

# **Moodle come piattaforma per la condivisione della conoscenza**

Claudio Gasparini  
Community CAD3D.it

MoodleMoot Italia 2006  
Alessandria, 6-7 aprile 2006

## la Community **CAD3D.it**


- Anno costituzione: 1998
- Iscritti: 26.000
- Forum: n. 100 circa
- Discussioni: 14.152
- Messaggi: 67.447
- sistema gestione forum vBulletin
- nuovi utenti dal 01/01/2006 1.164
- nuovi utenti dal 01/01/2005 8.477

## Settori operativi degli utenti

(marzo 2006)

■ Meccanica	62.8%
■ Edilizia	18.0%
■ Grafica 3D	7.2%
■ Industrial design	4.9%
■ Studente	3.8%
■ Altro	3.3%

# Elenco dei Forum

 **CAD3D.it - FORUMS**

**Benvenuto, claudio002.**

La tua ultima visita: Oggi alle 12.18.43

Messaggi privati: 0 non letto, Totale 23.

[Pannello utente](#)
[FAQ](#)
[Lista utenti](#)
[Calendario](#)
[Nuovi messaggi](#)
[I messaggi di oggi](#)
[Cerca](#) ▾
 [Collegamenti veloci](#) ▾
 [Esci](#)

Forum	Ultimo messaggio	Discussioni	Messaggi	Moderatore
<b>CAD PER LA MECCANICA</b> 				
 <b>Catia</b> (4 Lettori)	 <b>Sviluppo superficie</b> da V5BSPR Oggi 15.08.08 	444	1,656	
 <b>Unigraphics</b>	 <b>rivoluzione lungo elica</b> da myk Oggi 11.01.54 	229	1,112	UGoverAll
 <b>Pro/Engineer</b> (1 Lettori)	 <b>definire i bordi</b> da synex Oggi 14.45.05 	647	2,734	Prof., SPILNE66, COIMEC
 <b>Inventor</b> (3 Lettori) <b>Sotto-forums:</b>  <a href="#">Inventor VBA</a>	 <b>OT: lavoro da casa</b> da lollo_81 Oggi 14.35.54 	899	4,539	Charly, Andrea- Staff, vigz
 <b>Solid Edge</b> (1 Lettori)	 <b>Conversione par in psm</b> da Alex64 Oggi 14.59.11 	558	2,718	Gerod, Be_On_Edge
 <b>SolidWorks</b> (1 Lettori)	 <b>creare un preview 3d</b> da JENUARY Oggi 07.48.12 	697	3,500	m.sambo, baltoro
 <b>Thinkdesign</b>	 <b>Perchè Think3?</b> da dodorian1974 28-03-2006 12.33.56 	132	622	
 <b>OneSpaceDesigner</b> (1 Lettori)	 <b>Sviluppo superficie</b> da dirotec_mf Oggi 13.53.25 	147	970	stefano_ME30
 <b>Cimatron E</b> (1 Lettori)	 <b>Problema con i Registry</b> da geroteo 13-03-2006 13.52.20 	39	285	Andrea-Staff, Ielino_77, longo
 <b>VX CAD/CAM</b>	 <b>VX alla Bimec</b> da denippo 29-11-2005 10.29.49 	1	3	

 <p>la community dei progettisti</p> <p>Home page Forum Corsi online Vecchio sito</p>				
<p>CAD3D.IT - FORUMS</p> <p>BENVENUTO, claudio003. La tua ultima visita: Oggi alle 12:18:43 Messaggi privati: 0 non letto, Totale 23.</p> <p>Pannello utenti: FAQ Lista utenti Calendario Nuovi messaggi I messaggi di oggi Cerca &gt; Collegamenti veloci &gt; Esci</p>				
Forum	Ultimo messaggio	Discussioni	Messaggi	Moderatore
<b>CAD PER LA MECCANICA</b>				
 <b>Catia</b> (4 Lettori)	 Sviluppo superficie da v385ppa Oggi 15:08:08	444	1,056	
 <b>Unigraphics</b>	 rivelazione lungo elica da myk Oggi 11:01:54	229	1,112	LiGoverAll
 <b>Pro/Engineer</b> (1 Lettori)	 definire i bordi da syntax Oggi 14:45:01	647	2,734	Prof., SPILNEM, COMEC
 <b>Inventor</b> (3 Lettori)	 OT: lavoro da casa da lollo_81 Oggi 14:35:54	899	4,539	Charly, Andrea-Staff, vigi
 <b>Solid Edge</b> (1 Lettori)	 Conversione par in psm da Aleksi4 Oggi 14:59:11	558	2,718	Gerol, Be_Gn_Edge
 <b>SolidWorks</b> (1 Lettori)	 creare un preview 3d da JENJARY Oggi 07:48:12	697	3,500	m.sambo, belloro
 <b>ThinkDesign</b>	 Perché Think3? da dodorani1974 28-03-2006 12:33:56	132	622	
 <b>OneSpaceDesigner</b> (1 Lettori)	 Sviluppo superficie da dirstec_mf Oggi 12:53:25	147	970	asafano_HE30
 <b>Cimatron E</b> (1 Lettori)	 Problema con i Registry da gerotas 13-03-2006 13:52:20	39	285	Andrea-Staff, lelino_77, longo
 <b>VX CAD/CAM</b>	 VX alla Rimac da denapoo 29-11-2005 10:29:49	1	3	
 <b>Revit</b> (1 Lettori)	 Problema con tetto... da emeraldis 3eri 13:00:56	974	3,728	Hanover
 <b>Architectural Desktop</b> (1 Lettori)	 Esportazione stl da protocube 3eri 10:36:47	231	733	
 <b>SketchUP</b> Sviluppato per le fasi concettuali del design, questo software, potente e semplice da usare, permette di creare, modificare e comunicare velocemente e facilmente forme 3D.	 esportazione stl da protocube 3eri 10:32:35	5	14	Swerdy
 <b>Altri CAD per l'Architettura</b>	 Esportazione stl da protocube 3eri 10:39:05	95	238	
 <b>Consulenza per acquisto software CAD Architettonico</b>	 Addad + artlantis da albertian 31-03-2006 18:53:03	8	48	
 <b>Le sfide tra i vari CAD Architettonici (chi sarà il migliore?)</b>	 Cad x paesaggisti e giardinai da Aldebaran 03-02-2006 01:57:15	6	38	
<b>EDILIZIA e TERRITORIO</b>				
<b>Altri SOFTWARE PER L'EDILIZIA</b> Sotto-forum:  CALCOLO STRUTTURALE SETTORE EDILIZIA,  COMPUTO METRICO E CONTABILITA' LAVORI,  TOPOGRAFIA,  STRADE E FERROVIE,  GIS - CARTOGRAFIA - GESTIONE DEL TERRITORIO,  DISCUSSIONI SUI SOFTWARE INERENTI ALTRE PROBLEMATICHE				
<b>PROGETTAZIONE settore EDILIZIA (in questi forum si discute di progettazione, no software)</b> Sotto-forum:  CALCOLO STRUTTURE,  GPS - Batimetria-Topografia,  MATERIALI e TECNOLOGIE,  COMPUTO E CONTABILITA' LAVORI,  SICUREZZA,  CARTOGRAFIA, URBANISTICA E AMBIENTE,  NORMATIVA,  Edilizia abitativa,  Strade,  Impianti riscaldamento/condizionamento,  Impianti elettrici				
<b>SOFTWARE CAD ad utilizzo generale</b>				
 <b>Autocad</b> (3 Lettori)	 encapsulated PS da pierpaolo_1 Oggi 14:50:58	1,830	7,627	risorio975, Enone
 <b>Microstation</b>	 Esportazione stl da 3eri 10:36:47	150	503	



