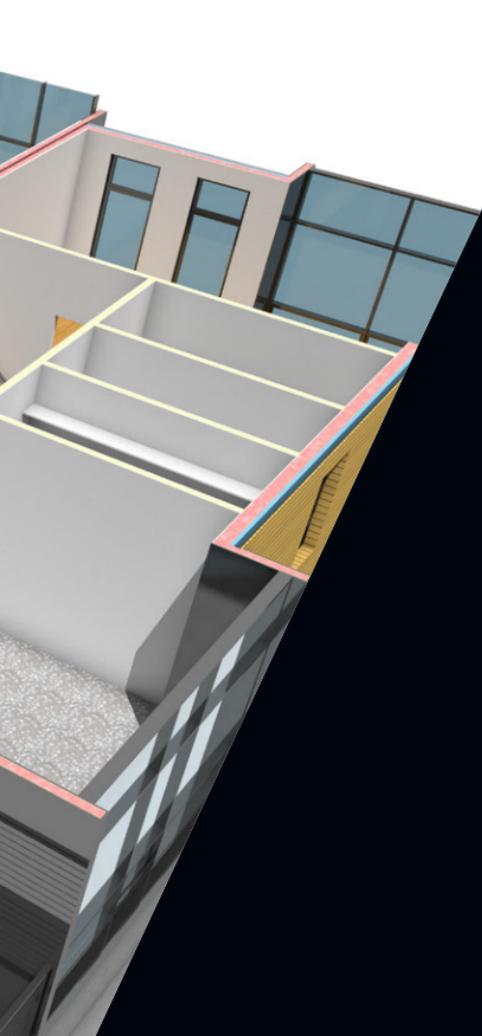
➤ Gestione Nuvole di Punti e fotogrammetrie

➤ Visual Scripting e design procedurale

➤ Rendering realistici e stilizzati

➤ Realtà virtuale (VR) e realtà aumentata (AR)





PROGETTA CON PRECISIONE E VELOCITÀ

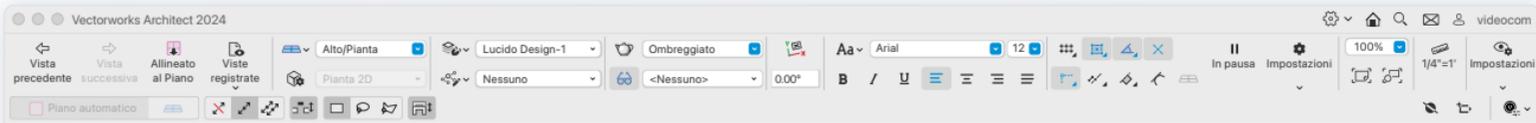
Progetta velocemente, con il massimo livello di qualità e con ancora più opzioni creative.

Usa la potente modellazione di Vectorworks per la rappresentazione precisa delle tue idee di progettazione più complesse, quindi sfrutta un ambiente con funzioni di gestione dati per creare report, preventivi e pianificazioni automatiche.

