

## Scheda di adesione

La partecipazione è gratuita. Le iscrizioni verranno accolte fino ad esaurimento posti.

Cognome.....

Nome .....

Matricola.....

IET Number:.....

Via .....

Città .....

CAP..... Prov.....

Tel..... Fax.....

E-mail .....

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs.196/2003.

Firma .....

Per poter partecipare all'Incontro, compilare la scheda di adesione e inviarla entro il **8 Febbraio** alla Segreteria organizzativa presso:

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**

Att.ne Sig. Daniele Cenci

Fax: 06 48 79 31 223

e- mail: [commissioni@ording.roma.it](mailto:commissioni@ording.roma.it)  
oppure

on-line: [www.theiet.it](http://www.theiet.it)

Come raggiungere la sede dell' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma:**  
Via Vittorio Emanuele Orlando, 83  
00185 Roma

### MEZZI PUBBLICI

**Metropolitana** linea A: fermata Repubblica  
**Bus:** 36-60-61-62-84-175-492-590-910

---



## ***IET European Lecture Tour 2008***

ROME TEL AVIV DUBLIN PRAGUE GRENOBLE  
PARIS MALTA FRIBOURG SOPHIA ANTIOPOLIS  
PAPENDAL TURIN ALBI NICOSIA ANKARA

***The Laws of the Game - Using Sports Engineering to enhance performance***

Relatore: Professor Steve Haake  
direttore dello Sport Engineering  
Research Group, Sheffield Hallam  
University, England (U.K.)

***13 Febbraio 2008***

***ore 16.30***

presso

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI ROMA**

Sala convegni

**Via V. Emanuele Orlando, 83**

### **Presentazione del seminario**

L'"ingegnerizzazione" dello sport come opportunità per migliorare le prestazioni degli atleti. Studi e ricerche dell'Università di Sheffield, UK.

### **Synopsis:**

*Individual sports have developed over the last thousands of years with only current manufacturing capabilities, the laws of physics and imagination as the limiting factors. The development of professional sport as a spectator sport has necessitated Laws to be developed for each sport to ensure that everyone plays by the same rules. However, in our technological world, there are plenty of opportunities to use science and engineering to enhance performance either of athletes, products, or more generally of the two together. This presentation will describe research being carried out at Sheffield Hallam University to understand the fundamental mechanics of the athlete's interaction with equipment. The research uses extensive footage using high speed video running at over 4,000 pictures per second to slow down the action of sports men and women. Computer simulations will be used to look at*

*developments in sports such as football, tennis, cycling, and skeleton bobsleigh. In Olympic and UEFA European Championship year, the use of technology leads to the inevitable question - when is it cheating? Come along to find out the answer.*

### **PROGRAMMA**

- Ore 16,30 Registrazione partecipanti
- Ore 17,00 Benvenuto ai partecipanti  
Ing. C. Cappiello  
Vice Presidente Ordine  
Ingegneri della Provincia di  
Roma
- Ore 17,10 Benvenuto ai partecipanti  
Ing. C. Longhi  
Presidente Commissione Sport  
Ordine Ingegneri della Provincia  
di Roma ed ex Arbitro  
Internazionale di Calcio
- Ore 17,20 Introduzione  
Dr. M. Fiorini - IET Italia
- Ore 17,30 Lecture "The Laws of the Game"  
Prof. S. Haake

- Ore 18,00 pausa
- Ore 18,20 Lecture "The Laws of the Game"  
Prof S. Haake
- Ore 19,00 Chiusura Lavori  
Aperitivo di ringraziamento

### **Moderatori:**

Ing. Antonio De Nardo  
Commissione Innovazione e Tecnologie  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Patrizio Gamboni  
Ufficio Rapporti Iscritti  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

### **ORGANIZZAZIONE**

### **The Institution of Engineering and Technology**

Chairman - The IET Italian Network  
Ing. Michele Fiorini *Ph.D., C.Eng., MIET*  
Tel/Fax: (+44/0)7092.152754  
e-mail: mfiorini@theiet.org  
**www.theiet.org**