



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA**  
**FACOLTA' DI INGEGNERIA**

DISTART, Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti,  
delle Acque, del Rilevamento del Territorio

In collaborazione con  
**PERAUTO Informatica**

Con il patrocinio di



**ASAIS**

Associazione per lo Studio e l'Analisi degli Incidenti Stradali

**WORKSHOP SULLA RICOSTRUZIONE DEGLI INCIDENTI STRADALI  
MEDIANTE APPLICATIVI INFORMATICI**

Bologna, Residenza Studi Superiori

Venerdì 04 Luglio 2008 – ore 14:00 ÷ 18:00

Sabato 05 Luglio 2008 – ore 09.00 ÷ 13:00

Nel settore della ricostruzione degli Incidenti Stradali, alla stregua di altri ambiti professionali, è sempre più diffuso l'impiego di applicativi informatici di ausilio all'attività del professionista, che consentono da un lato di ridurre il tempo elaborazione, dall'altro di esaminare aspetti diversamente difficilmente ponderabili.

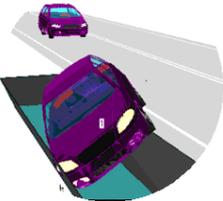
L'applicativo che negli ultimi anni ha avuto maggiore successo è senz'altro PC-Crash, in Italia distribuito da Perauto Informatica. Esso consente di esaminare in tempi estremamente ridotti molteplici scenari ricostruttivi, fino a determinare quello che maggiormente approssima il reale. La parte di calcolo è affiancata da un motore grafico, che consente di ricostruire visivamente la dinamica dell'evento.

Il processo, come noto, prevede anche l'attribuzione di idonei valori ad una serie di parametri, a volte di incerta stima o di difficile esplicazione.

In tale contesto si inserisce il presente Workshop, avente l'obiettivo di favorire una conoscenza comune dell'applicativo, in modo che i professionisti siano posti in grado di interloquire sullo stesso livello e di confrontarsi sulle diverse modalità operative, al contempo approfondendo alcuni aspetti poco noti o non sufficientemente documentati.

L'iniziativa è rivolta sia ai detentori di licenza d'uso, sia a coloro che sono semplicemente interessati a comprenderne le modalità di funzionamento. A questi ultimi, nel corso del Workshop, verrà messa a disposizione una licenza temporanea, che successivamente potrà essere acquistata a condizioni riservate. In entrambi i casi è necessario disporre di un proprio computer portatile.

Nel corso del Workshop verranno esaminati e discussi alcuni casi tipici, che gli iscritti possono segnalare. In occasione del loro studio verranno approfonditi i significati dei parametri introdotti e il loro effetto sul risultato finale. Verranno altresì trattati alcuni aspetti specifici, tra cui i seguenti.

<p><b>Realizzare oggetti e strade 3D</b></p>  <p>Importare ed editare strade 3D che interagiscono con i veicoli nella simulazione: un canale, una scarpata, un fossato...</p>	<p><b>Lavorare con le sagome 3D dei veicoli</b></p>  <p>Caricare, editare ed utilizzare al meglio le sagome 3D offerte da Pc-crash, o presenti in librerie di terze parti.</p>
<p><b>Usare le texture per rifinire gli oggetti 3D</b></p>  <p>Utilizzare le texture per rifinire gli oggetti 3D</p>	<p><b>Usare il Multi-body</b></p>  <p>Realizzare una simulazione con l'uso del Multi-body</p>
<p><b>Usare le barriere</b></p>  <p>Realizzare una simulazione con l'inserimento di una barriera (guard-rail e new-jersey)</p>	<p><b>Confrontare le altezze utilizzando DXF e foto reali</b></p>  <p>Utilizzare le sagome 2D (Autoview e IBB) e le foto originali per effettuare le comparazioni per la verifica delle compatibilità delle altezze dei danni.</p>

La sede prevista è la Residenza Studi Superiori, facilmente raggiungibile dalla stazione ferroviaria e dalla tangenziale uscita 5, con ampia possibilità di parcheggio. Sono disponibili camere a tariffa concordata di € 55,00 iva inclusa.

**Il costo della partecipazione è di € 450,00+ IVA a persona**

## Al termine verrà rilasciata certificazione universitaria

Per prenotazioni o informazioni telefoni al numero 0831 4830890 (digi 2 per il servizio vendite) o ci invii un'email o un fax al numero 0831 483113 con il seguente foglio compilato.

Per prenotazioni di camere, rivolgersi direttamente alla residenza, al 051-4165911.

Ragione Sociale	
Indirizzo completo (Città, Provincia e CAP)	
Telefono	Fax
e-mail	
Referente	Tipo Attività
Desidero iscrivermi al Workshop SI / NO	Non desidero ricevere altre comunicazioni a questo numero di fax (specificare numero)
Possiedo già una licenza d'uso: SI / NO	
Argomenti che desidero vengano trattati	

**Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003.**

In base a quanto disposto dalla normativa vigente sulla Privacy si garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei comunicati. Gli stessi saranno trattati in ottemperanza dell'attuale D. Lgs. 196/20

**Attenzione! Iscrizioni entro e non oltre il 25/06/2008**