

VECTORWORKS®  
**BASIC**

# È SOLO ESPERIENZA

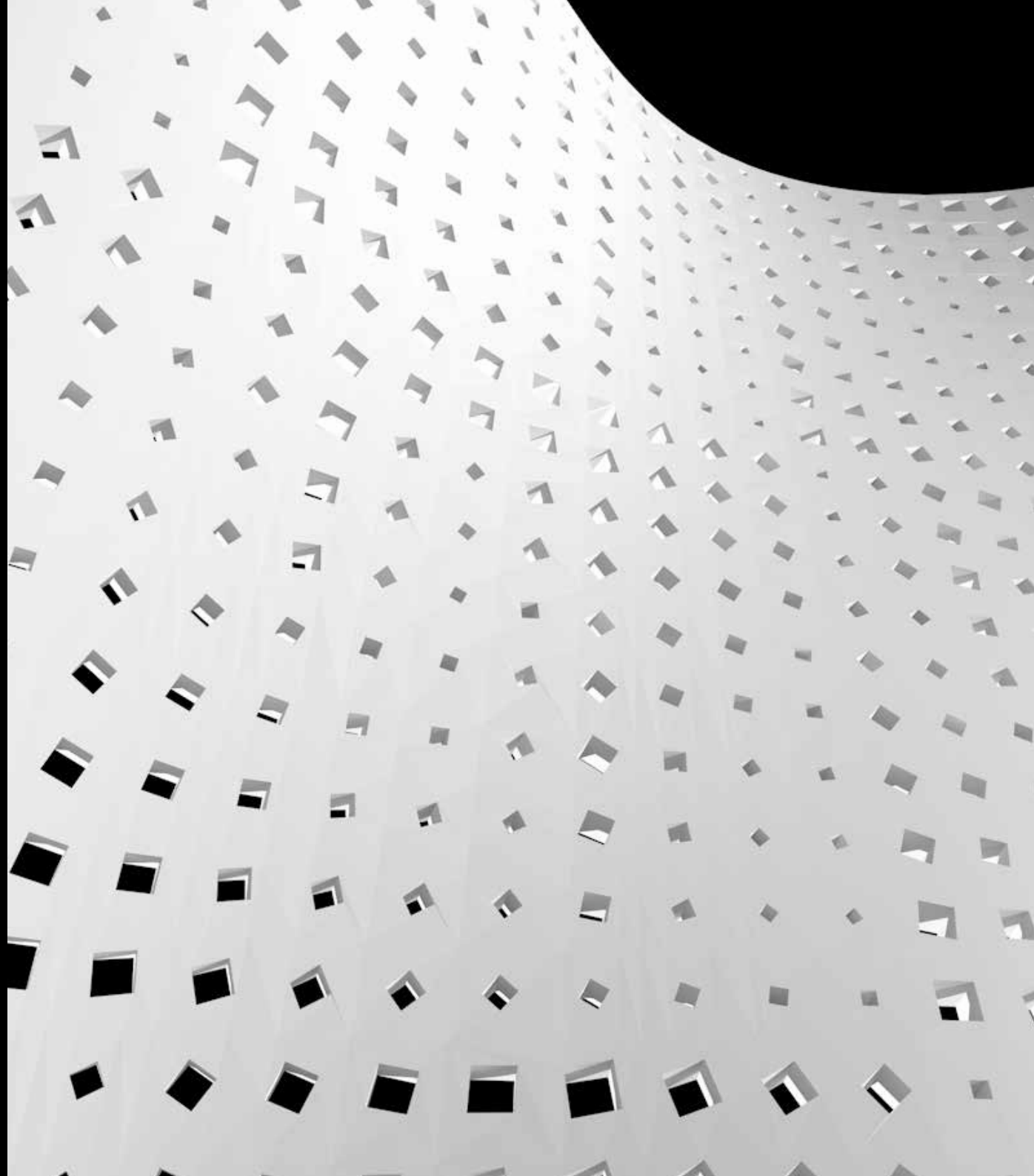
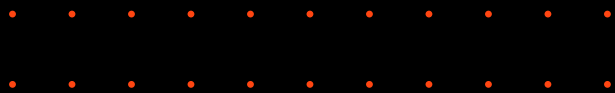
---

Siamo convinti che sia l'arte del design a spingere l'intero processo creativo e, a tal fine, siamo costantemente impegnati a fornire soluzioni software che consentano ai progettisti di catturare le loro idee, di svilupparle per poi diffonderle: in modo semplice, accurato ed efficace. I nostri strumenti vi aiuteranno a esprimere la vostra libertà creativa ed allo stesso tempo a soddisfare le crescenti richieste relative al vostro tempo, al vostro flusso di lavoro e al vostro business.