# Elenco dei Forum

## CAD PER LA MECCANICA

 <b>Catia</b> (4 Lettori)	<b>Sviluppo superficie</b> da v35SPR Oggi 15:08:08	444	1,056	
 <b>Unigraphics</b>	<b>rivelazione lungo elica</b> da myk Oggi 11:01:54	229	1,112	LiGoverAll
 <b>Pro/Engineer</b> (1 Lettori)	<b>definire i bordi</b> da synex Oggi 14:45:01	647	2,734	Prof., SPILNEM, COMEC
 <b>Inventor</b> (3 Lettori)	<b>OT: lavoro da casa</b> da lollo_81 Oggi 14:35:54	899	4,539	Charly, Andrea-Staff, vigi
 <b>Solid Edge</b> (1 Lettori)	<b>Conversione per in psm</b> da Alessia Oggi 14:58:11	558	2,718	Gerard, Ste-On_Edge
 <b>SolidWorks</b> (1 Lettori)	<b>creare un preview 3d</b> da JENJARY Oggi 07:48:12	697	3,500	m.sambo, belloro
 <b>ThinkDesign</b>	<b>Perché Think3?</b> da dodorani1974 28-03-2006 12:33:56	132	622	
 <b>OneSpaceDesigner</b> (1 Lettori)	<b>Sviluppo superficie</b> da dirste_mf Oggi 13:53:25	147	970	asfano_H330
 <b>Cimatron E</b> (1 Lettori)	<b>Problema con i Registry</b> da geratoe 13-03-2006 13:52:20	39	285	Andrea-Staff, lelino_77, longo
 <b>VX CAD/CAM</b>	<b>VX alla Rimac</b> da denapio 29-11-2005 10:29:49	1	3	
 <b>Revit</b> (1 Lettori)	<b>Problema con tetto...</b> da emeraldoe 3eri 13:00:56	974	3,728	Harowear
 <b>Architectural Desktop</b> (1 Lettori)	<b>Esportazione stl</b> da protocube 3eri 10:36:47	231	733	
 <b>SketchUP</b> Sviluppo per le fasi concettuali del design, questo software, potente e semplice da usare, permette di creare, modificare e comunicare velocemente e facilmente forme 3D.	<b>esportazione stl</b> da protocube 3eri 10:32:35	5	14	Swerly
 <b>Altri CAD per l'Architettura</b>	<b>Esportazione stl</b> da protocube 3eri 10:39:05	95	238	
 <b>Consulenza per acquisto software CAD Architettonico</b>	<b>Addad + urlanti</b> da albertuan 31-03-2006 18:53:03	8	48	
 <b>Le sfide tra i vari CAD Architettonici (chi sarà il migliore?)</b>	<b>Cad x paesaggisti e giardinai</b> da Aldebaran 03-02-2006 01:57:15	6	38	

## EDILIZIA e TERRITORIO

<b>Altri SOFTWARE PER L'EDILIZIA</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURALE SETTORE EDILIZIA</a> , <a href="#">COMPUTO METRICO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">TOPOGRAFIA</a> , <a href="#">STRADE E PERAOVIE</a> , <a href="#">GIS - CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">GESTIONE DEL TERRITORIO</a> , <a href="#">DISCUSSIONI SUI SOFTWARE INERENTI ALTRE PROBLEMATICHE</a>				
<b>PROGETTAZIONE settore EDILIZIA (in questi forum si discute di progettazione, no software)</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURE</a> , <a href="#">GPS-Batimetria-Topografia</a> , <a href="#">MATERIALI E TECNOLOGIE</a> , <a href="#">COMPUTO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">SICUREZZA</a> , <a href="#">CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">URBANISTICA E AMBIENTE</a> , <a href="#">NORMATIVA</a> , <a href="#">Edilizia abitativa</a> , <a href="#">Strade</a> , <a href="#">Impianti riscaldamento/condizionamento</a> , <a href="#">Impianti elettrici</a>				

## SOFTWARE CAD ad utilizzo generale

 <b>Autocad</b> (5 Lettori)	<b>encapsulated PS</b> da pierpaolo_1 Oggi 14:50:58	1,830	7,627	risorio975, Enemo
 <b>Microstation</b>	<b>Esportazione stl</b> da mario_1974 29-11-2005 10:29:49	150	503	

 <b>Revit</b> (1 Lettori)	<b>Problema con tetto...</b> da emeraldoe 3eri 13:00:56	974	3,728	Harowear
 <b>Architectural Desktop</b> (1 Lettori)	<b>Esportazione stl</b> da protocube 3eri 10:36:47	231	733	
 <b>SketchUP</b> Sviluppo per le fasi concettuali del design, questo software, potente e semplice da usare, permette di creare, modificare e comunicare velocemente e facilmente forme 3D.	<b>esportazione stl</b> da protocube 3eri 10:32:35	5	14	Swerly
 <b>Altri CAD per l'Architettura</b>	<b>Esportazione stl</b> da protocube 3eri 10:39:05	95	238	
 <b>Consulenza per acquisto software CAD Architettonico</b>	<b>Addad + urlanti</b> da albertuan 31-03-2006 18:53:03	8	48	
 <b>Le sfide tra i vari CAD Architettonici (chi sarà il migliore?)</b>	<b>Cad x paesaggisti e giardinai</b> da Aldebaran 03-02-2006 01:57:15	6	38	

