

CAD 3D E RENDERING

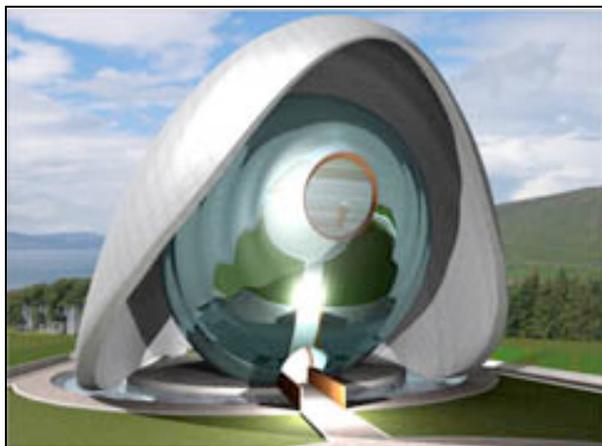
(LE IMMAGINI SONO TRATTE DA PROGETTI
ESEGUITI IN ORARIO CURRICOLARE)

CORSO DI AUTOCAD

(Prof. BETTELLA LAURA e Prof. NANNI CARLA)

CORSO DI ARCHICAD

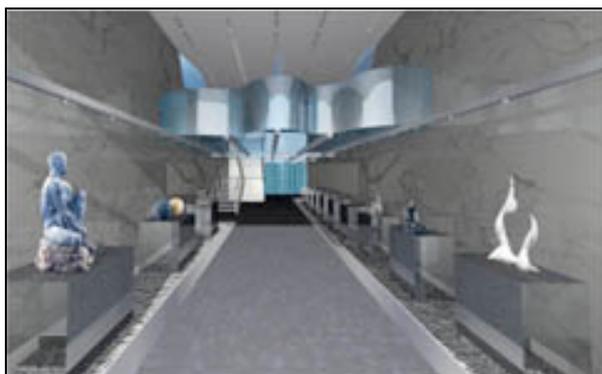
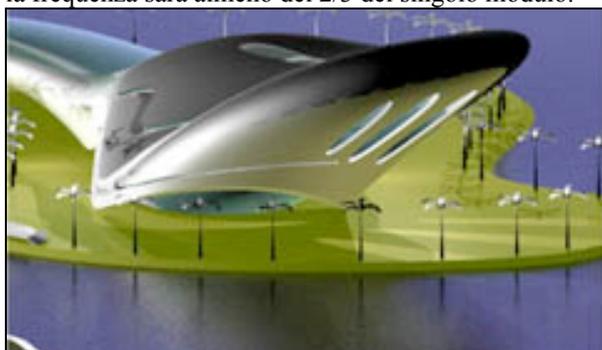
(Prof. SGUOTTI FRANCO)



I due corsi extracurricolari vogliono essere un momento di approfondimento e integrazione dell'attività di iniziazione svolta nella didattica curricolare: si vuole dare allo studente le capacità relative alla comunicazione grafica e al saper rappresentare in tre dimensioni architetture, intese nella loro complessità o scomposte in singoli elementi.

Alla fine dei corsi viene verificata la capacità di disegnare autonomamente modelli architettonici in tre dimensioni e visualizzati in viste realistiche.

Ai partecipanti dei corsi viene rilasciato un attestato se la frequenza sarà almeno dei 2/3 del singolo modulo.

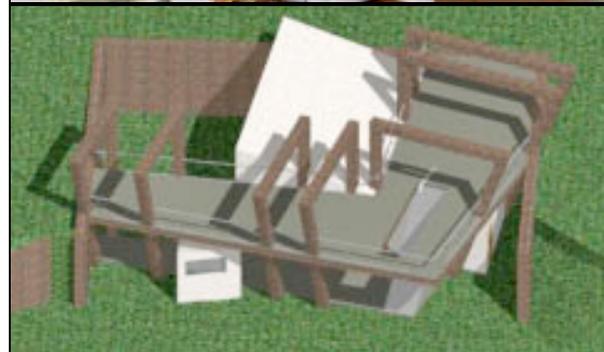


REQUISITI DEI DUE SOFTWARE

AUTOCAD è un programma adatto a qualsiasi tipo di disegno geometrico: costruzioni geometriche, elementi architettonici rilevati, disegno di oggetti e solidi nelle proiezioni, disegni architettonici.