QUANTIFICA, ANALIZZA, E VISUALIZZA LE INFORMAZIONI

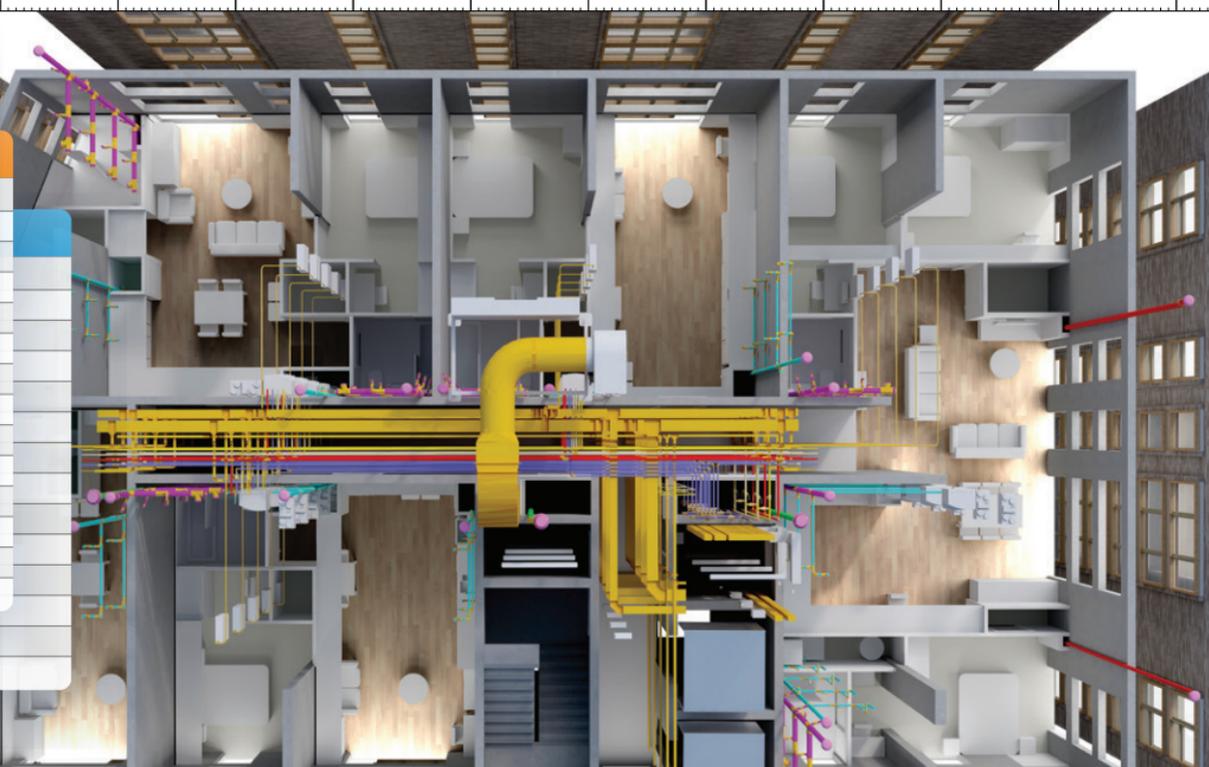
Ottenere il massimo dalla “I” di Building Information Modeling è essenziale per ottimizzare i tuoi progetti. Vectorworks semplifica la quantificazione e l’analisi delle informazioni già a partire dalla fase di progettazione di massima, così da poter prendere decisioni corrette. Esegui simulazioni di verifica, automatizza le pianificazioni, calcola i costi, effettua valutazioni Carbon Assessment e analizza l’efficienza energetica per massimizzare ogni elemento del progetto.

Nome	
Cafetteria	
Spazi comuni 1	
Spazi comuni 2	
Spazi comuni 3	
Spazi comuni 4	
Edificio principale	
Sala congressi	
Laboratorio 1	
Laboratorio 2	
Residenziale 1	
Residenziale 2	
Residenziale 3	
Salone secondario	
Residenziale 2	
Residenziale 3	
Salone secondario	
Residenziale	
Salone second	



Calcolo superfici

Area	Volume
1,250	68,750
650	26,000
650	26,000
650	26,000
650	26,000
3,164	237,320
1,375	55,000
875	56,875
875	56,875
1,430	107,250
650	26,000
650	26,000
650	26,000
872	45,000
685	36,000
735	28,000
750	48,000
925	66,000



VECTORWORKS ARCHITECT **FORMATI DI IMPORT/EXPORT**

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
3D PDF		✓
3DS	✓	✓
BCF	✓	✓
Cinema 4D (.C4D)		✓
C4D Textures	✓	
Collada		✓
Database	✓	✓
XLS/XLSX	✓	✓
CSV	✓	✓
DWG/DXF/DWF <small>(incluso Civil 3D)</small>	✓	✓
ECW	✓	
FBX		✓
gbXML		✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
GIS shapefile (.SHP)	✓	✓
HDR/HDRI	✓	✓
IFC	✓	✓
IGS/IGES	✓	✓
File immagine <small>(GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)</small>	✓	✓
KML		✓
MOV		✓
mtextur	✓	
Mosa Pattern	✓	
OBJ	✓	✓
Parasolid X-T	✓	✓
PDF & PDF/A	✓	✓
Photoshop (.PSD)	✓	✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
Nuvola di Punti <small>(.laz, .las, .pts, .e57, .xyz, .ply)</small>	✓	
Script Python	✓	✓
Revit (.RVT, .RFA)	✓	✓
Rhino (.3DM)	✓	✓
SAT	✓	✓
SketchUp (.SKP)	✓	
STP/STEP	✓	✓
STL	✓	✓
Unreal Datasmith		✓
USD	✓	✓
Vista Web (.VGX)		✓

LAVORA CON TUTTI

Vectorworks permette di collaborare con chiunque in qualsiasi fase del progetto per adattarlo al flusso di lavoro preferito, con il maggior numero di funzionalità di import/export di qualsiasi software BIM: tavole progettuali, rendering, Nuvola di punti, modellazione 3D e BIM.