## EDILIZIA e TERRITORIO

<b>Altri SOFTWARE PER L'EDILIZIA</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURALE SETTORE EDILIZIA</a> , <a href="#">COMPUTO METRICO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">TOPOGRAFIA</a> , <a href="#">STRADE E PERAOVIE</a> , <a href="#">GIS - CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">GESTIONE DEL TERRITORIO</a> , <a href="#">DISCUSSIONI SUI SOFTWARE INERENTI ALTRE PROBLEMATICHE</a>				
<b>PROGETTAZIONE settore EDILIZIA (in questi forum si discute di progettazione, no software)</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURE</a> , <a href="#">GPS-Batimetria-Topografia</a> , <a href="#">MATERIALI E TECNOLOGIE</a> , <a href="#">COMPUTO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">SICUREZZA</a> , <a href="#">CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">URBANISTICA E AMBIENTE</a> , <a href="#">NORMATIVA</a> , <a href="#">Edilizia abitativa</a> , <a href="#">Strade</a> , <a href="#">Impianti riscaldamento/condizionamento</a> , <a href="#">Impianti elettrici</a>				

## SOFTWARE CAD ad utilizzo generale

 <b>Autocad</b> (5 Lettori)	<b>encapsulated PS</b> da pierpaolo_1 Oggi 14:50:58	1,830	7,627	risorio975, Enemo
 <b>Microstation</b>	<b>Esportazione stl</b> da mario_1974 29-11-2005 10:29:49	150	503	
 <b>Icem</b>	<b>icem surf</b> da s.viano 03-02-2006 17:11:16	1	19	
 <b>IronCAD</b>	<b>posizionamento nel sistema di...</b> da mama 02-03-2006 12:39:29	12	53	IronCADsupport
 <b>T-Flex</b>	<b>solo operazioni booleane? e...</b> da mama 25-02-2006 21:16:25	9	94	
 <b>Powershape - Powermill</b>	<b> milling</b> da semiconductor 26-11-2005 19:18:28	2	2	
 <b>Autodesk MDT</b>	<b> Numerazione riferimento sci...</b> da mberu 30-03-2006 14:13:43	6	11	
 <b>Ideas</b>		0	0	
 <b>OmniCAD</b>	<b>surf surf briscola...</b> da cTTLeeP 31-03-2006 10:07:25	12	57	cTTLeeP
 <b>Tebis</b>	<b>tebis</b> da MASSIMO69 07-10-2005 12:28:48	1	3	
 <b>Alibre Design</b>	<b>Finalmente una versione free...</b> da frasca 20-03-2006 15:48:33	6	32	
 <b>TopSolid</b>	<b>Top Solid</b> da Demareu 20-03-2006 15:37:19	5	13	
<b>SOFTWARE CAD ad utilizzo generale</b> AutocAD, AutoCAD (lapi e VBA), Microstation, TurboCAD, Vectorworks, IntelliCAD, Altri CAD generici e visualizzatori.				
 <b>Sistemi CAD per l'impiantistica</b> (1 Lettori)	<b>Help H pneumatica</b> da m2528 14-03-2006 22:30:39	16	46	
 <b>Altri CAD per la Meccanica</b>	<b>manuale ProSteel</b> da Salvatore_UT Oggi 12:18:18	88	297	
<b>Consulenza per acquisto software CAD Meccanico</b> (4				

# Elenco dei Forum

CAD3D.it la community dei progettisti			
Home page Forum Corsi online Vecchio sito			
<b>CAD3D.IT - FORUMS</b> Benvenuto, claudio003. La tua ultima visita: Oggi alle 12:18:43 Messaggi privati: 0 non letto, Totale 23.			
Pannello utenti: FAQ Lista utenti Calendario Nuovi messaggi I messaggi di oggi Cerca > Collegamenti veloci > Esci			
Forum	Ultimo messaggio	Discussioni	Messaggi
<b>CAD PER LA MECCANICA</b>			
Catia (4 Lettori)	Sviluppo superficie da v58SPR Oggi 15:06:08	444	1,056
Unigraphics	rivelazione lungo elica da myk Oggi 11:01:54	229	1,112
Pro/Engineer (1 Lettori)	definire i bordi da synex Oggi 14:45:01	647	2,734
Inventor (3 Lettori)	OT: lavoro da casa da lolo_81 Oggi 14:35:54	899	4,539
Solid Edge (1 Lettori)	Conversione per in psn da Aleksi Oggi 14:58:11	558	2,718
SolidWorks (1 Lettori)	creare un preview 3d da JENJURY Oggi 07:48:12	697	3,500
Thinkdesign	Perché Think3?> da dodorani1974 28-03-2006 12:33:56	132	622
OneSpaceDesigner (1 Lettori)	Sviluppo superficie da dirste_mf Oggi 13:53:25	147	970
Cimatron E (1 Lettori)	Problema con i Registry da gerato 13-03-2006 13:52:20	39	285
VX CAD/CAM	VX alla Rimec da denapo 29-11-2005 10:29:49	1	3
Revit (1 Lettori)	Problema con tetto... da emeraldo Serì 13:00:56	974	3,728
Architectural Desktop (1 Lettori)	Esportazione sti da protocube Serì 10:36:47	231	733
SketchUP	esportazione STL da protocube Serì 10:32:35	5	14
Altri CAD per l'Architettura	Esportazione sti da protocube Serì 10:39:05	95	238
Consulenza per acquisto software CAD Architettonico	Addad + urlante da albertan 31-03-2006 18:53:03	8	48
Le sfide tra i vari CAD Architettonici (chi sarà il migliore?)	Cad x paesaggi e giardini da Aldebaran 03-02-2006 01:57:15	6	38
<b>EDILIZIA e TERRITORIO</b>			
<b>Altri SOFTWARE PER L'EDILIZIA</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURALE SETTORE EDILIZIA</a> , <a href="#">COMPUTO METRICO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">TOPOGRAFIA</a> , <a href="#">STRADE E PERAOVIE</a> , <a href="#">GIS - CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">GESTIONE DEL TERRITORIO</a> , <a href="#">DISCUSSIONI SUI SOFTWARE INERENTI ALTRE PROBLEMATICHE</a>			
<b>PROGETTAZIONE settore EDILIZIA (in questi forum si discute di progettazione, no software)</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURE</a> , <a href="#">GPS-Batimetria-Topografia</a> , <a href="#">MATERIALI e TECNOLOGIE</a> , <a href="#">COMPUTO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">SICUREZZA</a> , <a href="#">CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">URBANISTICA e AMBIENTE</a> , <a href="#">NORMATIVA</a> , <a href="#">Edilizia abitativa</a> , <a href="#">Strade</a> , <a href="#">Impianti riscaldamento/condizionamento</a> , <a href="#">Impianti elettrici</a>			
<b>SOFTWARE CAD ad utilizzo generale</b>			
Autocad (5 Lettori)	encapsulated PS da pierpaolo_1 Oggi 14:50:58	1,830	7,627
Microstation	Esportazione sti da protocube Serì 17:46:13	150	503
Icem	icem surf da s.viano 03-02-2006 17:11:16	1	19
IronCAD	posizionamento nel sistema di... da mama 02-03-2006 12:39:29	12	53
T-Flex	solo operazioni booleane? e... da mama 25-02-2006 21:16:25	9	94
Powershape - PowerMill	milling da semicondutor 26-11-2005 19:18:28	2	2
Autodesk MDT	Numerazione riferimento nel... da mibaru 30-03-2006 14:13:43	6	11
Ideas	Mai	0	0
OmniCAD	surf surf bricola... da cTTLeeP 31-03-2006 10:07:25	12	57
Tebis	tebis da MASSIMO69 07-10-2005 12:28:48	1	3
Alibre Design	Finalmente una versione free... da frasca 20-03-2006 15:48:33	6	32
TopSolid	Top Solid da DeMauro 20-03-2006 15:37:19	5	13
<b>SOFTWARE CAD ad utilizzo generale</b> AutoCAD, AutoCAD (lapi e VBA), Microstation, TurboCAD, Vectorworks, IntellicAD, Altri CAD generici e visualizzazioni.			
Sistemi CAD per l'impiantistica (1 Lettori)	Help 111 geometrica da m2528 14-03-2006 22:30:39	16	46
Altri CAD per la Meccanica	manuale ProSteel da Salvatore_UT Oggi 12:18:18	88	297
Consulenza per acquisto software CAD Meccanico (4			

