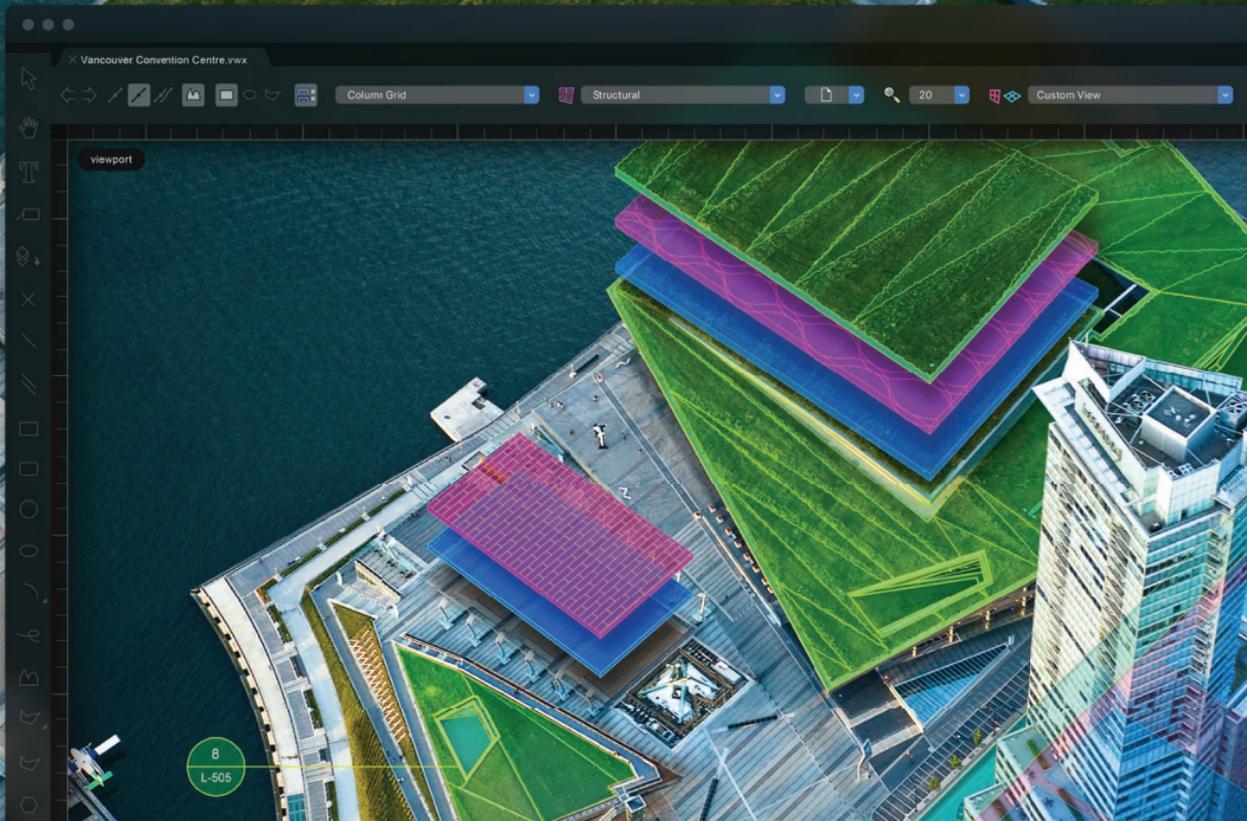
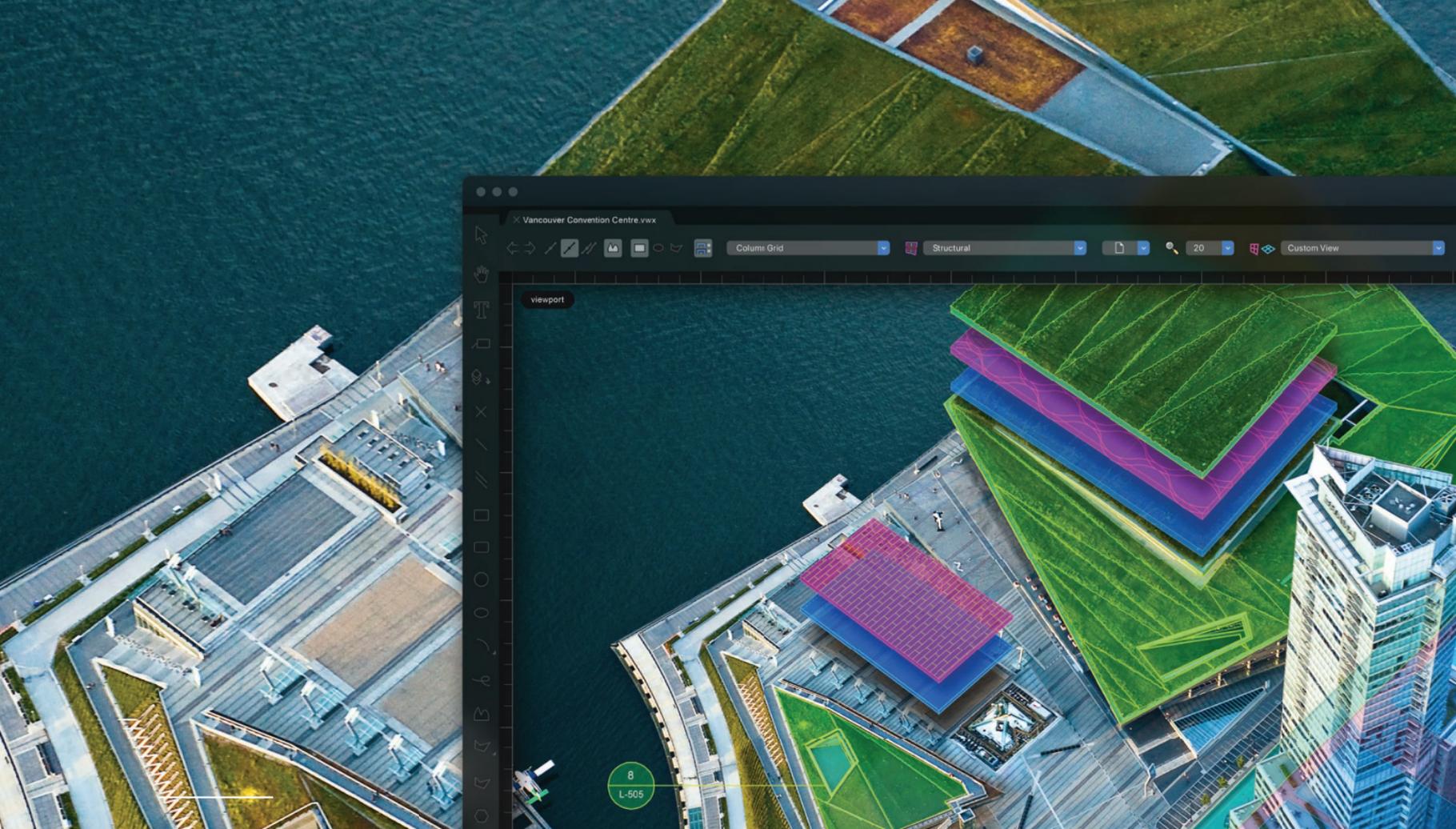




