

Collana di seminari per la valorizzazione dei risultati della Ricerca al CRS4

Questionario di valutazione CFU

Lo scopo del questionario è verificare le competenze acquisite dai partecipanti sugli argomenti trattati durante i seminari del workshop/corso. Per avere il certificato di frequenza con profitto è necessario rispondere correttamente almeno al 60% delle domande.

Anagrafica:

Nome e Cognome:

Università/Facoltà:

Corso di Laurea:

Matricola:

Domande:

1. Cosa si intende per "*output-sensitive rendering technique*"?
 - a) Una tecnica la cui complessità cresce linearmente con la quantità dei dati nel modello da visualizzare.
 - b) Una tecnica la cui complessità dipende dalla dimensione dell'immagine generata ma non dalla quantità di dati del modello da visualizzare.
 - c) Una tecnica la cui complessità dipende sia dalla dimensione dell'immagine generata che dalla quantità di dati del modello da visualizzare.
 - d) Una tecnica la cui complessità è indipendente sia dalla dimensione dell'immagine generata che dalla quantità di dati del modello da visualizzare
2. Quale deve essere il "*frame-rate*" di una tipica applicazione 3D interattiva durante i movimenti di camera?
 - a) Almeno 1 Hz.
 - b) Almeno 10 Hz.
 - c) Almeno 1 KHz.
 - d) Almeno 1 GHz.
3. Cosa sono gli "*Adaptive TetraPuzzles*"?
 - a) Un metodo di visualizzazione multirisoluzione di superfici triangolate basato sulla decomposizione spaziale in gerarchie di tetraedri.
 - b) Un metodo di visualizzazione multirisoluzione di nuvole di punti basato sulla decomposizione spaziale in gerarchie di tetraedri.
 - c) Un metodo di visualizzazione multirisoluzione di volumi scalari rappresentati come griglie di tetraedri.
 - d) Un metodo di visualizzazione multirisoluzione di isosuperfici calcolate su griglie di tetraedri.
4. Cosa sono i "*Far Voxels*"?
 - a) Un metodo di compressione di immagini basato sulla rappresentazione volumetrica delle componenti di colore.
 - b) Un metodo parallelo per il calcolo di isosuperfici a partire da voxels che contengono valori scalari al loro centro.
 - c) Un metodo di visualizzazione multirisoluzione basato sull'approssimazione di superfici topologicamente complesse in piccoli elementi di volume.
 - d) Un metodo di visualizzazione volumetrica basato sul *transform coding* a partire da una rappresentazione wavelet.