Sia che si tratti di migliorare la collaborazione con altri, di poter disporre di una modellazione 3D più potente, di poter usare funzioni di rendering migliori, di poter disporre di un controllo grafico 2D superiore o di poter personalizzare il fluire del lavoro, Vectorworks® Basic vi aiuterà a bilanciare il tutto, dandovi sempre la possibilità di decidere al meglio.

# ESPLORA LE POSSIBILITÀ

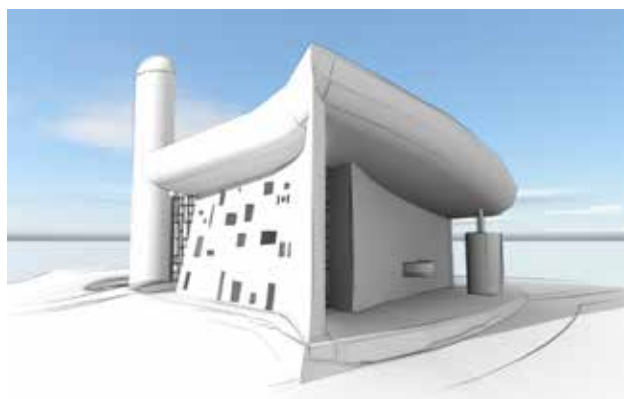
L'esplorazione è essenziale per l'evoluzione del design. Vectorworks Basic consente di portare le vostre idee di design nel mondo virtuale per indagare e scoprire, manipolare ed esaminare. Con noi al vostro fianco, disporrete di una suite di strumenti intuitivi e flessibili che vi incoraggeranno a creare, ad esplorare e a sviluppare qualsiasi forma.



## CONCETTUALIZZARE

---

Trovate la vostra ispirazione e iniziate a disegnare. Oppure, se volete, importate schizzi fatti a mano, le immagini del sito, persino documenti provenienti da altre applicazioni. Partite da idee in 2D e poi arrivate al 3D con modelli dalla forma completamente libera.