VECTORWORKS®
LANDMARK





IL SOFTWARE DEFINITIVO PER L'ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

CREA, MODELLA E DOCUMENTA
PROGETTI DI OGNI DIMENSIONE

I E II DI COPERTINA:
VANCOUVER CONVENTION CENTRE EXPANSION
PER GENTILE CONCESSIONE DI PWL PARTNERSHIP LANDSCAPE ARCHITECTS INC.

TI SERVE IL BIM. TI SERVE LANDMARK!

Prendi padronanza dei tuoi progetti e sentiti in grado di prendere decisioni grazie a strumenti realizzati appositamente per architetti e designer del paesaggio. Le funzionalità BIM di Vectorworks Landmark consentono di progettare con dati anziché semplice geometria, linee 2D o modelli 3D. In Landmark, i tuoi disegni, i dettagli, i modelli e le pianificazioni sono completamente integrati e collegati. Ciò significa che la modifica ad un elemento si riflette ovunque, così da permetterti di risparmiare tempo sulle correzioni e sull'aggiornamento manuale delle tavole, dedicandolo invece alla progettazione e alla creatività. Sfruttando le funzionalità di importazione / esportazione disponibili, insieme al supporto per Open BIM e IFC, puoi facilmente lavorare a fianco di architetti che usano altre applicazioni.

CARATTERISTICHE VECTORWORKS LANDMARK

➤ Building Information Modeling (BIM)

➤ Geographic Information System (GIS)