Revit (1 Lettori)	Problema con tetto... da emeraldo Serì 13:00:56	974	3,728	Handwar
Architectural Desktop (1 Lettori)	Esportazione sti da protocube Serì 10:36:47	231	733	
SketchUP	esportazione STL da protocube Serì 10:32:35	5	14	Swerly
Altri CAD per l'Architettura	Esportazione sti da protocube Serì 10:39:05	95	238	
Consulenza per acquisto software CAD Architettonico	Addad + urlante da albertan 31-03-2006 18:53:03	8	48	
Le sfide tra i vari CAD Architettonici (chi sarà il migliore?)	Cad x paesaggi e giardini da Aldebaran 03-02-2006 01:57:15	6	38	
<b>EDILIZIA e TERRITORIO</b>				
<b>Altri SOFTWARE PER L'EDILIZIA</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURALE SETTORE EDILIZIA</a> , <a href="#">COMPUTO METRICO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">TOPOGRAFIA</a> , <a href="#">STRADE E PERAOVIE</a> , <a href="#">GIS - CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">GESTIONE DEL TERRITORIO</a> , <a href="#">DISCUSSIONI SUI SOFTWARE INERENTI ALTRE PROBLEMATICHE</a>				
<b>PROGETTAZIONE settore EDILIZIA (in questi forum si discute di progettazione, no software)</b> Sotto-forum: <a href="#">CALCOLO STRUTTURE</a> , <a href="#">GPS-Batimetria-Topografia</a> , <a href="#">MATERIALI e TECNOLOGIE</a> , <a href="#">COMPUTO E CONTABILITA' LAVORI</a> , <a href="#">SICUREZZA</a> , <a href="#">CARTOGRAFIA</a> , <a href="#">URBANISTICA e AMBIENTE</a> , <a href="#">NORMATIVA</a> , <a href="#">Edilizia abitativa</a> , <a href="#">Strade</a> , <a href="#">Impianti riscaldamento/condizionamento</a> , <a href="#">Impianti elettrici</a>				
<b>SOFTWARE CAD ad utilizzo generale</b>				
Autocad (5 Lettori)	encapsulated PS da pierpaolo_1 Oggi 14:50:58	1,830	7,627	riavanti75, Enno
Microstation	Esportazione sti da protocube Serì 17:46:13	150	503	
Icem	icem surf da s.viano 03-02-2006 17:11:16	1	19	
IronCAD	posizionamento nel sistema di... da mama 02-03-2006 12:39:29	12	53	IronCADsupport
T-Flex	solo operazioni booleane? e... da mama 25-02-2006 21:16:25	9	94	
Powershape - PowerMill	milling da semicondutor 26-11-2005 19:18:28	2	2	
Autodesk MDT	Numerazione riferimento nel... da mibaru 30-03-2006 14:13:43	6	11	
Ideas	Mai	0	0	
OmniCAD	surf surf bricola... da cTTLeeP 31-03-2006 10:07:25	12	57	cTTLeeP
Tebis	tebis da MASSIMO69 07-10-2005 12:28:48	1	3	
Alibre Design	Finalmente una versione free... da frasca 20-03-2006 15:48:33	6	32	
TopSolid	Top Solid da DeMauro 20-03-2006 15:37:19	5	13	
<b>SOFTWARE CAD ad utilizzo generale</b> AutoCAD, AutoCAD (lapi e VBA), Microstation, TurboCAD, Vectorworks, IntellicAD, Altri CAD generici e visualizzazioni.				
Sistemi CAD per l'impiantistica (1 Lettori)	Help 111 geometrica da m2528 14-03-2006 22:30:39	16	46	
Altri CAD per la Meccanica	manuale ProSteel da Salvatore_UT Oggi 12:18:18	88	297	
Consulenza per acquisto software CAD Meccanico (4				

