

## PER INFORMAZIONI

Atena s.r.l. Società di ingegneria  
Referente Ing. Filippo Begani  
Viale Duse 32 50137 Firenze  
Tel. e Telefax 055/5275402  
Mobile 3939448675  
Mail [info@atenaingegneria.it](mailto:info@atenaingegneria.it)

## QUOTA DI ISCRIZIONE e MODALITÀ

### Iscritti entro il 29 Febbraio 2016:

- **Corso Pro Impact 2016:** € 200 + iva e cassa Previdenza
- **Corso Pro Impact 2016 + Crash Test:** 250 + iva e cassa Previdenza
- **Crash Test:** 150 + iva e cassa Previdenza

### Iscritti oltre il 29 Febbraio 2016:

- **Corso Pro Impact 2016:** € 240 + iva e cassa Previdenza
- **Corso Pro Impact 2016 + Crash Test:** 300 + iva e cassa Previdenza
- **Crash Test:** 150 + iva e cassa Previdenza

Il pagamento dovrà essere contestuale alla presentazione della domanda di iscrizione tramite versamento intestato ad **Atena srl**

**IBAN:** IT05J0301503200000003411251

**BANCA:** FINECO BANK

**CAUSALE OBBLIGATORIA:** tassa d'iscrizione al seminario Pro Impact 2016 nome e cognome (del partecipante)

## OBIETTIVI

Il seminario ha la finalità di aggiornare sia gli utenti sia i tecnici che ancora non utilizzano il software PRO IMPACT riguardo alle novità introdotte con la versione 7.0 del 2016:

- Modulo per il calcolo dell'energia di deformazione attraverso l'applicazione del **NUOVO Data Base di EES** con la possibilità di modificare le forme geometriche nel danno
- Modulo di **forward reconstruction** mediante il quale sarà possibile calcolare la velocità dei veicoli all'impatto in real time al variare di alcuni parametr quali centro di impatto, entità e forma delle deformazioni
- Modulo per il **rilevo tridimensionale** della zona del sinistro e dei danni sui veicoli con possibilità di effettuare planimetria in scala.

**Per la prima volta**, oltre al consueto corso di aggiornamento del software Pro Impact, quest'anno è stato deciso di dare l'opportunità di prendere parte ad **un crash test dal vivo**: verranno effettuate due prove contro barriera rigida con i ciclomotori in configurazione d'urto particolare: veicolo a terra ed impatto contro l'ostacolo all'altezza del canotto di sterzo per valutare il valore di energia assorbita; **verranno inoltre presentati i risultati delle campagne di prove svolte in precedenza.**



1563  
COLLEGIO DEGLI INGEGNERI  
E ARCHITETTI DI MILANO



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO

Organizzano:

Seminario nazionale sul software  
**PRO IMPACT 7.0**  
&  
**CRASH TEST**

Firenze  
15-16 aprile 2016

## ORGANIZZAZIONE

L'obiettivo del seminario sarà perseguito attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, con analisi e discussioni di casi reali.

Sarà possibile prendere parte alla sezione base o avanzata a seconda del proprio livello di conoscenza del software e della materia dell'infortunistica stradale.

**Nel corso base**, dopo una presentazione complessiva della filosofia del software PRO IMPACT, saranno effettuati numerosi casi studio per l'avviamento alla professione e all'utilizzo del software PRO IMPACT.

**Nel corso avanzato**, destinato a chi già conosce ed utilizza il software PRO IMPACT, verranno discusse le novità di PRO IMPACT 7.0 con particolare riferimento ai moduli di Energia di deformazione dei veicoli (metodologia fotogrammetrica e con un NUOVISSIMO Data Base EES2016)

In entrambi i corsi, base e avanzato, si invitano i partecipanti a portare il proprio PC. Verrà fornita una versione demo del software PRO IMPACT 7.0

## LOCATION e PROGRAMMA

Il corso si svolgerà presso:

### HOTEL RAFFAELLO



Viale G. Battista Morgagni, 19,  
50134 Firenze  
Tel. 055 422 4141

L'agenda del corso prevede:

Venerdì 15 Aprile	
9:00 - 9:30	Registrazione
9:30 - 10:00	Benvenuto ed introduzione
10:00 - 13:00	Casi Studio
13:00 - 15:00	Pranzo
15:00 - 19:00	Esempi ed applicazioni

Sabato 16 Aprile	
9:00 - 12:00	Casi Studio
14:00-16.00	Crash test

## DOCENTI

Il docente del corso avanzato sarà l'Ing. Filippo Begani (Docente a contratto presso la Scuola di Ingegneria di Firenze).

Il docente del corso base sarà l'Ing. Monica Meocci (Docente a contratto presso la Scuola di Ingegneria di Firenze)

## ISCRIZIONI

La domanda di iscrizione dovrà essere spedita, correlata dalla ricevuta dell'avvenuto pagamento della quota di partecipazione, a:

Atena srl - Via E. Duse, 32 - 50137 Firenze  
oppure inviata tramite e-mail all'indirizzo [info@atenaingegneria.it](mailto:info@atenaingegneria.it)

Il termine di scadenza delle domande di iscrizione è fissato per il **8 Aprile 2016**.

Il corso si terrà solo a raggiungimento di un numero minimo di 30 iscritti.

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione