

# A. A. A. Tecnologie cercasi per accendere un nuovo sole

Le aziende e la ricerca chiamate a collaborare con ITER,  
International Thermonuclear Experimental Reactor

**Martedì  
4 luglio 2006**

SUPSI, CH 6928 Manno  
Galleria 2, Sala Anfiteatro

ITER in latino significa la "via" che nella fattispecie congiunge le frontiere odierne della fisica del plasma e l'approvvigionamento energetico futuro per mezzo della fusione termonucleare.

ITER riproduce il sole sulla terra attraverso tecnologie volte a generare, a partire dall'idrogeno, un plasma ad oltre 100 milioni di °C innescando, così, la reazione di fusione nucleare per produrre una potenza di 500 MW. ITER è un progetto internazionale che coinvolge la Cina, l'UE, la Svizzera, l'India, il Giappone, gli Stati Uniti e la Russia; esso sarà realizzato in Francia e inizierà le attività a partire dal 2016. Il costo del progetto è stimato attorno ai 4.5 miliardi di €. Il Prof. Dr. Minh Quang Tran, direttore del Centre de Recherches en

Physique des Plasmas (CRPP) dell'EPFL, è stato leader del European Fusion Development Agreement (EFDA) come pure "Mister nuclear fusion" in Europa e desidera incontrare il Ticino tecnologico, aziende e istituti di ricerca, per spiegare loro le opportunità di collaborazione offerte da ITER. Al di là della fusione nucleare, ITER, infatti, è alla ricerca di tecnologie industriali avanzate per la realizzazione e la gestione del reattore a fusione. Ticinotransfer e ESI vi invitano a conoscere questo progetto epico per la sicurezza dell'approvvigionamento energetico.

**Lingue della manifestazione: francese, inglese, italiano**

## Programma

### ITER incontra i centri di ricerca

**09:30** Registrazione e caffè

**10:00** Saluto

*Arturo Romer, direttore ESI*

**Le opportunità di ITER per i ricercatori**

*Minh-Quang Tran, direttore CRPP e chairman STAC*

**Le competenze di ricerca e sviluppo tecnologico di:**

*SUPSI, Giambattista Ravano, direttore DTI*

*Facoltà d'informatica dell'USI, Mehdi Jazayeri, decano*

*CSCS, Marie-Christine Sawley, direttrice*

**Discussione con i ricercatori**

*Moderatore: Giambattista Ravano*

**12:00** Fine

### ITER incontra le aziende

[www.iter-industry.ch](http://www.iter-industry.ch)

**15:00** Ticinotransfer, rete per il trasferimento di tecnologia

*Giorgio Travaglini, coordinatore Ticinotransfer*

**Le aziende come fornitrici di tecnologia per ITER**

*Minh-Quang Tran, direttore CRPP e chairman STAC*

**Discussione con le aziende**

*Moderatore: Claudio Boër, direttore ICIMSI*

**16:30** Aperitivo e colloqui bilaterali

**17:00** Fine

## Iscrizione

Siete invitati a iscrivervi alla manifestazione entro il **30 giugno 2006**

mandando una e-mail a [info@ticinotransfer.ch](mailto:info@ticinotransfer.ch)

indicando: Nome, Cognome, Affiliazione,

Partecipazione alla sessione mattutina o pomeridiana.