## SPACE NAVIGATOR

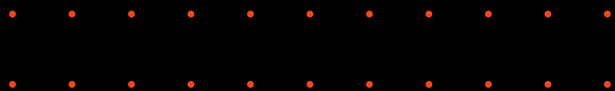
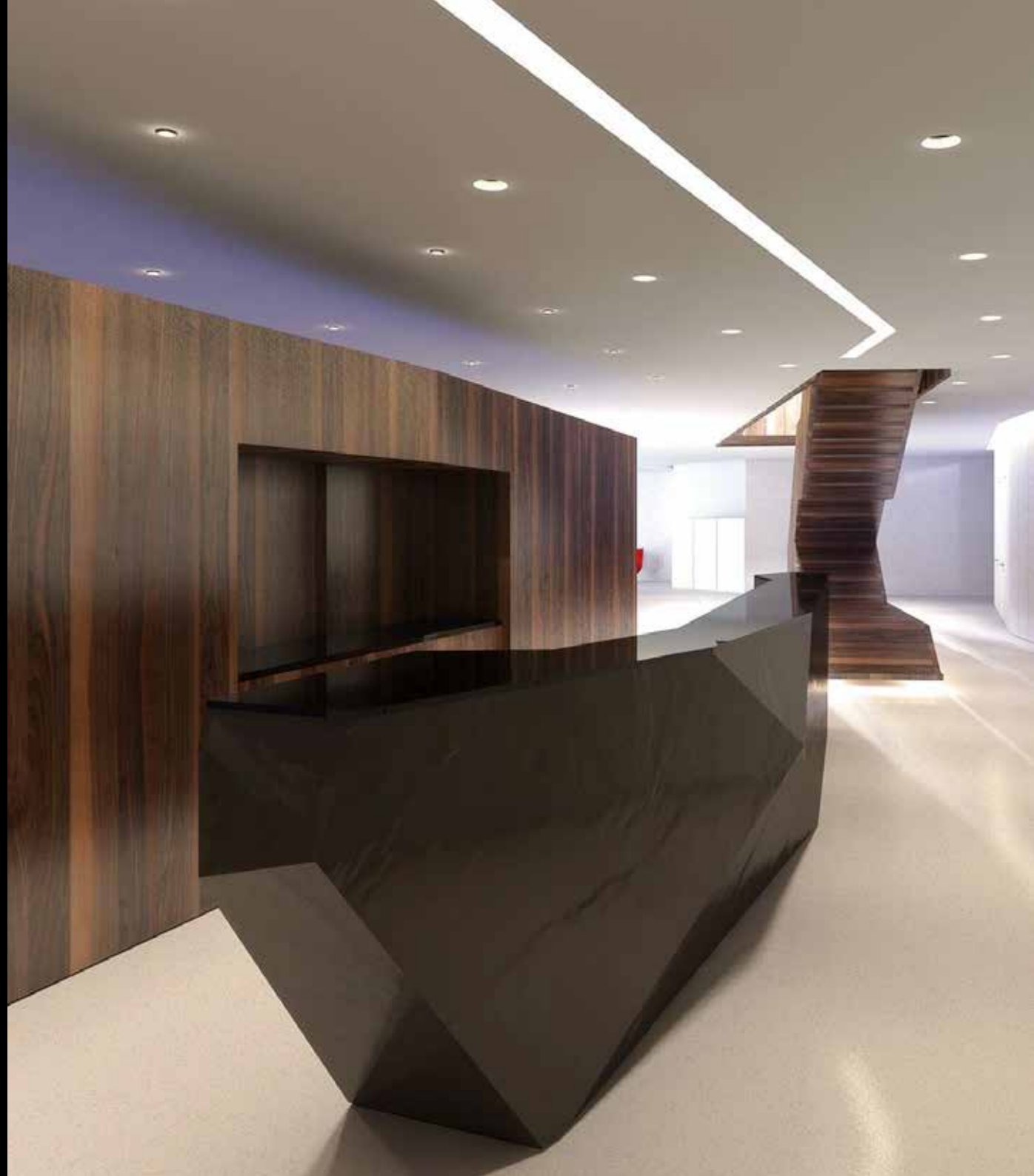
---

Vectorworks Basic è in grado di gestire direttamente lo SpaceNavigator di 3Dconnexion Inc. Grazie a questo mouse 3D è possibile operare sul modello 3D con una precisione ed una libertà di navigazione non altrimenti possibili con un comune mouse. Lo SpaceNavigator offre una navigazione naturale e intuitiva degli ambienti e degli oggetti in 3D. Per ottenere una navigazione omogenea con la quale muovere, ingrandire, rimpicciolire e ruotare l'oggetto tridimensionale in un unico movimento basta inclinare, ruotare, premere o sollevare il sensore dello SpaceNavigator.