Puoi collaborare e condividere facilmente file con colleghi, consulenti e clienti, grazie a una vasta gamma di funzionalità di import/export, tra cui AutoCAD®, Revit®, SketchUp®, Rhino® e altro.

Inoltre, Vectorworks supporta un flusso di lavoro Open BIM per progetti BIM che richiedono il riferimento diretto ai formati di file IFC, BCF e servizi web.



Questa è la cosa grandiosa di Vectorworks: grazie al formato IFC,
le persone possono lavorare come vogliono con il loro software
preferito, ma consegnare comunque un progetto coordinato

—BRIAN HORES, AIA, LEED BD+C
DESIGNER & BIM MANAGER DI FLANSBURGH ARCHITECTS

J.F.K. ELEMENTARY SCHOOL & HOLBROOK MIDDLE-HIGH SCHOOL
PER GENTILE CONCESSIONE DI FLANSBURGH ARCHITECTS







12'-6 3/8"

12'-6 3/8"

12'-6 3/8"

14'-7 3/8"

11'-10 1/8" F.O.S. OVERHANG

EL. 169' - 4" = 1134.353

TOP OF PARAPET

11'-9"

EL. 157' - 6"
TABLE 1

10'-4"

EL. 147' - 6"
TABLE 1

9'-4"

EL. 137' - 6"
TABLE 1

10'-4"

EL. 128' - 6"
TABLE 1

10'-4"

EL. 118' - 6"
TABLE 1

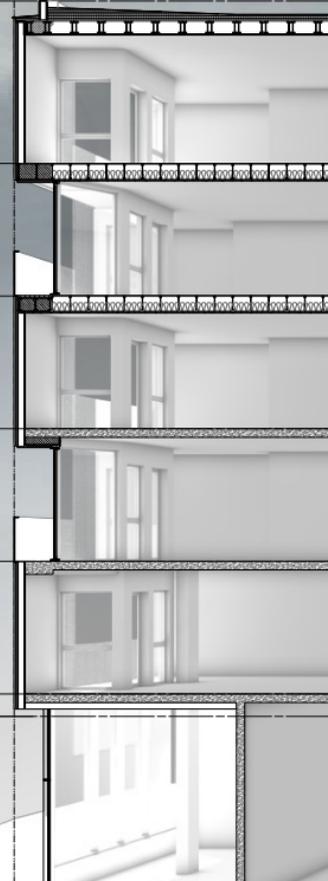
1'-0"

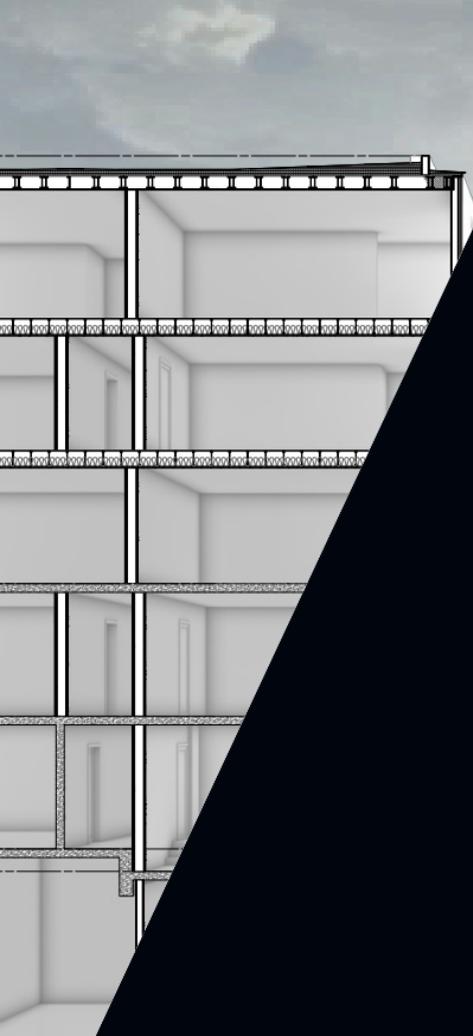
EL. 116' - 6"
TABLE 1
1.0. 100% F.O.S. OVERHANG

17'-4 1/8"

EL. 102' - 1"
TABLE 1
1.0. 100% F.O.S. OVERHANG

11'-0"
W01 (RHS)