Microstation	Esportazione sti da protocube Serì 17:46:13	150	503	
TurboCAD	Esportazione sti da protocube Serì 10:40:13	3	4	
VectorWorks	Esportazione sti da protocube Serì 17:40:50	4	12	
IntellicAD	Esportazione sti da protocube Serì 10:43:06	2	8	
Altri CAD generici	Cad Per Giardini da elgg 30-03-2006 16:57:25	45	96	
Programmazione e sistemi CAD	cercio v-cnc (simulatore di... da stio 04-01-2006 20:58:41	134	440	
ABC del CAD e della modellazione	Capacità di processo... da bisio 05-03-2006 23:46:37	22	50	
<b>VISUALIZZATORI</b>				
Sotto-forum: <a href="#">Visualizzatori/Conversione dati</a> , <a href="#">Spinfire</a> , <a href="#">AutoVue</a>				
<b>SOFTWARE - HARDWARE e TECNOLOGIE 3D di utilizzo generale</b>				
<b>HARDWARE</b> Sotto-forum: <a href="#">Schede grafiche</a> , <a href="#">Periferiche</a> , <a href="#">Workstation</a> , <a href="#">Network e Applicazioni 3D</a>				
<b>TECNOLOGIE 3D</b> Sotto-forum: <a href="#">Prototipazione Rapida</a> , <a href="#">Reverse Engineering</a> , <a href="#">CAD, 3D &amp; Web</a>				
<b>SOFTWARE PER GRAFICA 3D</b>				
Maya	teppo merbs e coordinate... da pan 27-02-2006 15:17:57	81	274	
3D Studio	Auto Urgente da malux 30-03-2006 19:11:24	1,885	10,940	
Cinema 4D	rendering in cinema 4D da P.Johnny 21-02-2006 13:49:43	100	346	
Lightwave (1 Lettori)	rendering con modello creato... da elmont 13-02-2006 15:58:02	42	147	
Altri software per l'Industrial design	Estate ancora Solid Concept777 da mama 28-02-2006 09:56:40	2	10	
<b>INDUSTRIAL DESIGN - GRAFICA 3D</b>				
<b>ALTRE DISCUSSIONI</b> Sotto-forum: <a href="#">Concept Design</a> , <a href="#">WIP - Work in Progress</a> , <a href="#">Lavori Finiti</a> , <a href="#">Grafica 2D e DTP</a>				
<b>ELETTRONICA</b>				
<b>SOFTWARE PER L'ELETTRONICA</b> Sotto-forum: <a href="#">SCHEMI ELETTRICI e CIRCUITI STAMPATI</a> , <a href="#">CAM &amp; GERBER</a>				
<b>PROGETTAZIONE settore ELETTRONICA</b> Sotto-forum: <a href="#">Schemi elettrico</a> , <a href="#">Circuiti stampati</a>				
<b>FORUMS NON APPARTENENTI ALLE ALTRE CATEGORIE</b>				
<b>ANNUNCI</b>				
Sotto-forum: <a href="#">Offerte lavoro e di collaborazione</a> , <a href="#">Ricerche lavoro e collaborazioni</a> , <a href="#">Cerca - acquisti</a> , <a href="#">Offro - vendo</a>				
<b>DISCUSSIONI DI CARATTERE GENERALE</b>				
Sotto-forum: <a href="#">Forum supporto sezione open online</a> , <a href="#">Le leggi di Murphy per il CAD</a> , <a href="#">Suggerimenti allo staff del sito</a> , <a href="#">Riservato allo Staff</a> , <a href="#">Discussioni Off-Topic</a>				
Segna forum come letti				
<b>Attività del forum</b>				
Utenti attivi 61 (13 utenti e 48 visitatori)				
Il numero massimo di utenti online è stato di: 485. Data: 02-03-2006 alle 10:48:26. claudio002, Alex54, andreab84, dontacon, Jarno, Lorù, Luca321, Marcol, mauro.favaro, emoi, v58SPR, vga, Zexxon				
<b>CAD3D.it - FORUMS Statistiche</b>				
Discussioni: 14,157, Messaggi: 67,494, Utenti: 26,134 Benvenuti al nostro nuovo utente, mubiano				
<b>I complessi di oggi</b>				
emmanuel (88), Eia_Giudice (33), Mike77 (28), habana84 (22), attalino (20)				

## **Richieste principali degli utenti:**

- “Come devo fare per risolvere un problema di disegno con un CAD specifico”
- “Cerco informazioni su ...”
- “Qual è la scelta migliore per ...”



## Formazione vs Training

- Formazione è one-time activity
- Training è continuo e just-in-time

## **e-Training per utenti professionali**

- chiedono più indipendenza
- chiedono più responsabilità
- devono elaborare sempre più informazioni in minore tempo
- tempo di progettazione minore
- richiedono maggiori informazioni

## **Nuovi processi di progettazione e di produzione**

- tempo di progettazione minore
- vengono richieste maggiori informazioni
- le informazioni diventano obsolescenti
- la globalizzazione riduce i tempi di progettazione e di produzione
- i corsi, anche on-line, sono costosi in termini di tempo e impegno

## e-Training

- Life Long Learning in tutte le professioni
- Just-in-time
- Just-in-case
- **Subito, quando serve**
- problemi specifici e dettagliati
- della serie: "Ho un problema !"



## Learning collaborativo di un Forum

- interazioni informali nel gruppo
- bagaglio di esperienza personale da mettere in comune
- creazione di una "rete di apprendimento" in un clima non competitivo ma di stima professionale
- sinergia fra le conoscenze

## Risorse della Community CAD3D.it

- Utenti operativi con più di 40 CAD diversi
- progettisti, disegnatori, studenti
- n. 180 utenti con più di 50 messaggi
- disponibilità a collaborare
- disponibili ad un apprendimento collaborativo
- 620 iscrizioni al corso **Modellazione di una teiera con AutoCAD** la prima settimana (gratuito)

## Progetto **Condividi la conoscenza**

- comunità di utenti esperti (3 livelli)
- piattaforma Moodle creata nel nov. 2005
- i primi corsi e tutorial: AutoCAD e CATIA
- sviluppo di abilità (come inizio)
- costruzione attiva del sapere attraverso un apprendimento collaborativo

## Categorie di corso



### AutoCAD

Come modellare un edificio dal disegno su carta



AutoCAD 3D



Esercizio di modellazione di una teiera



### Catia

Esercizio di modellazione della caffettiera Moka



### Vari

Leggi di Murphy per il CAD



VectorWorks: modellazione di una teiera



Demo Corsi Tutorial Articoli



Progetto Produzione Tutorial



Cerca corsi



## Utenti e conoscenze richieste



## Utenti, conoscenze richieste e Learning Object



# Produzione di Tutorial

- obiettivo specifico
- **come si fa e come si deve fare** (metodo)
- videolezioni, con audio, in formato Flash o WMV  
(Windows Media Video)
- durata max 20 min
- numero sequenze logiche ( LO): 10-12
- agli autori vengono fornite le specifiche tecniche per la produzione.
- Il montaggio viene fatto dalla redazione