# CATTURARE L'ISPIRAZIONE

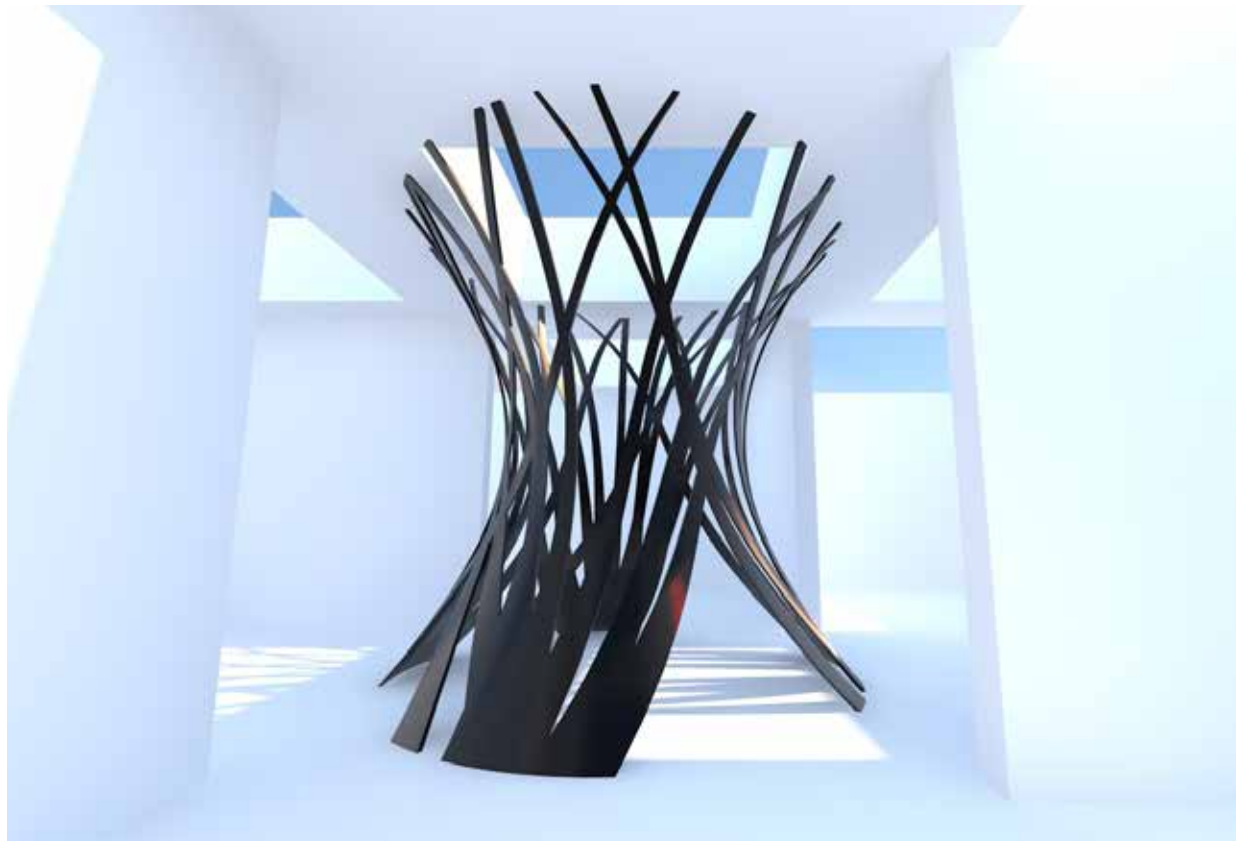
Andare oltre, esplorare, incanalando la proprie ispirazioni in progetti senza eguali. Con Vectorworks Basic potrete ottenere un vero vantaggio creativo grazie al supporto del partner più avanzato del settore, per compiere l'intero processo che va dallo schizzo iniziale all'esecuzione finale.



## SUPERFICI DI SUDDIVISIONE

---

Trasformate delle linee guida e delle forme di base in superfici lisce modellabili. Questa tecnologia, che si basa sulla libreria **OpenSubdiv** dei **Pixar Animation Studios**, apre nuove vie nello sviluppo delle forme nei settori dell'architettura, della scenografia, della progettazione del paesaggio e a chi si occupa di design. Potrete creare qualsiasi forma immaginabile e sviluppare progetti non accessibili a chi usa un software CAD tradizionale.



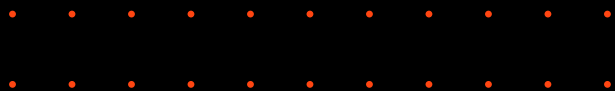
## MODELLAZIONE LIBERA

---

Sia che lavoriate in 2D o in 3D, le viste unificate vi consentono di visualizzare il progetto o modellare all'interno di un sistema di coordinate unificate. Con un'interfaccia intuitiva è possibile progettare da qualsiasi vista 3D e godere della qualità superiore che vi consente di manipolare il modello con facilità. Le informazioni sugli oggetti ed un sistema di aggancio preciso rendono il disegno in 3D così semplice. Il sistema SmartCursor™ vi aiuta mostrandovi dei messaggi dinamici mentre disegnate, come l'angolo dal segmento precedente. Inoltre, un set di strumenti per modellare solidi e superfici NURBS vi consente di creare qualsiasi forma organica. Unite, ruotate, scolpite, deformate o applicate dei fori: tutto è possibile con il software Vectorworks Basic.

# SVILUPPARE IL DESIGN

Il passaggio dal concetto virtuale all'oggetto reale presenta sfide diverse. Vectorworks Basic ha strumenti avanzati e flussi di lavoro personalizzabili, che permettono di passare dalla fase di concettualizzazione fino alla presentazione e realizzazione. Le questioni pragmatiche relative ai materiali, ai dettagli di costruzione, alla struttura ed alla costruibilità entrano in gioco man mano che l'ipotesi concettuale si concretizza in soluzioni praticabili.