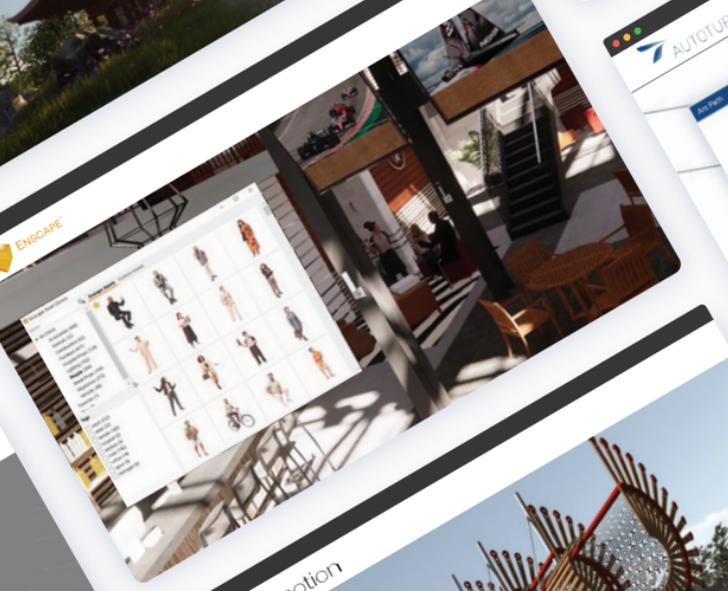
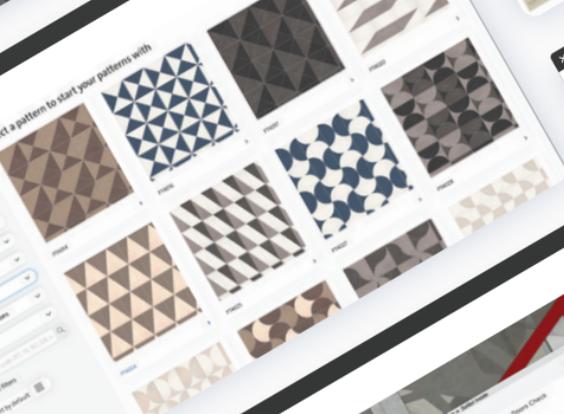
VINCI LE SFIDE

