

VECTORWORKS®  
FUNDAMENTALS



RL 1.5m

1.5m

2,664

Paint Bucket  
typ.





# IMMAGINA. PROGETTA. DOCUMENTA.

---

SCHIZZA, MODELLA E DOCUMENTA  
TUTTE LE TUE IDEE DI PROGETTAZIONE.

# TECNOLOGIA CHE FA LA DIFFERENZA

---

Semplifica il tuo processo di progettazione con una tecnologia all'avanguardia. Vectorworks Fundamentals offre funzionalità 2D/3D e un sistema di modellazione e impaginazione intuitivo e facile da usare, che funziona nel modo in cui pensano i progettisti.

## FUNZIONALITÀ DI VECTORWORKS FUNDAMENTALS

---

➤ Modellazione solida e tramite superfici NURBS

---

➤ Strumenti CAD di precisione

---

➤ Illustrazione 2D

---

➤ Capacità di ritocco delle immagini

---

---

➤ Generazione automatica di computi e liste di componenti

---

➤ Drag & Drop dalle librerie di risorse

---

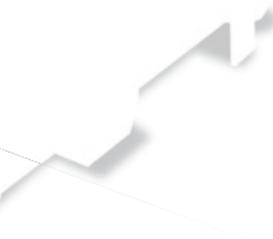
➤ Rendering fotorealistico ed effetti schizzo

---

➤ Realtà virtuale e realtà aumentata

---



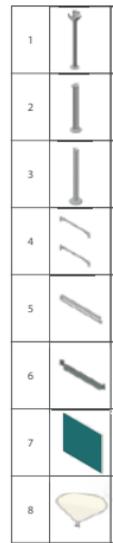


# DISEGNA E MODELLA IN 2D E 3D

Disegna, modella e documenta liberamente le tue idee di progettazione grazie a capacità di disegno di precisione e al motore di modellazione 3D più flessibile sul mercato, basato su tecnologia SIEMENS Parasolid®. Non sarai limitato da vincoli o impostazioni rigide: avrai la libertà necessaria per progettare qualsiasi cosa tu possa immaginare.

# RISPARMIA TEMPO MENTRE PROGETTI

Aumenta la tua efficienza generando automaticamente report dai tuoi progetti. Effettua valutazioni accurate già mentre stai disegnando, genera distinte degli elementi e calcola i costi per ottimizzare ogni elemento di progettazione.



BR1110_P_OT	2	9		BR1430_F_OT	4
BR1120_60P_OT	4	10		BR2100_48L_OT	6
BR1140_60_OT	1	11		BR3222_60NLF_OT	2
BR1210_60_IT	6	12		BR3222_60NRF_OT	2
BR1220_120P_OT	1	13		BR3222_60SLF_OT	2
BR1351_060P_OT	4	14		BR1351_060P_OT	2
BR1410_6060_OT	6	15		BR3610_60_OT	6
BR1420_6060_OT	6	16		GLW100_20BBF_OT	6



## FORMATI DI ESPORTAZIONE DI VECTORWORKS FUNDAMENTALS

FORMATO FILE	IMPORTA	ESPORTA
Texture C4D	✓	
Collada		✓
Database	✓	✓
DWG/DXF/DWF	✓	✓
FBX		✓
HRD/HRDI	✓	✓

FORMATO FILE	IMPORTA	ESPORTA
IGS/IGES	✓	✓
IMMAGINI (GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)	✓	✓
OBJ	✓	✓
Parasolid X-T	✓	✓
PDF		✓
Photoshop (.PSD)	✓	✓

FORMATO FILE	IMPORTA	ESPORTA
Rhino (.3DM)	✓	✓
SAT	✓	✓
Script	✓	✓
STP/STEP	✓	✓
STL	✓	✓
Web View		✓

# LAVORA CON CHIUNQUE

---

Offriamo un'ampia selezione di funzionalità di importazione ed esportazione, incluso il supporto per AutoCAD®, Rhino®, Photoshop®, Cinema 4D e altri formati.

# COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE

---

Hai bisogno di risolvere uno specifico problema di progettazione?  
Vectorworks è anche una piattaforma CAD solida e personalizzabile.  
Se stai cercando di automatizzare un'attività di routine o di sviluppare  
un'applicazione personalizzata, possiamo fare al tuo caso.