## PRESENTAZIONI UNICHE

Definite e comunicate il vostro stile unico con la nostra avanzatissima tecnologia che permette di creare tavole graficamente uniche ed inimitabili. Attingete dalle risorse a corredo e dalle tavolozze di colori: il vostro stile non sarà mai limitato nelle scelte. Aggiungete sfumature, tassellature e riempimenti immagine, retinature e tratteggi.



## IMMAGINI DIGITALI INFINITE

Rendete i vostri lavori ancora più avvincenti e più comunicativi usando immagini digitali. Importate scansioni, foto digitali o immagini dal web. Importate od esportate una vasta gamma di file immagine, tra cui gli EPS di Illustrator®. Esportate il vostro progetto per l'inclusione nelle documentazioni marketing della vostra azienda o del vostro sito web.



## 2D SUPERIORE

Produrre documenti di costruzione di alta qualità con facilità. Vectorworks Basic offre strumenti di disegno molto precisi, oggetti parametrici per l'edilizia, l'arredamento, la produzione: elementi per carpenteria, funzioni di annotazione e migliaia di simboli pronti per essere inseriti nei vostri progetti. Un database consente di archiviare, gestire e richiamare le annotazioni.





## RENDERWORKS

Grazie alla potenza del rendering engine basato su CINEMA 4D® di MAXON, il Modulo Renderworks® è in grado di realizzare immagini di altissima qualità direttamente dall'interno di Vectorworks Basic. Grazie alla funzione di anteprima a pieno schermo e alla capacità di avvio automatico e sospensione rapida del rendering, Vectorworks è in grado di generare immagini in tempi ridotti e con un controllo accurato sugli effetti fotografici.

Il Modulo Renderworks è perfettamente integrato nell'interfaccia utente di Vectorworks e rende semplice ottenere risultati ottimi. Grazie al motore di rendering "fisico" di CINEMA 4D, è possibile usare funzioni tipiche delle fotocamere che consentono di manipolare la profondità di campo, applicare effetti di tipo bloom e vignettatura, controllare l'esposizione, usare immagini panoramiche come sfondo o come sorgenti di illuminazione, per creare effetti grafici sorprendenti.

Alcune delle funzioni disponibili:

- **Caustiche** – permettono di riprodurre l'effetto di rifrazione della luce attraverso superfici traslucide come il cristallo o l'acqua
- **Ambient Occlusion** – aggiunge profondità alle immagini creando ombreggiature più realistiche
- **Shader "Erba"** – permette di ottenere scene realistiche con erba o tappeti