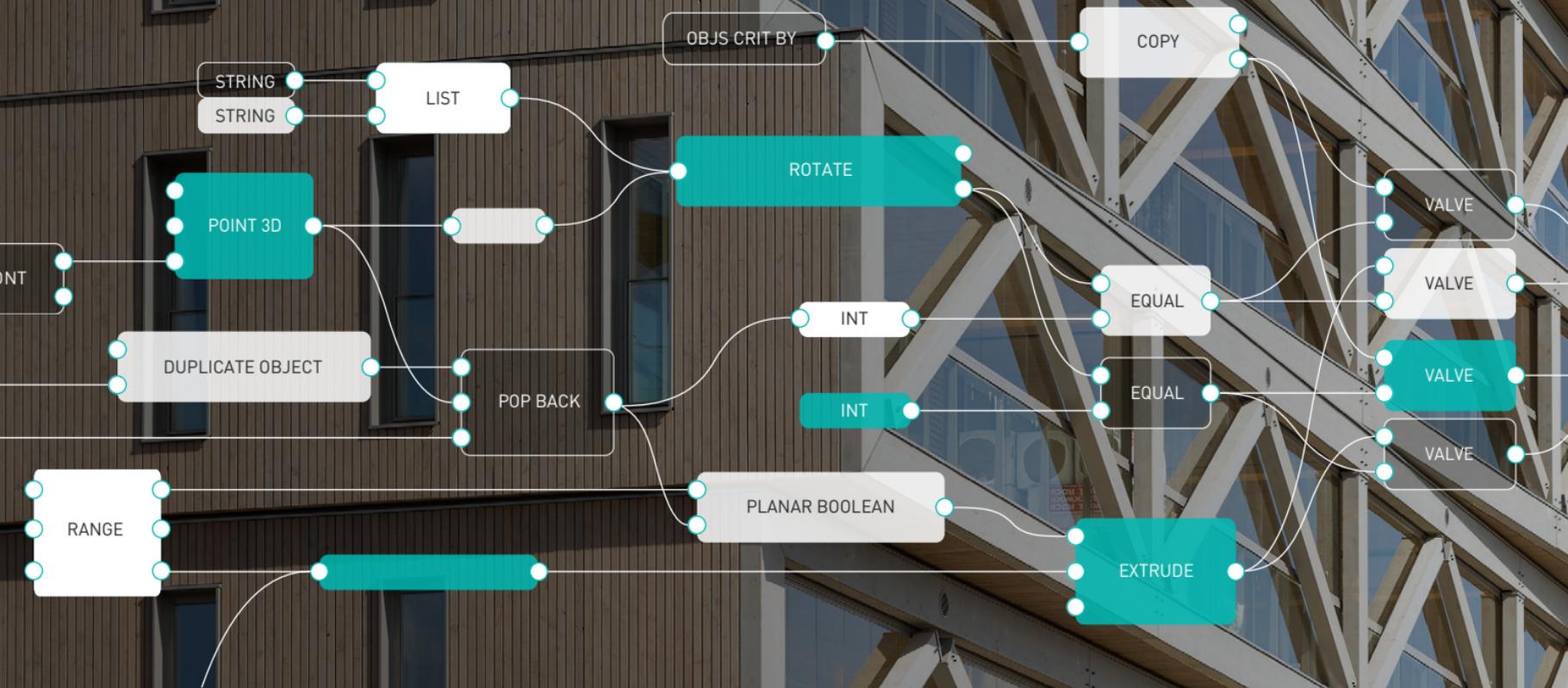
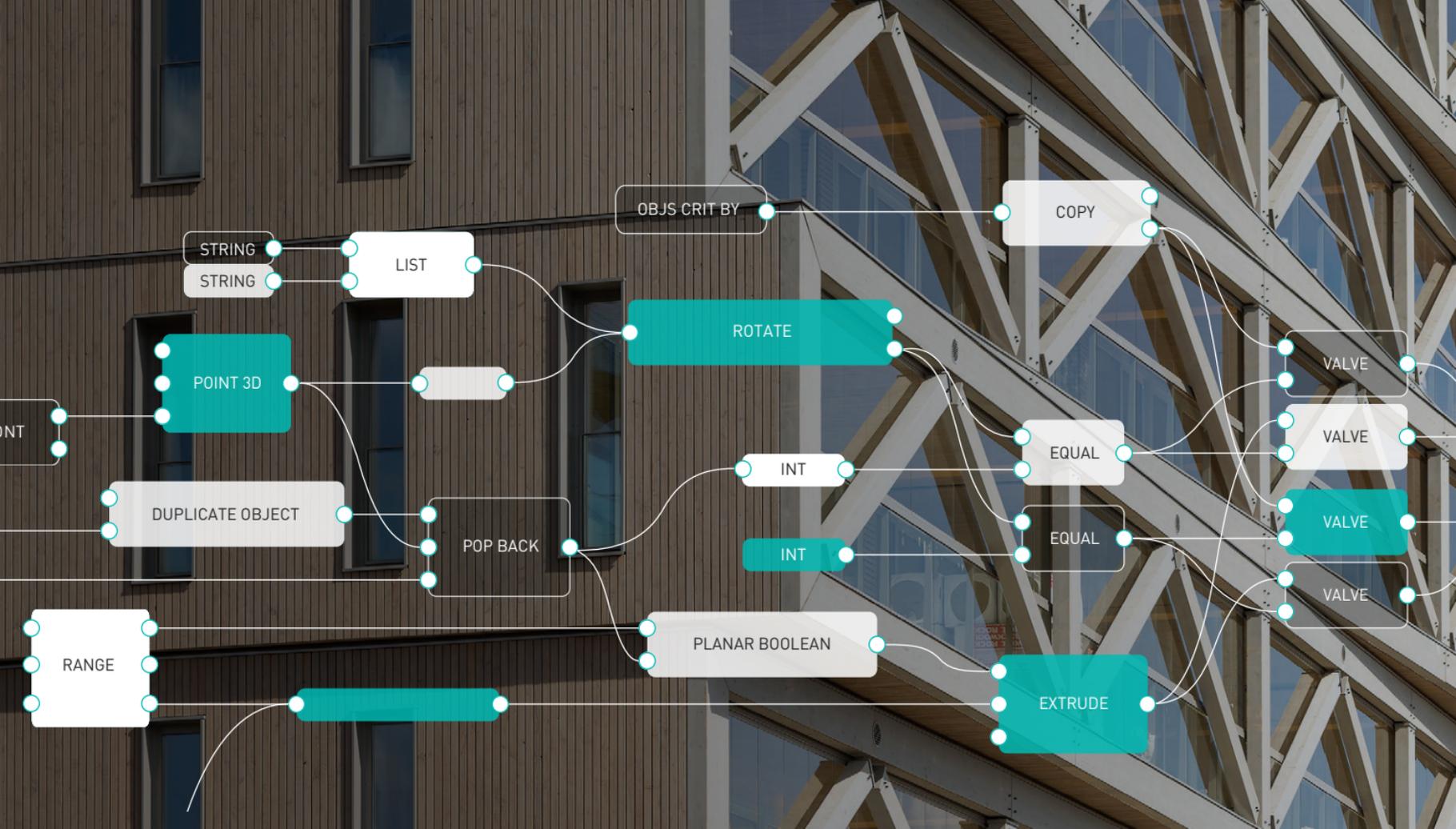
Grazie alla sua vasta suite di strumenti per il disegno, l'illustrazione e il rendering, Vectorworks permette di produrre eccezionali disegni al tratto e straordinarie presentazioni 3D per stupire anche i clienti più esigenti. Puoi persino creare un'esperienza di presentazione immersiva con tecnologie all'avanguardia come realtà virtuale e aumentata e panorami renderizzati.

