

# Corso di Reverse Engineering con NEXTENGINE®

Mag2009 - Rev.0

## Programma del Corso (1 gg.):

### Prima parte – Introduzione

1. Descrizione dello Scanner e degli accessori
2. Rapida panoramica del software a corredo

### Seconda parte – Software di scansione ScanStudio HD

3. Interfaccia, Navigazione del modello 3D e modalità di visualizzazione
4. Tipi di scansioni, Parametri di scansione e Scansioni multiple di uno stesso oggetto
5. Gerarchie di scansioni

### Terza Parte – Comandi avanzati di gestione scansione

6. Allineare 2 scansioni
7. Tagliare parti di una scansione
8. Fondere più scansioni
9. Raffinare la scansione: Riempire i fori, levigare la mesh, ridurre il numero di poligoni
10. Esportare il file di scansione: OBJ, STL, PLY, WRL, IGES e STEP

### Quarta Parte – Cenni alla conversione in NURBS

11. Perché convertire in NURBS?
12. Il software che permette la conversione
13. Cenni agli algoritmi utilizzati

Ogni giornata ha una durata di sei ore (da 50 minuti) ed è strutturata secondo il seguente orario\*:

9:30 Inizio Lavori e Registrazione;  
9:40 Prima Sessione;  
11:20 Cofee Break;  
11:35 Seconda Sessione;  
13:15 Lunch Break.

15:00 Terza Sessione;  
16:40 Termine della giornata.

L'iscritt\_\_ : \_\_\_\_\_, Per accettazione \_\_\_\_\_  
Firma

\* calendari ed orari sono indicativi e possono variare o essere concordati a seconda della disponibilità della struttura nazionale di training.