## Schema struttura dei Tutorial



- durata totale: ca 20 minuti
- modulare e riusabile



## Schema struttura dei Tutorial



- durata totale: ca 20 minuti
- ogni LO è modulare e riusabile

## Presentazione Tutorial 8

Modellazione con VectorWorks

Modellazione di una teiera

### 8 - Creazione di un foro: Protrusion Cutout

durata: 1' 02 "

livello difficoltà: Media

funzioni: Protrusion Cutout, Sottrazione

di Lorenza Barabino

# Introduzione Tutorial 4

## Modellazione con VectorWorks

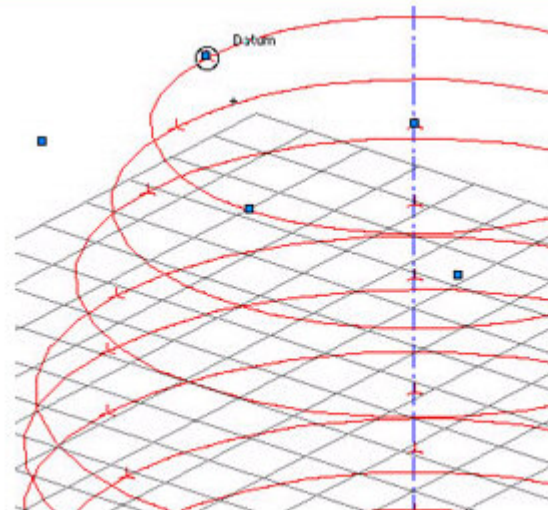
<b>2 - Modellazione delle componenti</b>	<b>04 - Modellare il corpo della teiera</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durata: 02' 30"</li> <li>• livello difficoltà : Media</li> <li>• funzioni: <b>Locus 3D, NURBS, Strumento Loft</b></li> </ul>

### Posizionamento locus 3D e asse centrale

Si determina un'asse di simmetria e seguendo uno dei due profili del corpo si posizionano alcuni locus 3D come riferimenti.

Si selezionano tutti e si duplicano sul posto (tasto alt/opzione + clic)

Si allineano con l'asse di simmetria





## Approfondimento

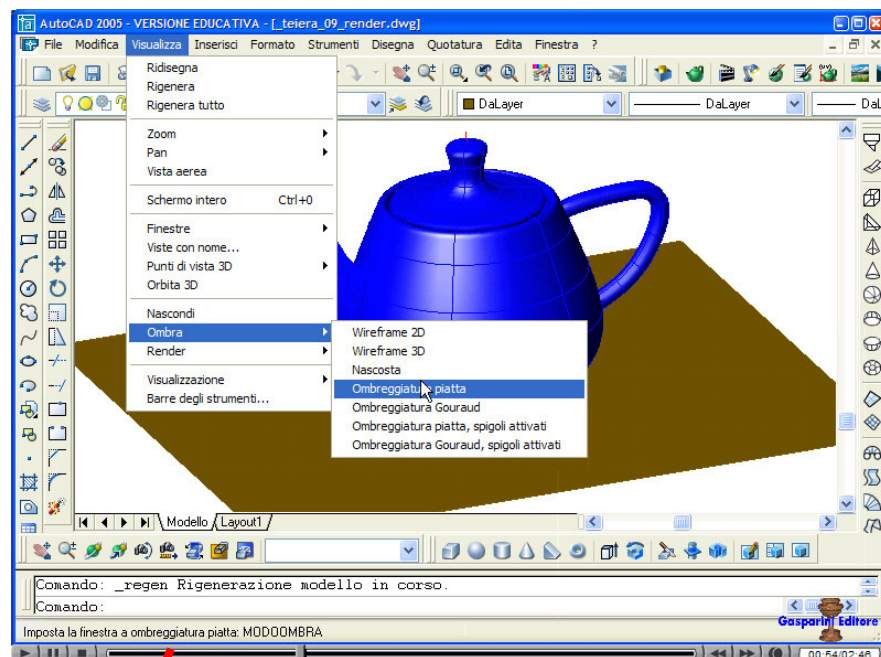
Nel **1975 Martin Newell** che lavorava all'università dello Utah realizzò per la prima volta un modello 3D di una semplice teiera, comperata dalla moglie al supermercato locale.



*Figura 1 - Foto della teiera nota come **Utah Teapot** perché usata per la prima volta da un ricercatore dell'università dello Utah come modello per la costruzione delle curve di Bézier. (La foto è fornita dal Boston Computer Museum, Boston, inv. X00398)*

Il modello era realizzato mediante **free-form**, cioè forme libere tracciate utilizzando le **curve di Bézier**.