OTTIMIZZA I FLUSSI DI LAVORO CON LE INTEGRAZIONI DI PRODOTTO

Il Vectorworks Partner Network è un solido ecosistema di organizzazioni che apportano tecnologie innovative ai tuoi flussi di lavoro. Queste soluzioni includono strumenti e sistemi di rendering in tempo reale, connessione diretta alla tecnologia GIS, innumerevoli librerie di contenuti fornite direttamente dai produttori e molte altre integrazioni di elementi e servizi di terze parti.









VISUAL SCRIPTING E PROGETTAZIONE AUTOMATICA

SOLID BOOLEAN

SOLID BOOLEAN

Ci vogliono tempo e attenzione per progettare oggetti unici con funzionalità specifiche. Grazie al Modulo Marionette, il sistema per la modellazione algoritmica integrato di Vectorworks, puoi automatizzare l'estrazione dei dati necessari e creare più iterazioni personalizzate dei tuoi modelli, in modo da poterti concentrare sul design stesso anziché sulla documentazione.

CREA ESPERIENZE IMMERSIVE CON AR/VR

Vectorworks integra una tecnologia all'avanguardia per garantire un ragguardevole flusso di lavoro nelle tue presentazioni. La nostra app mobile, Vectorworks Nomad, è dotata di potenti funzionalità di realtà aumentata e virtuale che consentono di visualizzare i modelli nel contesto del mondo reale e inviare un Link Web a chiunque, ovunque, visualizzabile in 3D su qualsiasi dispositivo. E con i Vectorworks Cloud Services, è possibile creare presentazioni su Cloud coinvolgenti con rendering panoramici a 360°. Tutto viene archiviato su Cloud, per risparmiare il prezioso spazio di archiviazione del tuo dispositivo.





INQUADRA CON
IL TUO DEVICE





“

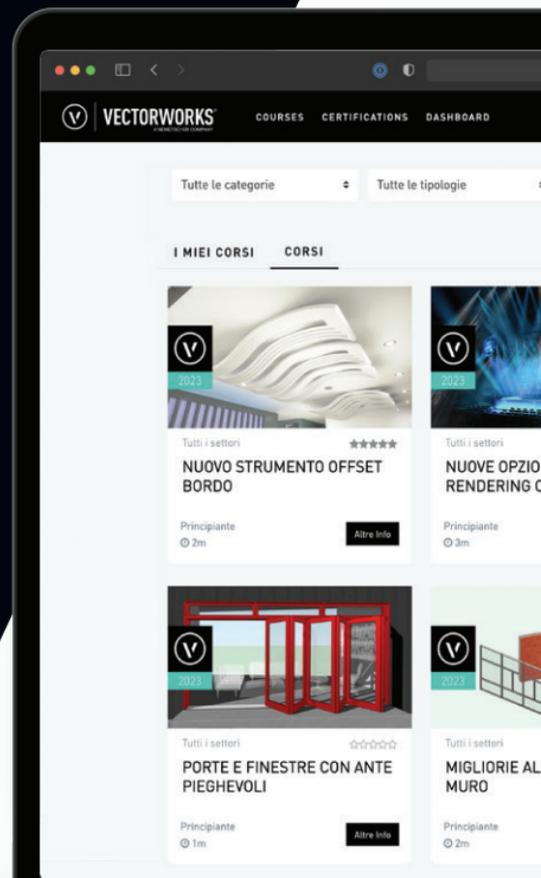
Tutto ciò che possiamo fare in AutoCAD,
possiamo farlo meglio in Vectorworks