- Crea su Vectorworks con API e SDK affidabili
- Crea script Python® per automatizzare le attività di routine o sviluppare funzioni personalizzate

vs.

```
vs kObjXPropHasUIOverride = 8      kWidgetID_DefaultHairLen = 6      # # at the insertion point of the parametric
vs kObjXHasCustomWidgetVisibilities = 12  paramName = ""                    nVectorworks
                                       paramHandle, paramRecHandle,
                                       wallHandle = 0, 0, 0                ,f vs.PHair;
                                       if vs.PSex == 'Female':
vs kParametricRecalculate = 3          def execute():                      vs.OpenPoly()
vs kObjOnInitXProperties = 5           global paramName, paramHandle,    vs.FillPat(0)
vs.kObjOnWidgetPrep = 41              paramRecHandle, wallHandle       vs.BeginPoly()
vs.kObjOnObjectUIButtonHit = 35      ok, paramName, paramHandle,
                                       paramRecHandle, wallHandle =
                                       vs.GetCustomObjectInfo( paramName,
                                       paramHandle, paramRecHandle,
                                       wallHandle
                                       if paramHandle == 0
                                       paramName
                                       vs.CurveTo[-0.266654510072474],0.028435
                                       'PythonSample_ObjectPto
                                       530022942)
                                       theEvent, theButton = None, None
                                       vs.CurveTo[-0.380889689259427],1.006087
                                       theEvent, theButton =
                                       566042448)
                                       vs.vsoGetEventInfo( theEvent, theButton )
                                       vs.EndPoly()
                                       if theEvent == vs.kObjOnInitXProperties:
                                       # Enable custom shape pane
                                       vs.SetVertexVisibility(vs.LNewObj(),3,False)
                                       ok = vs.SetObjPropVS(
                                       vs.kObjXPropHasUIOverride, True )
                                       vs.BeginPoly()
                                       ok = vs.SetObjPropVS(
                                       vs.kObjXHasCustomWidgetVisibilities,
                                       vs.MoveTo[-0.089953884923948],1.075240
```

vs.





# CREA PRESENTAZIONI AFFASCINANTI

---

Con un'ampia suite di strumenti di disegno, illustrazione e rendering, Vectorworks ti consente di produrre straordinari disegni al tratto e presentazioni 3D, in modo da stupire anche i clienti più esigenti.

# INIZIA E IMPARA VELOCEMENTE

---

Con opzioni di formazione personalizzabili, guide introduttive online, seminari a cadenza mensile, corsi da remoto e on site, avrai tutto il supporto di cui hai bisogno per avere successo.





Per dirlo con una parola: **Vectorworks** è rivoluzionario.

E ha rivoluzionato il modo in cui lavoriamo,  
automatizzando i processi che erano laboriosi.

—KEVIN KEIZER

DIRETTORE, GRAPHIC PRESENTATION SYSTEMS

# 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](https://vectorworks.net/sysreq)

macOS 10.15 (Catalina)  
macOS 10.14 (Mojave)  
macOS 10.13 (High Sierra)  
macOS 10.12 (Sierra)

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
- M** Intel Core i7 a 2GHz o superiore, AMD Ryzen 7 a 6core, o superiore
- H** Intel Core i7 a 3GHz o superiore, AMD Ryzen 7 a 8core, o superiore

## SCHEDA GRAFICA

- E** Scheda video compatibile OpenGL 2.1 con 2GB di VRAM o superiore
- M** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1 con 3GB di VRAM o superiore
- H** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1 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:**



Profilo entry-level (requisiti minimi)



Profilo livello medio



Profilo livello alto



Profilo livello molto alto Vision

# NOTE

---



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | [www.videocom.it](http://www.videocom.it)

TRASFORMA IL MONDO.  
FAI DESIGN CON  
**VECTORWORKS.**

---

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

**VECTORWORKS, INC.**

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

**VECTORWORKS.NET**

T 410.290.5114

©2019 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

Vectorworks e Renderworks sono marchi registrati di Vectorworks, Inc. | il software Vision è un prodotto di Vectorworks, Inc.