➤ Disegno di precisione

➤ Disegno 2D

➤ Modifica delle immagini

➤ Modellazione 3D

➤ Creazione automatica di report e preventivi

➤ Drag & Drop di librerie di oggetti

➤ Visualizzazione Dati in tempo reale

➤ Gestione Nuvole di Punti e fotogrammetrie

➤ Modellazione del terreno e analisi

➤ Progettazione del verde e pavimentazioni

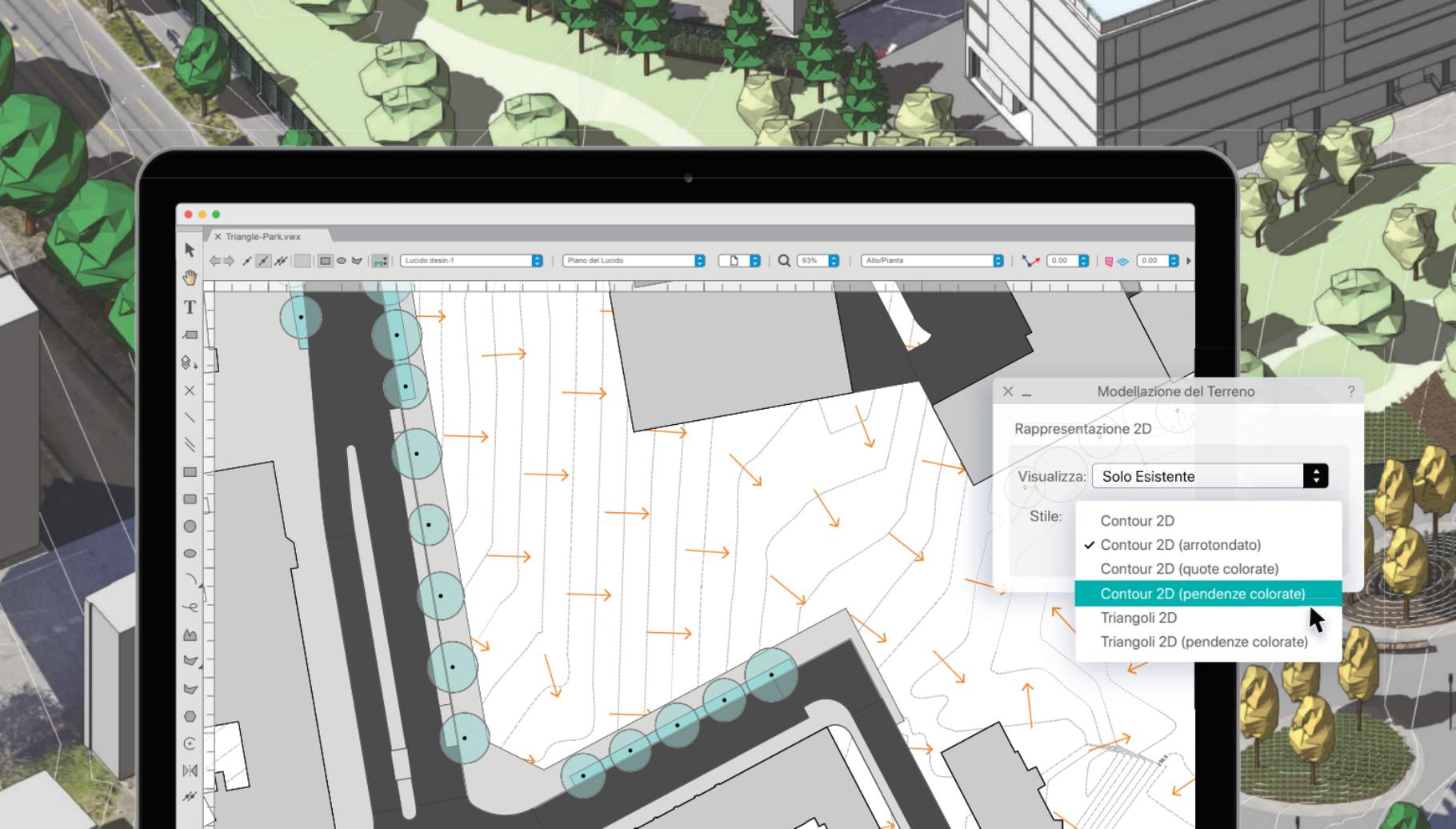
➤ Design di sistemi di irrigazione

➤ Simulazione di svolta per veicoli

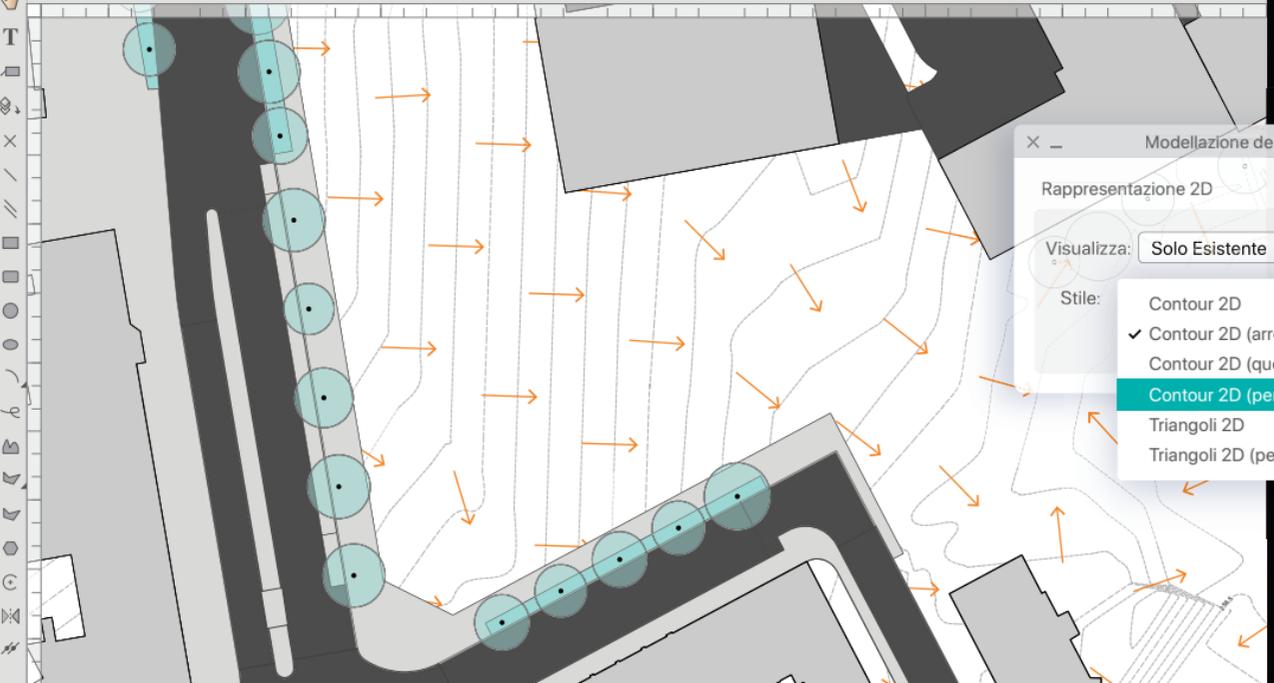
➤ Visual Scripting e design procedurale

➤ Rendering realistici e stilizzati

➤ Realtà virtuale e realtà aumentata



X Triangle-Park.vwx
Lucido desin-1
Piano del Lucido
93%
Alto/Pianta
0.00 0.00



Modellazione del Terreno

Rappresentazione 2D

Visualizza: Solo Esistente

Stile:

- Contour 2D
- ✓ Contour 2D (arrotondato)
- Contour 2D (quote colorate)
- Contour 2D (pendenze colorate)
- Triangoli 2D
- Triangoli 2D (pendenze colorate)



MODELLAZIONE E ANALISI DEL TERRENO

Vectorworks Landmark ha tutte le funzionalità BIM necessarie per eseguire l'analisi del terreno, elemento fondamentale della progettazione per un professionista del paesaggio. Grazie a un'interfaccia semplice da utilizzare, è possibile integrare contorni, superfici, dati di scavo e riporto, pendenza e drenaggio.

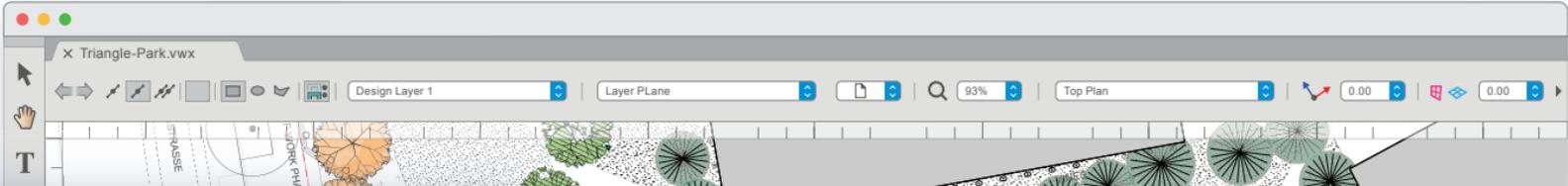
Modifica il tuo modello del terreno con la scultura flessibile della superficie e crea visualizzazioni del sito accurate grazie alla migliorata funzione di allineamento Pavimentazione.