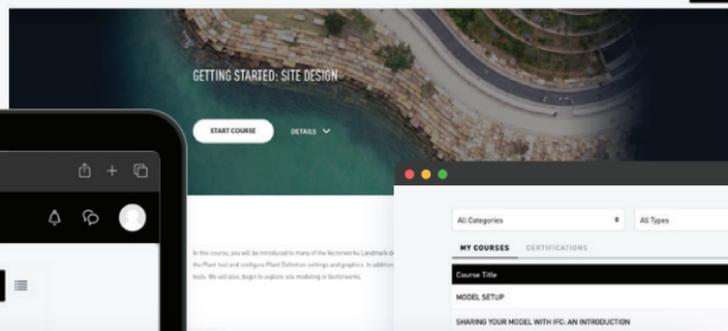
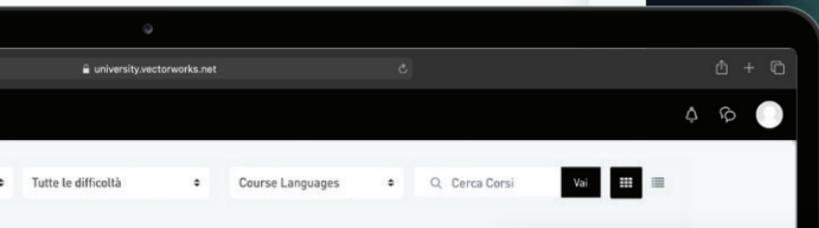
—PAUL HAMMOND

SOCIO DELLO STUDIO LOW HAMMOND ROWE

FORMAZIONE PER EDUCARE E ISPIRARE

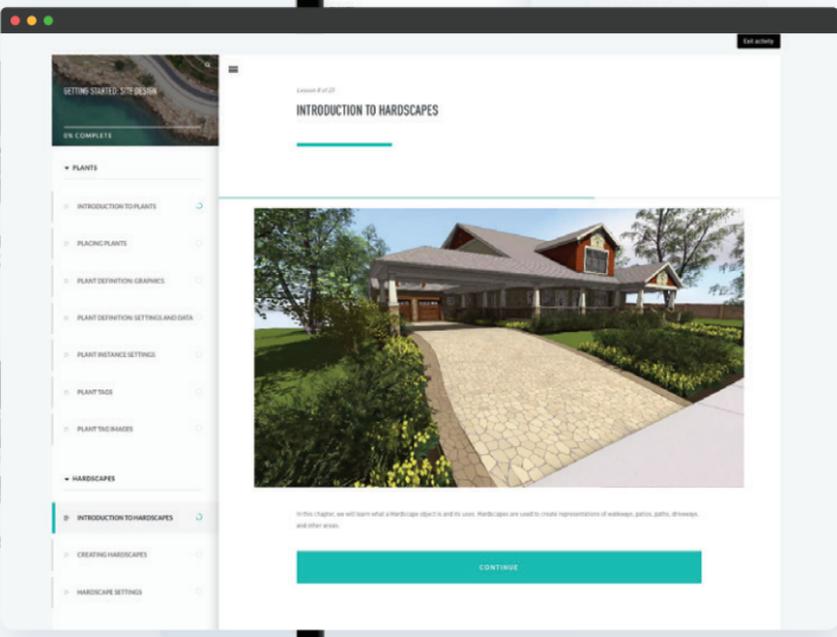
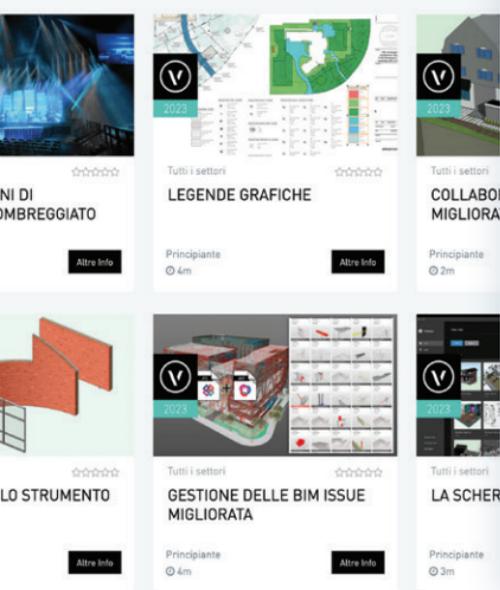
Con Vectorworks University, sia i principianti che i progettisti esperti potranno acquisire nuove competenze, perfezionare i flussi di lavoro e scoprire nuovi modi per ottenere il massimo dal loro software Vectorworks. Segui i nostri seminari e prendi parte a corsi dedicati online, scopri tutte le risorse e le guide gratuite.





