

TT LABCAD+3D



Soluzione per laboratori CAD e modellazione 3D per il mondo educational

Descrizione del progetto:

Creare un contesto pratico e innovativo in cui gli allievi imparano a conoscere campi e limiti di impiego di un sistema CAD, acquisire un metodo per l'organizzazione e la gestione globale dei **progetti**, ottimizzando le procedure di **disegno** e migliorandone i contenuti, oltre a conferire un maggior livello qualitativo ai propri **disegni / progetti** mediante l'utilizzo di sistemi personalizzati di **quotatura** e di **proprietà grafiche**.

Obiettivi della soluzione:

Conoscere campi e limiti di impiego di un sistema CAD

Utilizzare un sistema CAD per la realizzazione, modifica e gestione di disegni / progetti

Conferire una maggior qualità ai propri disegni e progetti con l'uso di sistemi personalizzati di quotatura e di proprietà grafiche

Presentare l'output grafico e nel modo più dettagliato ed efficace

Saper esportare disegni realizzati con un sistema CAD utilizzando le più comuni interfacce standard

Saper far interagire il proprio sistema CAD con il mondo web

Composizione della soluzione:

- Laboratorio di progettazione con 24 workstation ad alte prestazioni docente e allievo, complete di monitor 24"
- periferiche di acquisizione: scanner A3, scanner 3D
- periferiche di stampa: Plotter di stampa grande formato, stampante 3D
- licenza software di progettazione AUTODESK CAD/3D per computer tutte le postazioni



TT Tecnosistemi S.p.A. - Via Rimini 5 - 59100 PRATO - ITALY - T +39 0574.44741 - F +39 0574 440645 – www.tecnosistemi.com - tecnosistemi@tecnosistemi.com

Capitale Sociale €165.000 i.v - Tribunale Prato e Codice Fiscale 03509620484 - Partita IVA 00305120974 - REA Prato 365804 - Impresa soggetta alla direzione e coordinamento di HTT srl



Prospetto costi progetto:

Q.TÀ	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO IVA INCLUSA	PREZZO TOTALE IVA INCLUSA
	MODULO LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE (tipologia b)		
24	workstation ad alte prestazioni per laboratorio CAD/3D	€ 2.000,00	€ 48.000,00
24	monitor 24"	€ 180,00	€ 4.320,00
24	licenza software AUTODESK CAD/3D	FREE	FREE
1	Plotter HP	€ 3.000,00	€ 3.000,00
1	Stampante 3D	€ 2.600,00	€ 2.600,00
1	Scanner 3D	€ 2.830,00	€ 2.830,00
1	scanner A3	€ 2.000,00	€ 2.000,00
1	configurazione e startup laboratorio	€ 1.000,00	€ 1.000,00
			€ 63.750,00
	Voci di Costo Tipologia B	da Bando	
	A. Progettazione	2% max	€ 1.500,00
	B. Spese organizzative e gestionali	2% max	€ 1.500,00
	C. Forniture	85% min	€ 63.750,00
	D. Adattamenti edilizi	6% max	€ 4.500,00
	E. Pubblicità	2% max	€ 1.500,00
	F. Collaudo	1% max	€ 750,00
	G. Addestramento all'uso delle attrezzature	2% max	€ 1.500,00
	Totale Bando (A) Classi digitali 2.0		€ 75.000,00



TT Tecnosistemi S.p.A. - Via Rimini 5 - 59100 PRATO - ITALY - T +39 0574.44741 - F +39 0574 440645 – www.tecnosistemi.com - tecnosistemi@tecnosistemi.com

Capitale Sociale €165.000 i.v - Tribunale Prato e Codice Fiscale 03509620484 - Partita IVA 00305120974 - REA Prato 365804 - Impresa soggetta alla direzione e coordinamento di HTT srl



Focus su punteggi acquisibili dal progetto

criterio	Punteggio
CRITERI A-E DETERMINATI AUTOMATICAMENTE	
a. Disagio negli apprendimenti	13 punti
b. Basso status socio-economico e culturale della famiglia d'origine	13 punti
c. Alto tasso di abbandono nel corso dell'anno scolastico	13 punti
d. Tasso di deprivazione territoriale (ISTAT)	13 punti
e. Livello di copertura della rete esistente all'atto della presentazione del progetto (con riferimento alle aree da destinare ai laboratori professionalizzanti): - Tra l'80% e il 100% - Tra il 50% e il 79% - Inferiore al 49%	Max 10 punti: - 10 punti - 6 punti - 3 punti
CRITERI F-M DICHIARATI DALL'ISTITUTO PREPONENTE	
f. Connessione internet (dimostrabile attraverso un contratto o una convenzione attiva)	No: 0 punti Si: 5 punti
g. Realizzazione di un progetto che preveda l'impiego di ambienti e attrezzature per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la convenzione delle nazioni unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) - Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n.8 del 2013, prot.561	No: 0 punti Si: 5 punti
h. Numero di indirizzi attivi nell'istituto: - 1 o 2 indirizzi - 3 o 4 indirizzi - 5 o più indirizzi	Max 10 punti: - 3 punti - 7 punti -10 punti
i. Allestimento laboratori per indirizzi di studio di nuova istituzione	No: 0 punti Si: 6 punti
j. Se istituto tecnico e/o professionale: appartenenza alla rete dei poli tecnico professionali	No: 0 punti Si: 3 punti
k. Connessione con altri spazi laboratoriali della scuola e utilizzo coordinato degli stessi	No: 0 punti Si: 3 punti
l. Utilizzo dei laboratori con metodologie didattiche innovative (indicare le metodologie)	No: 0 punti Si: 3 punti
m. Utilizzo dei laboratori oltre l'orario scolastico anche per garantire una maggior apertura al territorio	No: 0 punti Si: 3 punti



TT Tecnosistemi S.p.A. - Via Rimini 5 - 59100 PRATO - ITALY - T +39 0574.44741 - F +39 0574 440645 – www.tecnosistemi.com - tecnosistemi@tecnosistemi.com

Capitale Sociale €165.000 i.v - Tribunale Prato e Codice Fiscale 03509620484 - Partita IVA 00305120974 - REA Prato 365804 - Impresa soggetta alla direzione e coordinamento di HTT srl

