

## Per informazioni:

Ufficio Corsi di Perfezionamento  
Polo Biomedico e Tecnologico  
Viale Morgagni, 40 - 50134 Firenze  
Tel. 055 4598776/2/9 - Fax 055 4598928  
E-Mail: [segr-perfez@polobiotec.unifi.it](mailto:segr-perfez@polobiotec.unifi.it)

Oppure:  
Prof. Ing. Dario Vangi  
Dipartimento di Meccanica e Tecnologie  
Industriali  
Via S. Marta, 3 – 50139 Firenze  
Tel. e Fax 055 4796505  
E-Mail: [dario.vangi@unifi.it](mailto:dario.vangi@unifi.it)  
[filippo.begani@gmail.com](mailto:filippo.begani@gmail.com)

## Costo

La quota di iscrizione è di € 700. Il pagamento dovrà avvenire contestualmente alla presentazione della domanda di iscrizione tramite versamento su conto corrente intestato a Polo Biomedico e Tecnologico Università di Firenze. Codice Iban IT 50R 03002 02837 000041126965 presso Unicredit Banca di Roma Agenzia di Firenze Via Vecchietti 11 causale obbligatoria: *tassa di iscrizione al Corso di Formazione e aggiornamento professionale 2009 in "Ricostruzione degli incidenti stradali"*.

## Alberghi Convenzionati

Hotel Careggi via T. Alderotti, 43 Firenze  
tel. 055 4360262 fax 055 416250

## Docenti

### *Direttore del Corso*

Prof. Ing. Dario Vangi  
*Università di Firenze*

### *Docenti del Corso*

Prof. Ing. Dario Vangi  
*Università di Firenze*

Ing. Filippo Begani  
*Università di Firenze*

Ing. Antonio Virga  
*Università di Firenze*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
FIRENZE  
Facoltà di Ingegneria  
Dipartimento di Meccanica e Tecnologie  
Industriali

# RICOSTRUZIONE DEGLI INCIDENTI STRADALI

*Direttore del Corso*  
Prof. Ing. Dario Vangi

FIRENZE  
9 – 24 ottobre 2009

## **OBIETTIVI**

Il corso si inserisce nell'attività di formazione che la Facoltà di Ingegneria sta proponendo da alcuni anni sugli aspetti legati alla ricostruzione della dinamica degli incidenti stradali, stimolata anche dai fermenti nel mondo tecnico, a livello nazionale ed europeo, che spingono verso un accrescimento professionale e ad una qualifica riconosciuta della figura del tecnico ricostruttore. Il corso, in tale senso, costituisce un momento di approfondimento e arricchimento culturale valido sia per i tecnici già esperti, che troveranno occasione di scambio e di confronto, che per i principianti, fornendo al contempo un riconoscimento della formazione attraverso un attestato e il rilascio di crediti formativi universitari (CFU).

Gli obiettivi sono quelli di fornire ai tecnici degli strumenti operativi, con un richiamo agli aspetti teorici relativi alla ricostruzione delle dinamiche degli incidenti stradali e con un particolare approfondimento ed esercitazioni sui metodi basati sulla conservazione della quantità di moto e sugli urti con pedone

## **ORGANIZZAZIONE DEL CORSO**

L'obiettivo del corso sarà perseguito attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni. Verranno inoltre effettuate **prove di crash di veicoli con pedone**, e di **veicoli contro barriera**.

Durante il corso verrà data particolare enfasi alle **applicazioni pratiche** e verranno presentati numerosi **casi reali**, con analisi e discussione finale.

Le analisi verranno svolte anche con l'ausilio del software **Pro Impact 3.0**, di cui verrà data una copia demo

Il corso si svolgerà il venerdì mattina dalle 10-13, il pomeriggio dalle ore 15.00 alle ore 19.00 e sabato mattina dalle ore 8.00 alle ore 13.00, presso la Facoltà di Ingegneria in via di S. Marta 3, Firenze.

La durata totale del corso è di 36 ore, distribuita in 3 fine settimana, con il seguente calendario:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- venerdì 9 ottobre</li><li>- sabato 10 ottobre</li><br/><li>- venerdì 16 ottobre</li><li>- sabato 17 ottobre</li><br/><li>- venerdì 23 ottobre</li><li>- sabato 24 ottobre</li></ul> |
|---|

Il contenuto del corso è suddiviso in tre moduli distinti:

- *Metodologie per la valutazione dell'energia di deformazione dei veicoli (12 ore)*
- *Metodologie per la ricostruzione degli urti tra veicoli e pedone (12 ore)*

- *Metodologie per la ricostruzione degli urti tra veicoli mediante l'applicazione del principio di conservazione della quantità di moto (12 ore)*

## **ISCRIZIONI**

La domanda di iscrizione dovrà essere spedita, correlata dalla ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di iscrizione e dalla fotocopia del documento di identità, alla:

*Segreteria organizzativa - Servizi alla didattica e agli studenti - Ufficio corsi perfezionamenti - Plesso didattico viale Morgagni 40 - 50134 Firenze*

Il termine di scadenza delle domande di iscrizione è fissato il 9 settembre 2009.

Sul sito web <http://www.ing.unifi.it> sono disponibili ulteriori informazioni per le modalità di iscrizione e i moduli per la domanda.

Sono ammessi tutti coloro che sono in possesso di diploma di scuola media superiore.

Al termine del Corso verrà rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza, con il riconoscimento di **3 CFU** (crediti formativi universitari), previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti (frequenza di almeno il 50% del corso) e superamento delle prove previste (test a risposte multiple).