GESTIONE DATI SEMPLIFICATA

Presenta i tuoi progetti meglio che mai con le funzionalità del foglio elettronico di Vectorworks. Tieni traccia dei dati, crea elenchi di costi e materiali, esegui calcoli e altro ancora. Importa ed esporta i dati del foglio elettronico in altri programmi e, poiché il foglio elettronico è integrato nel file Vectorworks, il numero di file per progetto può essere notevolmente ridotto.



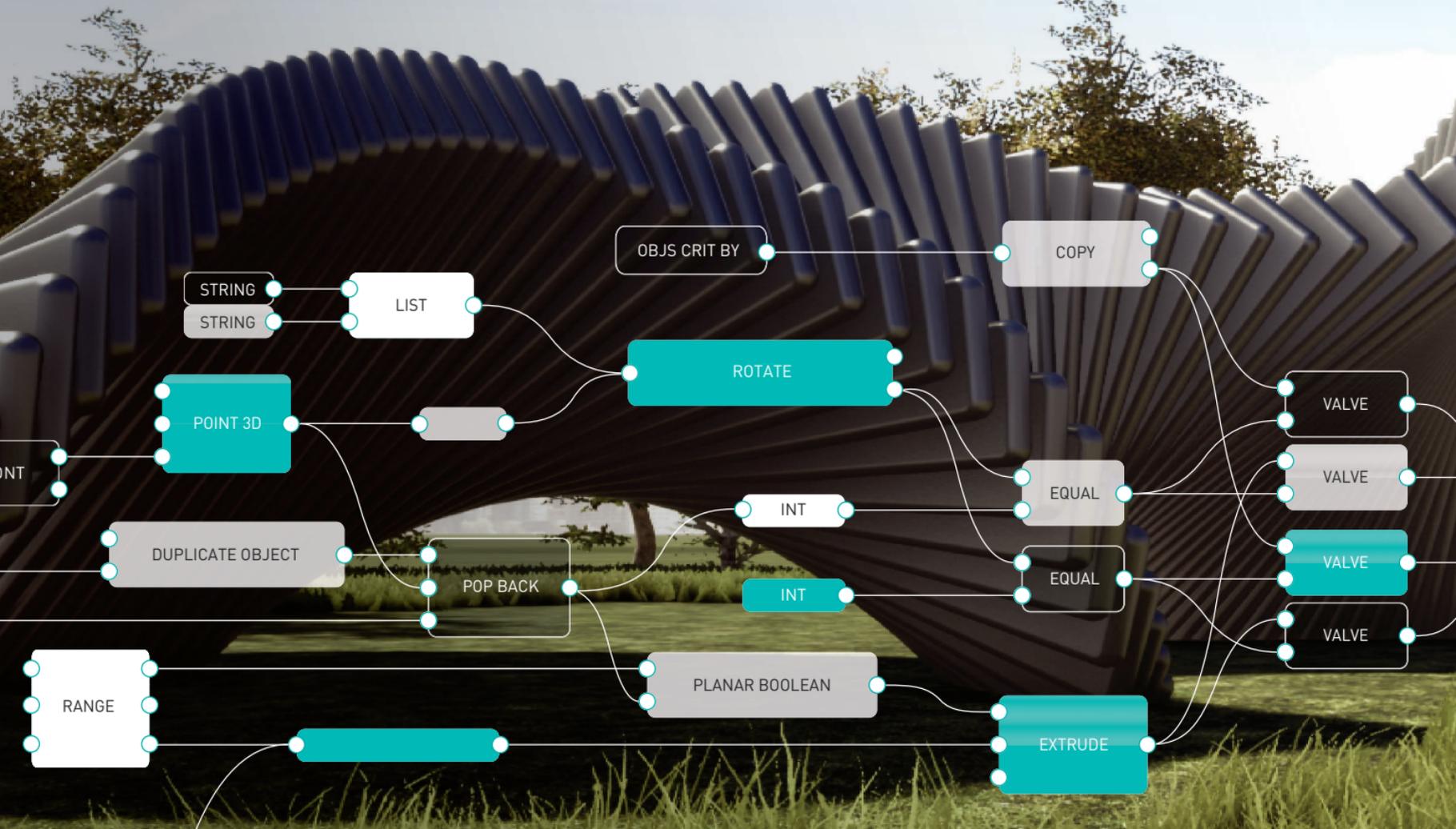
Scope of Work
Tree Planting
<i>Acer platanoides</i>
<i>Alnus glutinosa</i>
<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Pinus nigra</i>
<i>Populus tremula</i>
<i>Prunus avium</i>
Landscape Surfaces
Lawn
Mulch Beds
Meadow Mix
Hardscape
Bituminous Asphalt Paving
Porphyry Cobblestone
Total



Preliminary Cost Take-off

Quantity	Unit	Price per Unit	Total
115	EA	\$XX.XX	\$XX,XXX.XX
14	EA	\$XX.XX	\$XXX.XX
24	EA	\$XX.XX	\$XXX.XX
18	EA	\$XX.XX	\$XXX.XX
20	EA	\$XX.XX	\$XXX.XX
28	EA	\$XX.XX	\$XXX.XX
11	EA	\$XX.XX	\$XXX.XX
1000	sq. m	\$XX.XX	\$X,XXX.XX
642	sq. m	\$XX.XX	\$XXX.XX
358	sq. m	\$XX.XX	\$XXX.XX
358	sq. m	\$XX.XX	\$XXX.XX
4000	sq. m	\$XX.XX	\$X,XXX.XX
2450	sq. m	\$XX.XX	\$XXX.XX
1550	sq. m	\$XX.XX	\$XXX.XX
			SXXX,XXX.XX