Per ulteriori informazioni, vedere:  
<http://www.vectorworks.it/renderworks>

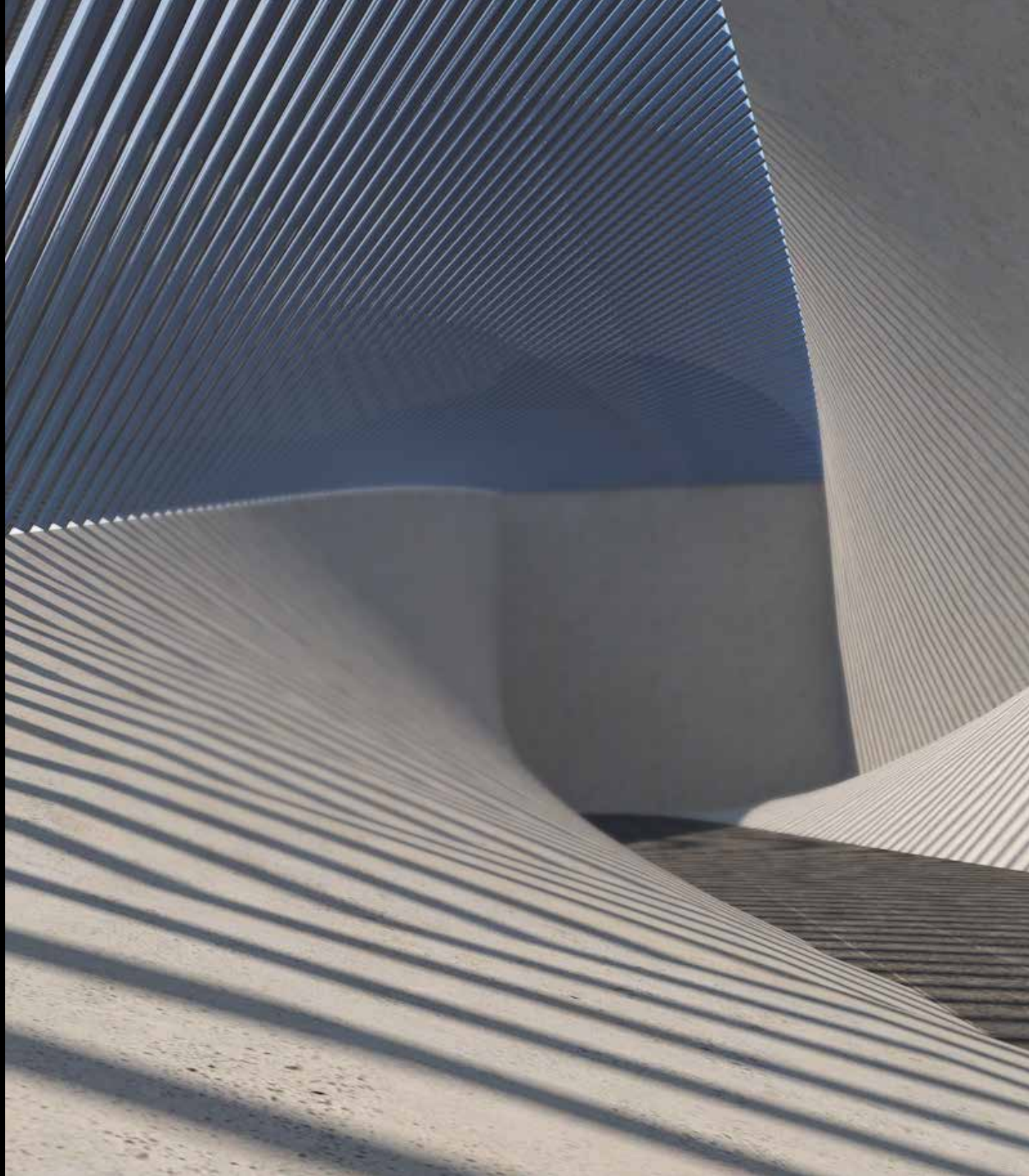
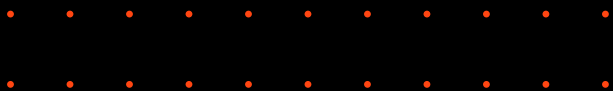


# FLUSSO DI LAVORO MIGLIORE

---

Fornire informazioni accurate in modo efficiente, pur rimanendo fedeli all'idea del design è il punto cardine di qualsiasi impresa artistica. Come per tutti gli strumenti di progettazione, lo scopo fondamentale di un software è quello di rafforzare la vostra ispirazione.

Vectorworks Basic vi offre più risorse che mai per razionalizzare e ottimizzare il flusso di lavoro. Con le funzionalità di accesso ad affidabili soluzioni di storage basate su Cloud, con strumenti di comunicazione e di visualizzazione migliorati, un team di sviluppo leader di settore sempre al lavoro per rendere la vostra esperienza di software di progettazione migliore, potrete progettare in modo sempre più evoluto, mantenendo il massimo controllo sulla vostra produttività.



## IL MEGLIO NEL DISEGNO CAD

Rendete il disegno veloce e divertente, indipendentemente da quanto sia complicato il progetto. Il nostro ambiente di lavoro comprende una suite di strumenti di disegno e di modifica che renderanno rapido qualsiasi compito. Applicate vincoli parametrici che permettono di mantenere le relazioni tra gli oggetti 2D. Utilizzate una gamma completa di strumenti di quotatura che supportano i comuni standard. Traete vantaggio dalle capacità di creare testi ed annotazioni che renderanno le vostre tavole ancora più dettagliate, facilitando la comprensione dei progetti. Per il vostro tocco finale, create il vostro stile il testo con una scelta di font e dimensioni, controllare l'ortografia, create testi su percorso.

## INTEROPERABILITÀ

Avete a vostra disposizione il meglio in fatto di interscambio operativo dei progetti. Potete importare ed esportare modelli composti da NURBS 3D con Rhinoceros® 3D. Importate ed esportate file AutoCAD® nelle versioni 2017 e precedenti o interscambiate i dati 2D in formato DWF con collaboratori, uffici pubblici ed amministrazioni.

Esportare i modelli 3D in formato IGES, STL, STEP, SAT o per **Vectorworks Nomad**.