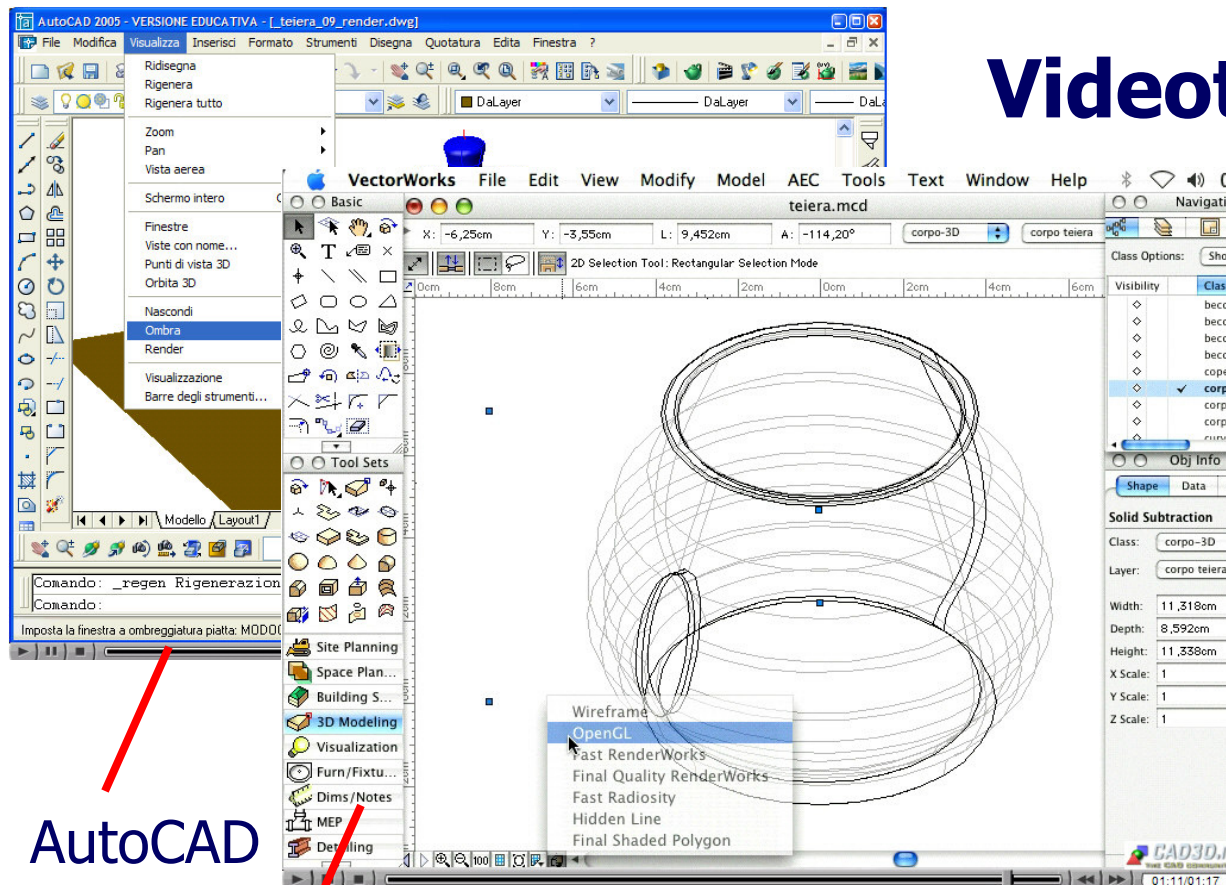




AutoCAD

## Videotutorial

# Videotutorial

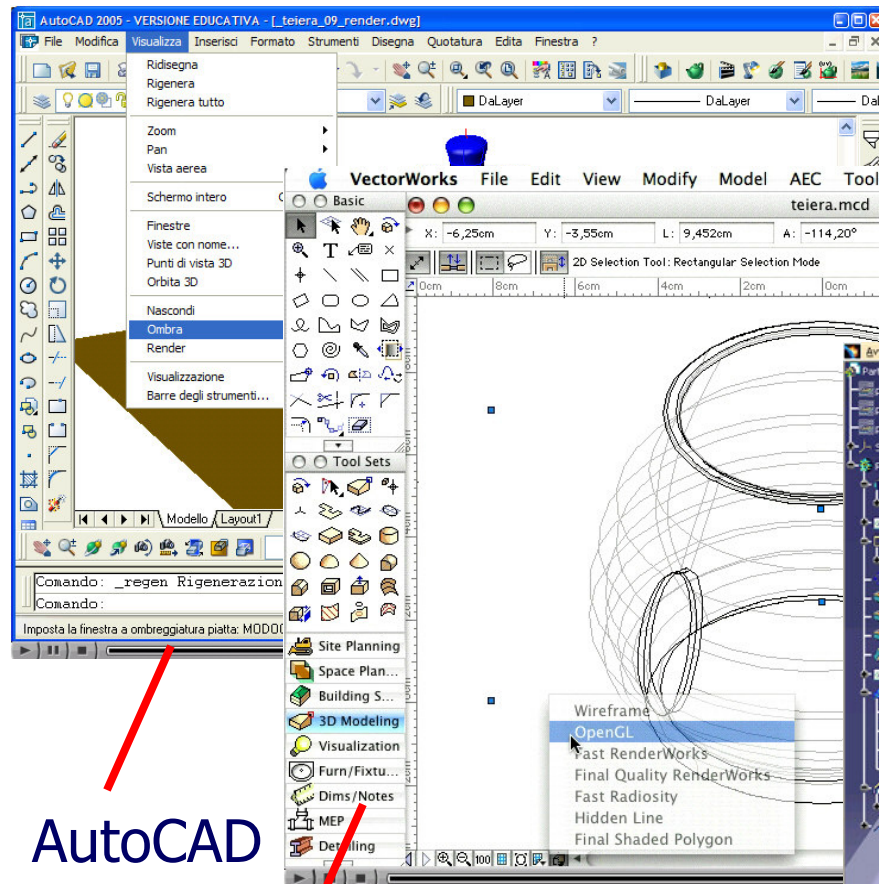


AutoCAD

VectorWorks

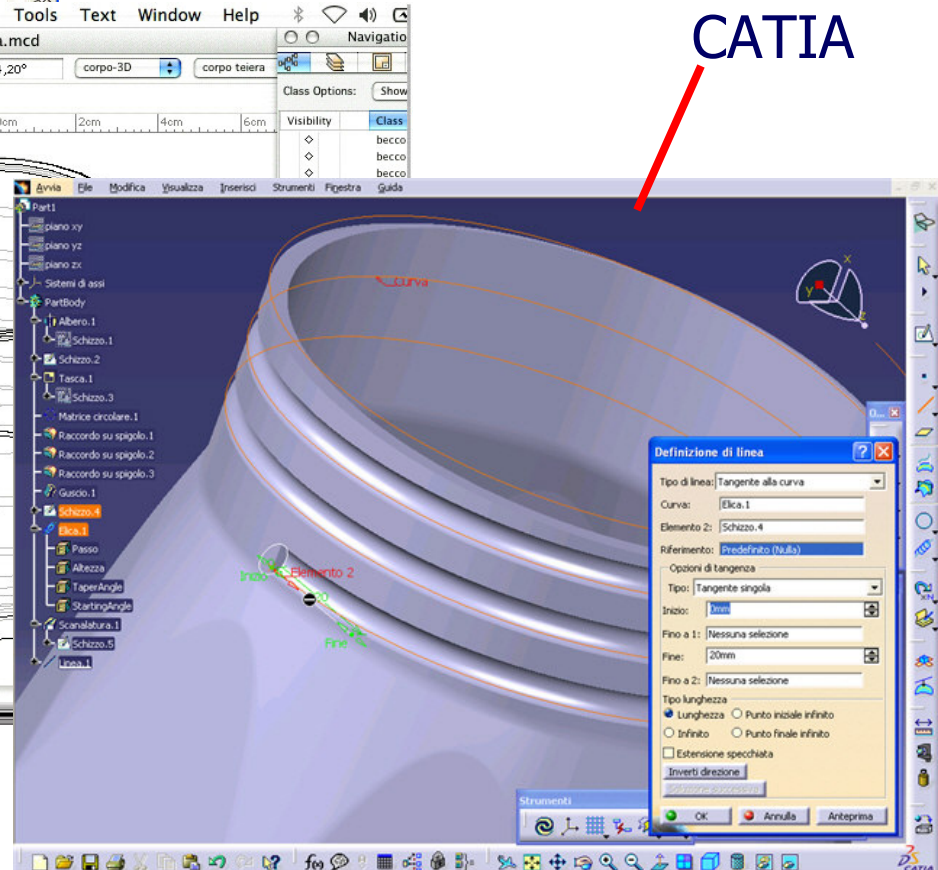
# Videotutorial

CATIA



AutoCAD

VectorWorks



## Tutorial sulle costruzioni geometriche

- videolezioni di costruzioni geometriche e proiezioni ortogonali
- per la scuola: **Istituti Superiori**
- **come si fa** con il sistema tradizionale e con il CAD
- la stessa figura fatta in due modalità
- collegamento logico fra le due modalità
- esempio di costruzione di un pentagono