STRING
STRING

LIST

OBJJS CRIT BY

COPY

POINT 3D

ROTATE

VALVE

VALVE

DUPLICATE OBJECT

POP BACK

INT

EQUAL

VALVE

INT

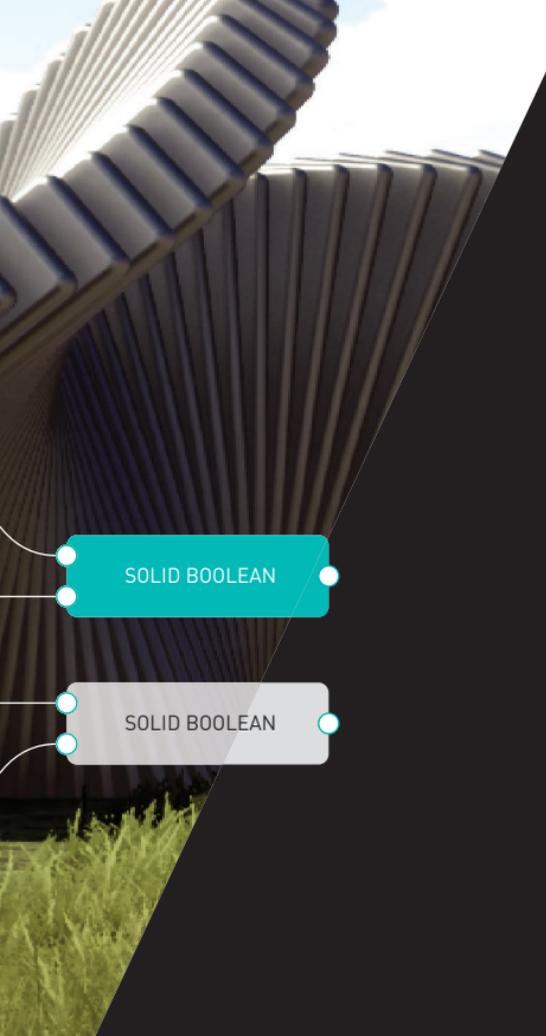
EQUAL

VALVE

RANGE

PLANAR BOOLEAN

EXTRUDE



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.

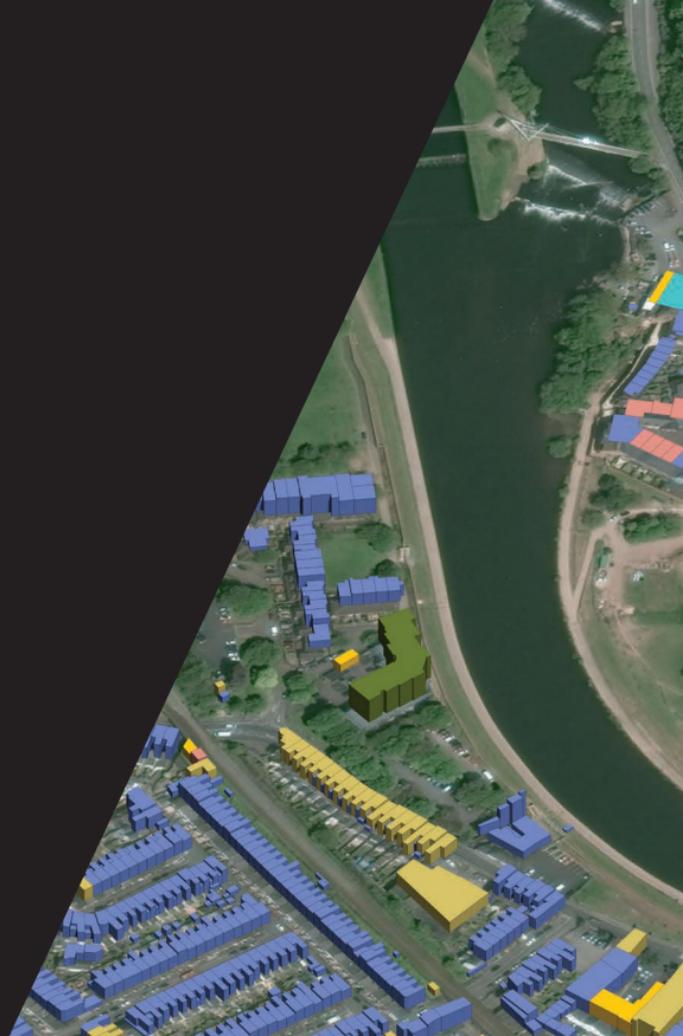
INTEGRAZIONE GIS SEMPLICE

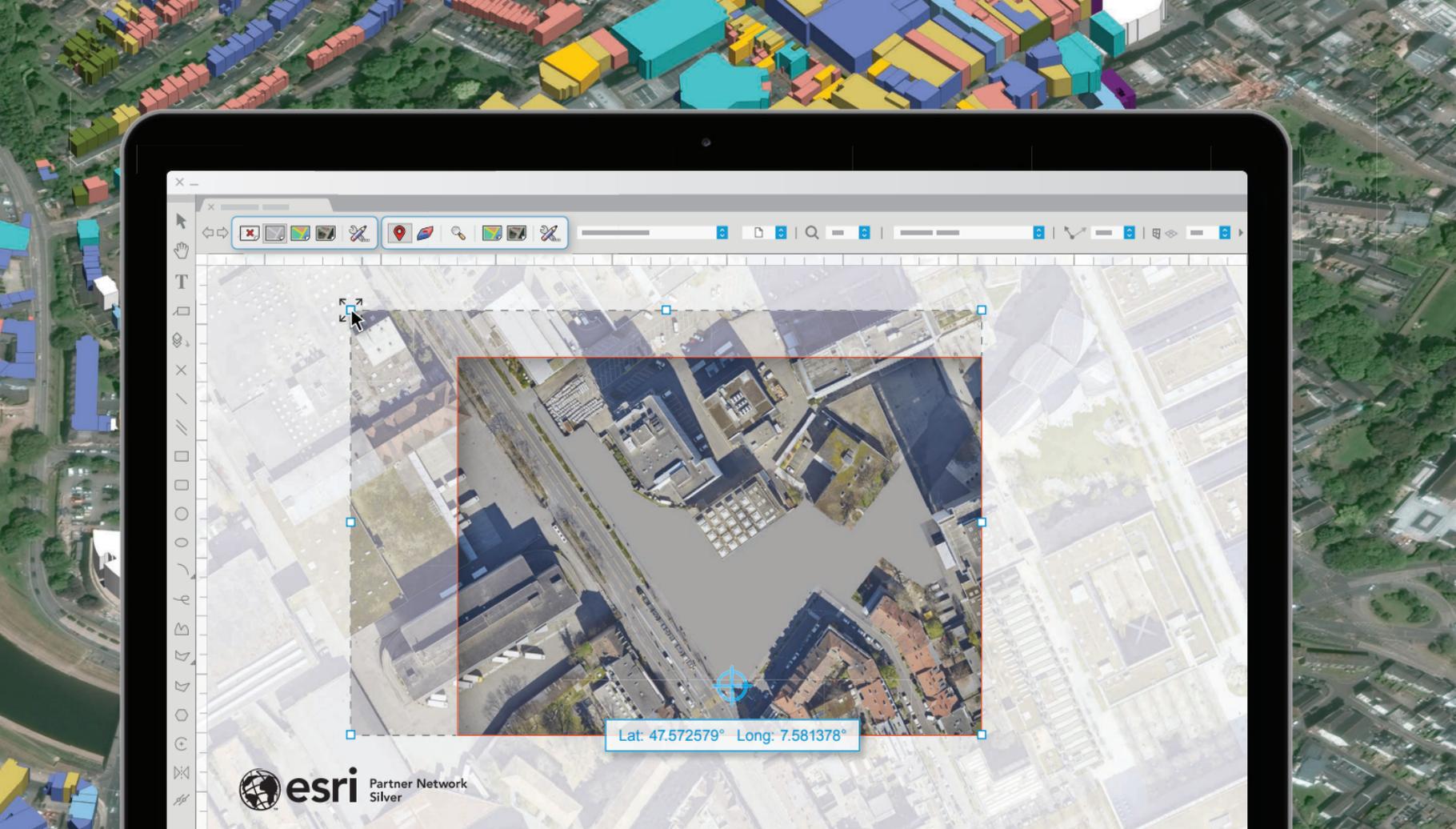
Vectorworks ha stretto una partnership con Esri per promuovere l'integrazione di immagini e servizi GIS con modelli BIM tra le industrie delle costruzioni e di pianificazione del territorio.

Con le coordinate geografiche e la proiezione appropriata nel file Vectorworks, è possibile geolocalizzare accuratamente il progetto semplicemente inserendo un indirizzo o una località.

Incorpora istantaneamente immagini di mappe stradali e fotografie aeree nel tuo progetto tramite la connessione ad ArcGIS.

Applica texture georeferenziate al tuo modello del terreno e con un piano di servizi online ArcGIS a pagamento, puoi accedere a più mappe, immagini e servizi direttamente dall'interno di Vectorworks.





Navigation and tool icons for the GIS application, including a home button, a close button, a search icon, a location pin, a compass, a magnifying glass, a layer selector, and a zoom slider.



Lat: 47.572579° Long: 7.581378°





Tutte le informazioni sono incorporate nell'oggetto.
Se qualcosa dovesse cambiare, come un'essenza
arborea, può essere facilmente sostituita.

—SAM BAILEY

SENIOR LANDSCAPE ARCHITECT - ARES LANDSCAPE ARCHITECTS LTD

NOTTINGHAM CITY HUB | PER GENTILE CONCESSIONE DI ARES LANDSCAPE ARCHITECTS LTD

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 collegamento 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.





VECTORWORKS LANDMARK **FORMATI DI IMPORT/EXPORT**

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT	FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT	FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
3D PDF		✓	GIS shapefile (.SHP)	✓	✓	Photoshop (.PSD)	✓	✓
3DS	✓	✓	HDRI/HDR	✓	✓	Point Cloud	✓	
BCF	✓	✓	IFC	✓	✓	Python Script	✓	✓
Cinema 4D (.C4D)		✓	IGS/IGES	✓	✓	Revit (.RVT, .RFA)	✓	✓
C4D Textures	✓		Illustrator (.EPS)	✓	✓	Rhino (.3DM)	✓	✓
Collada		✓	File Immagine (GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)	✓	✓	SAT	✓	✓
Database	✓	✓	KML		✓	SketchUp (.SKP)	✓	
XLS/XLSX	✓	✓	MOV		✓	STP/STEP	✓	✓
CSV	✓	✓	mtextur	✓		STL	✓	✓
DWG/DXF/DWF (incluso Civil 3D)	✓	✓	Mosa Pattern	✓		Vista Web		✓
ECW	✓		OBJ	✓	✓	Unreal Datasmith		✓
FBX		✓	Parasolid X-T	✓	✓			
gbXML		✓	PDF & PDF/A	✓	✓			

LAVORA CON TUTTI

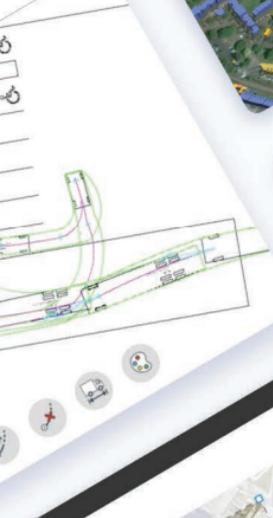
Vectorworks permette di collaborare e condividere facilmente file con colleghi, consulenti e clienti.