Ha la possibilità di costruire oggetti in 3 dimensioni, rappresentarli in assonometria e prospettiva, per ricavare delle immagini con effetti realistici.

ARCHICAD è un programma CAD3D, specifico per la progettazione architettonica, che permette di ottenere in automatico dalle piante, che contengono il database 3D completo, le sezioni, i prospetti, le viste assonometriche e le prospettive; inoltre dal programma si ottiene il FotoRendering automatico dei colori e la realizzazione dei percorsi animati.



CORSO DI AUTOCAD

Il corso di AutoCAD, di durata complessiva di 60 ore, è suddiviso in due moduli specifici di 30 ore ciascuno; essi sono o contemporanei o consequenziali.

Il primo è relativo al disegno bidimensionale il secondo orientato alla modellazione solida tridimensionale.

Il primo, relativo al disegno bidimensionale, sarà riservato agli studenti che vogliono avvicinarsi al CAD come metodologia di disegno, il secondo, relativo alla modellazione solida, sarà riservato solo agli alunni che abbiano frequentato con profitto un corso di CAD bidimensionale.

CORSO DI ARCHICAD

Il corso, di durata complessiva di 80 ore, è svolto in moduli secondo le indicazioni sotto riportate. Lo studente può scegliere quelli di suo interesse.

1° Modulo (26 ore):

L'EDIFICIO VIRTUALE CON ARCHICAD

E' prevista la realizzazione guidata di un semplice edificio virtuale (immagine sotto) partendo dal database 3D al fine di ottenere le viste tridimensionali.



2° Modulo (26 ore):

ARCHICAD AVANZATO

Il modulo è rivolto a tutti studenti che vogliano conoscere il software attraverso particolari tematiche e approfondire determinate argomentazioni in specifiche unità didattiche.

3° Modulo (20 ore):

IL MIO MODELLO 3D

Il modulo è rivolto a tutti studenti che abbiano già conoscenza del software. Si sviluppa un tema progettuale o compositivo proposto dai propri docenti delle discipline artistiche o scelto da riviste, al fine di ottenere il modello tridimensionale.

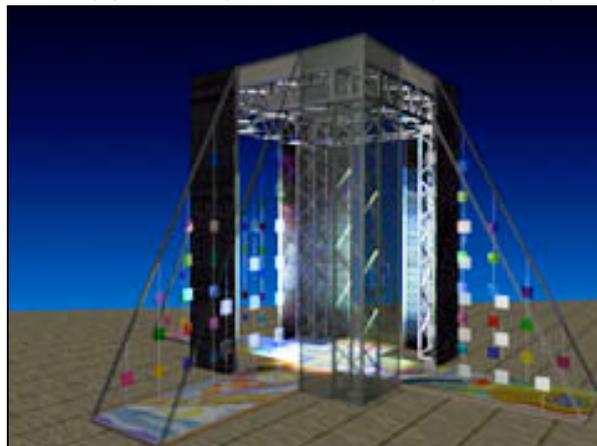
4° Modulo (8 ore):

STAMPA E PLOTTAGGIO DI TAVOLE ARCHITETTONICHE

Il modulo prevede l'utilizzo di un software per gestire i layout per l'impaginazione e la stampa



Partecipazione al progetto scolastico europeo:
IL MOSAICO D'EUROPA (a.s. 2005/06)
PROGETTAZIONE DELL'ALLESTIMENTO



Partecipazione al concorso
"CITTA' SI', CITTA' NO'" (a.s. 2005/06)
1° classificato
AUDITORIUM IN PIAZZALE BOSCHETTI