## videolezione sulla costruzione di un pentagono

AutoCAD 2006 - VERSIONE EDUCATIVA - [d\_03-09]

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti

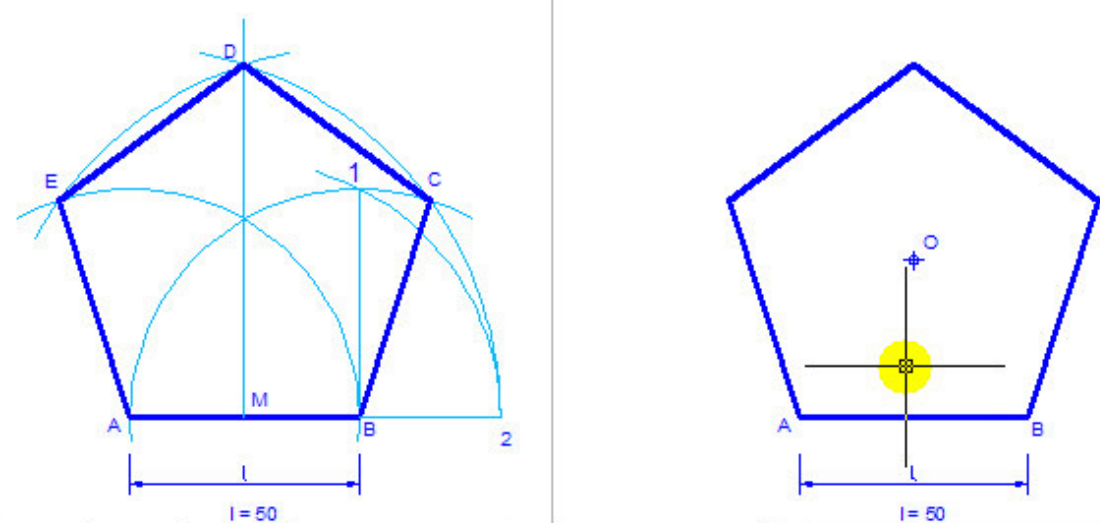
costruzione DaLayer DaLayer DaLayer

Modulo 3 - Costruzioni geometriche

Pentagono di lato 1

Costruire un quadrato di lato 1

Costruzione tradizionale Disegno con il CAD



The image shows two side-by-side diagrams illustrating the construction of a regular pentagon with side length  $l = 50$ .

- Costruzione tradizionale (Left):** Shows the traditional geometric construction using compass and straightedge. It includes points A, B, C, D, E for the vertices and M for the midpoint of the base AB. Construction arcs are shown to determine the positions of the other vertices.
- Disegno con il CAD (Right):** Shows the same pentagon constructed using AutoCAD. The base AB is horizontal with length  $l = 50$ . The center of the pentagon is marked with a yellow circle and a crosshair.

Modello Layout1 Layout2

Comando:  
Comando: \_regen Rigenerazione modello in corso.  
Comando:

225.8957, 73.3109, 0.0000 SNAP GRIGLIA ORTO POLARE OSNAP OPUNTAMENTO DIN SLN MODELLO

00:10 / 03:24

## videolezione sulla costruzione di un pentagono

AutoCAD 2006 - VERSIONE EDUCATIVA - [d\_03-09]

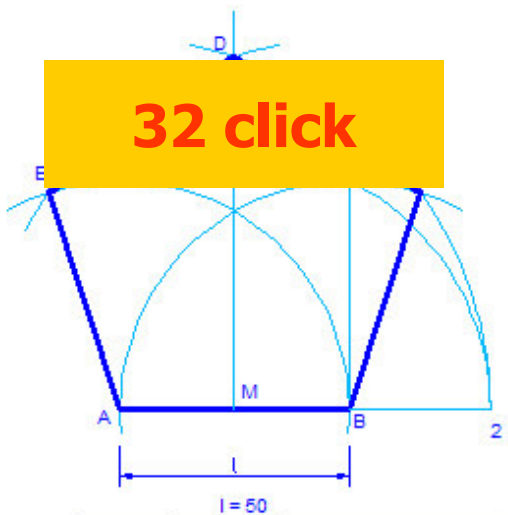
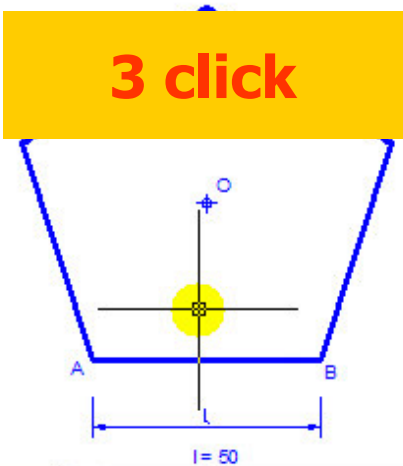
File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti

costruzione DaLayer DaLayer DaLayer

Modulo 3 - Costruzioni geometriche

Pentagono di lato  $l$

Costruire un quadrato di lato  $l$

Costruzione tradizionale	Disegno con il CAD
 <p><b>32 click</b></p>	 <p><b>3 click</b></p>

Modello Layout1 Layout2

Comando:  
Comando: \_regen Rigenerazione modello in corso.  
Comando:

225.8957, 73.3109, 0.0000 SNAP GRIGLIA ORTO POLARE OSNAP OPUNTAMENTO DIN SLN MODELLO

00:10 / 03:24

## Sviluppi futuri

- problemi aperti:
  - archiviazione dei tutorial (LO)
  - modalità di utilizzo dei tutorial
  - modifica e aggiornamento dei singoli tutorial
- come organizzare e stimolare la collaborazione
- produzione dei LO per sviluppare le **conoscenze** e le **competenze**, mentre ora sono centrati solo sullo sviluppo delle **abilità**



**Grazie per la  
vostra attenzione**

**Claudio Gasparini**  
claudiogasparini@cad3d.it  
coordinatore area eLearning  
CAD3D.it Community