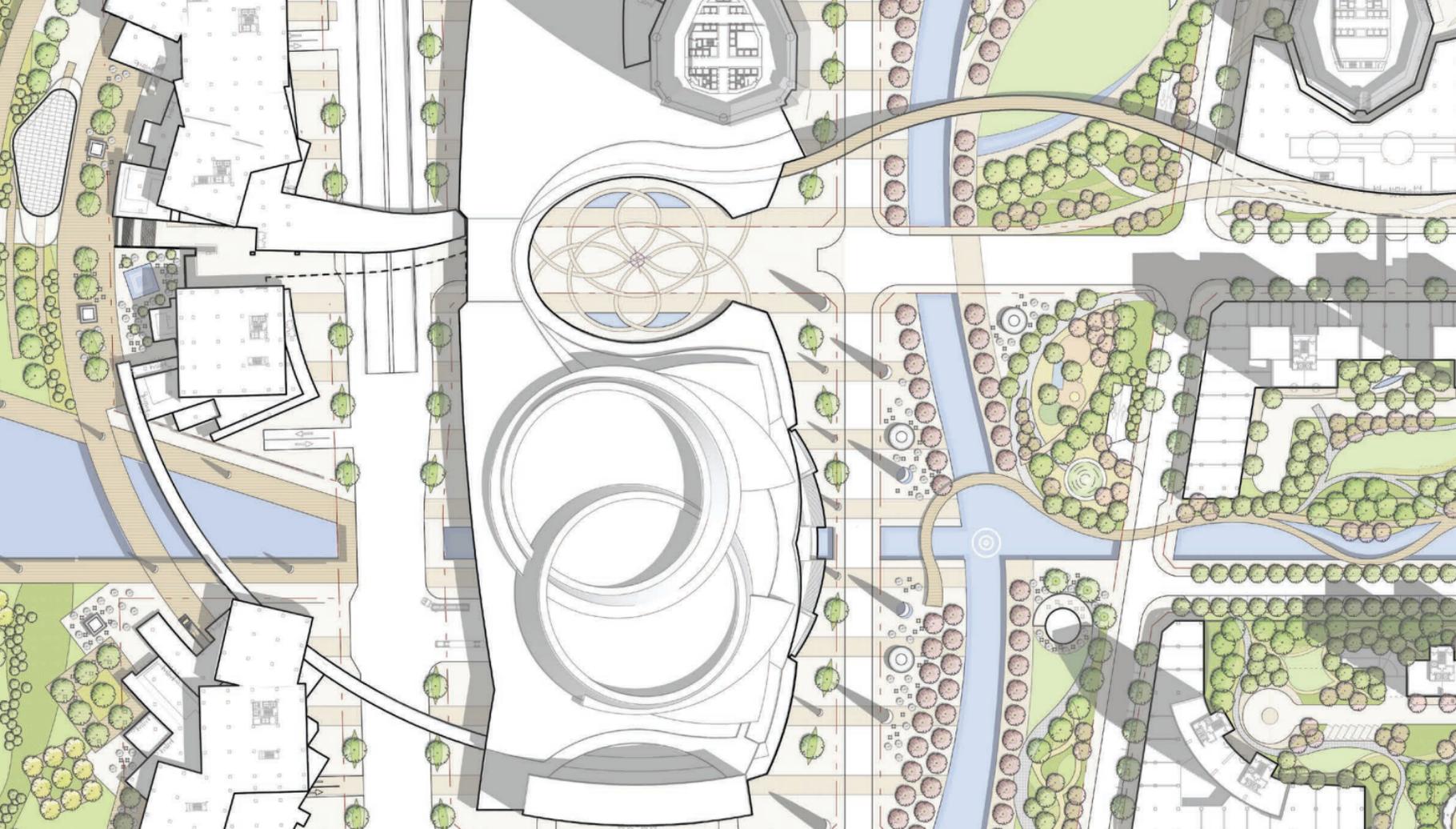
Offriamo una vasta gamma di funzionalità di importazione ed esportazione, tra cui AutoCAD®, Revit®, SketchUp®, Rhino® e altro. Inoltre, Vectorworks supporta un flusso di lavoro Open BIM per progetti BIM che richiedono il riferimento diretto ai formati di file IFC e BCF.

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.







