



La partecipazione è gratuita.

Per registrarsi: compilare e inviare il modulo qui allegato.

La disponibilità di posti è limitata. Si prega di attendere la conferma scritta dell'iscrizione.

Per informazioni:  
[Marco Panzeri](mailto:Marco.Panzeri@ansys.com)  
Tel. 02 89013378



#### **Soluzioni ANSYS per** [Bio-medico / Healthcare](#)

Da ormai 40 anni ANSYS fornisce tecnologia di simulazione e formazione di competenze a ingegneri e progettisti, credendo e investendo nell'idea dello sviluppo prodotto guidato dalla simulazione, per progettare meglio prodotti più efficienti e affidabili.

ANSYS Italia Srl  
Largo Augusto 7  
20122 Milano  
t. 02 89013378  
[italyinfo@ansys.com](mailto:italyinfo@ansys.com)

[www.ansys.com](http://www.ansys.com)

#### **A chi è indirizzato :**

- Direttori Tecnici
- Responsabili Ricerca e Sviluppo
- Progettisti
- Ricercatori
- Università
- Aziende
- Società di consulenza

## Seminario

# Healthcare : Il Ruolo della Simulazione dalla Ricerca all'Applicazione

**3 marzo 2010**

## Istituto Superiore di Sanità

Sala G.B. Rossi - via Giano della Bella 34, Roma

Simulazione e prototipazione virtuale assumono un ruolo crescente nella complessità delle indagini e dei prodotti biomedici. In questa giornata i maggiori esperti italiani confrontano le rispettive esperienze e presentano le ultime novità delle loro ricerche e applicazioni.

09.15	<b>Benvenuto e Introduzione</b> Mauro Grigioni - ISS
09.30	<b>ANSYS: Strumenti CAE per l' Healthcare</b> Marco Panzeri - ANSYS
10.00	<b>Esperienze in ISS</b> Mauro Grigioni , Giuseppe D'Avenio - ISS
10.30	<b>Mesh morphing per la generazione rapida di modelli ad elementi finiti del femore umano</b> Lorenzo Grassi - Istituto Ortopedico Rizzoli
11.00	<b>Pausa</b>
11.30	<b>CFD per l'ottimizzazione fluidodinamica di dispositivi biomedicali: tecniche di implementazioni e post-processing</b> Raffaele Ponzini - CILEA
11.55	<b>Analisi di pattern fluidodinamici complessi: uso della CFD per la valutazione di indicatori di flusso nel sistema cardiovascolare</b> Umberto Morbiducci - Politecnico di Torino
12.20	<b>La CFD come strumento di ottimizzazione dei fenomeni di trasporto nei bioreattori</b> Filippo Consolo - Politecnico di Torino
12.30	<b>La simulazione multi-disciplinare per lo sviluppo di sistemi biomedicali, applicazioni attuali e future</b> Massimo Galbiati - EnginSoft

13.00 **Pranzo**

14.00 **Applicazioni CFD al progetto di circuiti extracorporei in dispositivi medici**

Marco Pirinoli - Gambro Dasco

14.30 **Modellazione di dispositivi microfluidici per applicazioni biomediche**

Gabriele Dubini , Francesca Nason - Politecnico di Milano

15.00 **Strumenti Ansoft per il biomedicale: esempio di applicazione per patologia tumorale**

Massimo Capodiferro - Ansoft

15.30 **ModeFRONTIER - L'impatto dell'ottimizzazione multi-obiettivo nel campo della bioingegneria**

Francesco Franchini - EnginSoft

16.00 **Chiusura**

Mauro Grigioni - ISS



ANSYS Italia Srl  
a socio unico  
Largo Augusto 7  
20122 Milano - Italia

[www.ansys.com](http://www.ansys.com)  
t. +39 02 89013378  
f. +39 02 76318789  
[italyinfo@ansys.com](mailto:italyinfo@ansys.com)

Vi invitiamo a compilare il modulo di registrazione per ogni partecipante e inviarlo a Francesca Grieco:

[francesca.grieco@ansys.com](mailto:francesca.grieco@ansys.com)

fax 02 76318789

NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_

FUNZIONE \_\_\_\_\_

SOCIETÀ/ENTE/UNIVERSITÀ \_\_\_\_\_

DIPARTIMENTO \_\_\_\_\_

INDIRIZZO (VIA, CAP, CITTÀ) \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ EMAIL \_\_\_\_\_

*Seminario :*

## **Healthcare : Il Ruolo della Simulazione dalla Ricerca all'Applicazione**

3 marzo 2010

### **Istituto Superiore di Sanità**

Sala G.B. Rossi - via Giano della Bella 34, Roma

La partecipazione è gratuita.

La disponibilità di posti è limitata. Si prega di attendere la conferma scritta dell'iscrizione.

***Non parteciperò, ma desidero ricevere più informazioni sui software ANSYS***

Firma \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

Informativa ex D.Lgs. no. 196/03 – Tutela della Privacy

I dati personali raccolti con questa scheda sono trattati per la registrazione all'iniziativa, per elaborazioni di tipo statistico e per l'invio di informazioni commerciali su prodotti e servizi della ns. società, con modalità anche automatizzate strettamente necessarie a tali scopi. I dati saranno trattati da addetti preposti alla gestione dell'iniziativa, al marketing e all'amministrazione e potranno essere comunicati alle consociate del gruppo ANSYS per le medesime finalità. Titolare del trattamento è ANSYS Italia Srl. Si potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. no. 196/03 (accesso, integrazione, correzione, opposizione e cancellazione) dandocene comunicazione scritta.

Consenso – Letta l'informativa, con la consegna della presente scheda acconsento al trattamento dei miei dati personali con le modalità e per le finalità indicate nell' informativa stessa.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_