Vectorworks Nomad è utilizzabile da coloro che hanno un account Vectorworks Cloud Services. Ulteriori informazioni su <http://www.vectorworks.it/service-select>.



# INFO SU VECTORWORKS

---

Per Vectorworks, il design è essenziale. Fin dal 1985, forniamo prodotti software per i settori dell'architettura, del paesaggio e della scenografia, traendo ispirazione dal mondo che ci circonda per incoraggiare più di 650.000 progettisti che utilizzano il nostro software a creare esperienze che trasformino il mondo.

Il nostro impegno nello sviluppo del miglior software CAD/BIM multi-piattaforma disponibile al mondo ci ha insegnato una semplice verità: un progetto ha origine con l'ispirazione del designer. Vectorworks supporta questa ispirazione nelle fasi dell'esplorazione, della ricerca e della scoperta di soluzioni creative. Mettiamo a disposizione potenti strumenti per aiutare i progettisti a sviluppare le loro idee, a coltivare l'innovazione, a comunicare in modo efficace, per realizzare la loro creatività.

Vectorworks è la soluzione CAD/BIM più venduta a livello mondiale in ambito macOS ed è uno dei CAD/BIM più diffusi in ambiente Windows: costituisce la piattaforma software preferita da rinomati progettisti quali Peter Zumthor, Studio Daniel Libeskind, Platane Beres, Norihiko Dan, Oscar Bressane, 5+1 Architetti Associati, Studio Matteo Thun, Mimesi 62 Architetti Associati, Rios Clementi Hale Studios, Paulo Fernandes Pedroso, tec Architecture, Leers Weinzapfel, ma anche da innumerevoli altri designer che ogni giorno contribuiscono a far evolvere il mondo della progettazione.

Siamo al servizio di coloro che desiderano creare esperienze che siano memorabili e che vogliono realizzare le cose che contano veramente. Ci rendiamo conto che per realizzare un ottimo design è necessario rivelare le opportunità che si affacciano sull'imprevisto, per soddisfare le esigenze di un mondo sempre più complesso. Sappiamo riconoscere il valore delle idee dei progettisti e cerchiamo di facilitare la creazione di qualcosa che possa essere veramente apprezzato e che sia unico, per esprimere il meglio nell'ambiente che ci circonda.

# REQUISITI DI SISTEMA

---

macOS 10.10.5 Yosemite

macOS 10.11.5 El Capitan

macOS 10.12.4 Sierra

Windows 7 SP 1 (64-bit)

Windows 8 (64-bit)

Windows 8.1 (64-bit)

Windows 10 (64-bit)

processore 64-bit Intel Core i5 (o equivalente AMD) o superiore

## RAM

4GB minima, 8GB altamente raccomandata

8GB – 16GB raccomandata per progetti grandi e rendering complessi

## Grafica\*

Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1

VRAM: 1GB minima, 2GB-4GB (raccomandata)

## Risoluzione schermo

1440x900 minima

1920x1080 o superiore raccomandata

\* Vectorworks 2017 dispone di funzionalità che fanno affidamento sulla presenza di schede video con GPU di classe. Le performance e la qualità dell'immagine elaborata dal **Vectorworks Graphics Module** dipendono direttamente dalla velocità, memoria ed estensioni supportate dalla scheda video. Queste caratteristiche hanno la capacità di offrire un flusso di lavoro molto veloce e fluido se è presente un hardware adeguato, ma possono avere problemi con hardware datato o incompatibile. La scheda video deve come minimo supportare OpenGL versione 2.1; le schede che non soddisfano questo requisito offrono funzionalità limitate e scarse performance, in particolare con il rendering in OpenGL. In generale, migliore è la scheda video, migliore sarà l'esperienza di lavoro con Vectorworks.

Per informazioni aggiornate sulle schede video raccomandate per Vectorworks 2017, vedere il Knowledgebase: <http://kbase.vectorworks.net>.

Per informazioni aggiornate sui requisiti di sistema, vedere: <http://www.vectorworks.it/sysreq/>



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO



VideoCOM  
via Lamarmora, 7  
27058 Voghera (PV)  
Tel. 0383366712  
[www.videocom.it](http://www.videocom.it)

**VIDEOCOM, LIBERI DI CREARE™**

Vectorworks, Inc.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

[vectorworks.net](http://vectorworks.net)

T 410.290.5114

©2016 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

Vectorworks e Renderworks sono marchi registrati di Vectorworks, Inc.