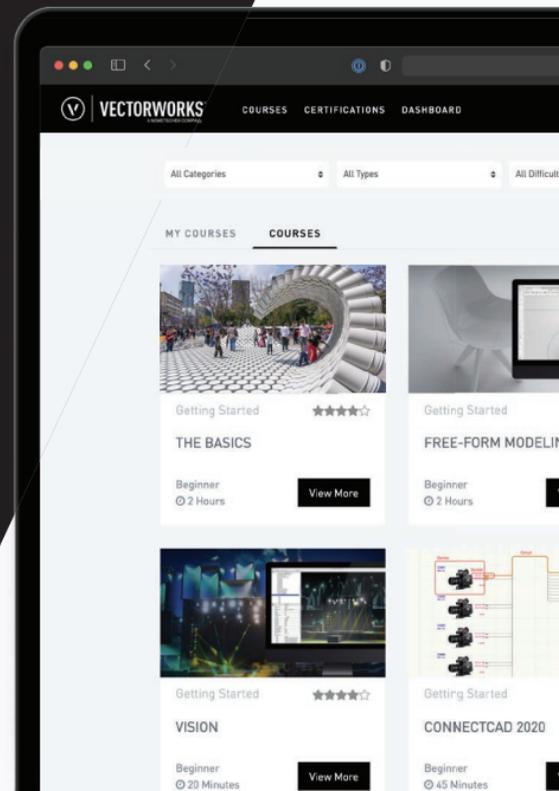


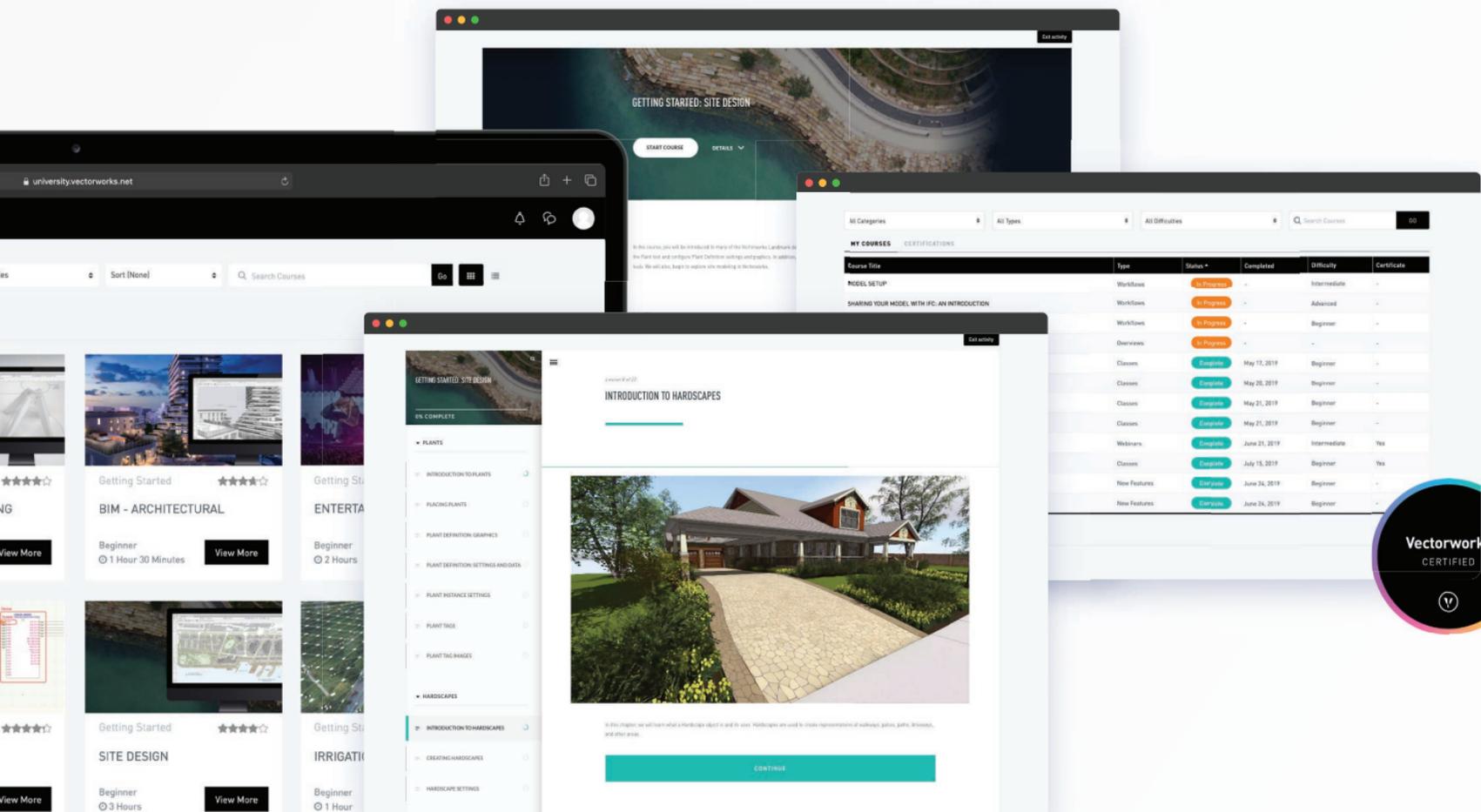
CREA PRESENTAZIONI AFFASCINANTI

Esprimi il tuo stile personale, caratterizza la tua azienda e ottieni più incarichi. Con una vasta suite di strumenti di disegno, illustrazione e rendering, Vectorworks ti consente di produrre straordinari disegni al tratto e presentazioni 3D, così da stupire anche i clienti più esigenti.

FORMAZIONE PER EDUCARE ED 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.





university.vectorworks.net

Sort [None] Search Courses

GETTING STARTED: SITE DESIGN

START COURSE DETAILS

All Categories All Types All Difficulties Search Courses

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	In Progress	-	-	-
	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	-

GETTING STARTED: SITE DESIGN

95% COMPLETE

- PLANTS
 - INTRODUCTION TO PLANTS
 - PLACING PLANTS
 - PLANT DEFINITION: GRAPHICS
 - PLANT DEFINITION: SETTINGS AND DATA
 - PLANT INSTANCE SETTINGS
 - PLANT TAGS
 - PLANTING BARRELS
- HARDSCAPES
 - INTRODUCTION TO HARDSCAPES
 - CREATING HARDSCAPES
 - HARDSCAPE SETTINGS

LESSON #1 OF 20

INTRODUCTION TO HARDSCAPES

In this chapter, we will introduce what a Hardscape object is and its uses. Hardscapes are used to create representations of sidewalks, patios, paths, driveways, and other areas.

CONTINUE



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 11 (Big Sur)
macOS 10.15 (Catalina)
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 M Series
- M** Intel Core i7 a 2.0+ GHz (o AMD Ryzen 7 a 6 core) o superiore.
Apple M Series
- H** Intel Core i7 a 3.0+ GHz (o AMD Ryzen 7 a 8 core) o superiore.
Apple M Series

SCHEDA GRAFICA

- E** macOS: Metal GPUFamily 1 o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile.
con 2GB di VRAM o superiore
- M** macOS: Metal GPUFamily 1 v4 o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile.
con 3GB di VRAM o superiore
- H** macOS: Metal GPUFamily 2 o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile.
con 8GB di VRAM o superiore
- V** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 4.1
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.

CODIFICA:

E Profilo entry-level (requisiti minimi)

M Profilo livello medio

H Profilo livello alto

V Profilo livello molto alto Vision

NOTE



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

DESIGN WITHOUT LIMITS.
DESIGN WITH
VECTORWORKS.

DOWNLOAD DEMO GRATUITA SU [VECTORWORKS.NET/LANDMARK](https://vectorworks.net/landmark)

VECTORWORKS, INC.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

VECTORWORKS.NET

T 410.290.5114

©2021 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

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