MY COURSES CERTIFICATIONS

Course Title	Type	Status	Completed	Difficulty	Certificate
MODEL SETUP	Workflows	In Progress	-	Intermediate	-
SHARING YOUR MODEL WITH IFC: AN INTRODUCTION	Workflows	In Progress	-	Advanced	-
	Workflows	In Progress	-	Beginner	-
	Overviews	-	-	-	-
	Classes	Complete	May 17, 2019	Beginner	-
	Classes	Complete	May 20, 2019	Beginner	-
	Classes	Complete	May 21, 2019	Beginner	-
	Classes	Complete	May 21, 2019	Beginner	-
	Webinars	Complete	June 21, 2019	Intermediate	Yes
	Classes	Complete	July 15, 2019	Beginner	Yes
New Features	Complete	June 24, 2019	Beginner	-	-
New Features	Complete	June 24, 2019	Beginner	-	-



REQUISITI DI SISTEMA

Le performance di Vectorworks e Vision possono variare in base a molteplici fattori, quali le configurazioni hardware e le tipologie di progetto.

Per informazioni aggiornate sui requisiti minimi di sistema e sulle configurazioni raccomandate, vedere vectorworks.net/sysreq.

SISTEMA OPERATIVO

macOS 13 (Ventura)
macOS 12 (Monterey)

Windows 11
Windows 10 64-bit

RAM

- E** 8GB o superiore
- M** 16GB o superiore
- H** 32GB o superiore*

RISOLUZIONE SCHERMO

Almeno 1920x1080 pixel
o superiore (raccomandato)

PROCESSORE

- E** Intel Core i5 o AMD Ryzen 5, o superiore.
Apple M1 o superiore.
- M** 2.0+ GHz Intel Core i7 o AMD Ryzen 7 con sei core, o superiore .
Apple M1 Pro o superiore.
- H** 3.0+ GHz Intel Core i7 o AMD Ryzen 7 con otto core, o superiore.
Apple M1 Max o superiore.

SCHEDA VIDEO

- E** macOS Serie M: M1 8GB o superiore.
macOS Intel: Metal GPUFamily1 o successive,
2GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 2GB VRAM o superiore.
- M** macOS Serie M: M1 Pro 16GB o superiore.
macOS Intel: Metal GPUFamily1 v4 o successive,
4GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 4GB VRAM o superiore
- H** macOS Serie M: M1 Max 32GB o superiore.
macOS Intel: Metal GPUFamily2 o successive,
8GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 8GB VRAM o superiore
- V** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 4.1 8GB
con 8GB di VRAM o superiore.**

REQUISITI INTERNET

PER CONDIVISIONE PROGETTI

La condivisione dei progetti richiede connessioni di rete ad alta velocità. Aumentando la larghezza di banda della rete, si ha un diretto miglioramento nelle prestazioni delle funzioni di condivisione del progetto. Network a bassa velocità possono fornire un'esperienza soddisfacente solo riducendo al minimo le operazioni di trasferimento (come la conferma delle modifiche al progetto o l'aggiornamento dei documenti condivisi) quando si opera con file di grandi dimensioni.

* I processori Apple M1 e successivi usano una RAM condivisa per l'elaborazione dei processi e per la grafica. Per questi sistemi si raccomandano configurazioni con più RAM.

**Per un utilizzo con più schermi o schermi con risoluzione 4K o superiore, vedere vectorworks.net/sysreq

CODIFICA: **E** Profilo entry-level (requisiti minimi)

M Profilo livello medio

H Profilo livello alto

V Profilo livello molto elevato (Vision)

NOTE



Design without limits™



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

DOWNLOAD VERSIONE DI VALUTAZIONE: [VECTORWORKS.NET/ARCHITECT](https://vectorworks.net/architect)

©2023 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

Vectorworks, Renderworks, Braceworks, e ConnectCAD sono marchi registrati di Vectorworks, Inc.
SmartCursor e Vectorscript sono marchi di Vectorworks, Inc. Vision è un prodotto di Vectorworks, Inc.