

## VENECIA

Venecia se considera una de las ciudades más encantadoras y bien preservadas del mundo, única en su género por estar construida sobre el agua. La ciudad se ganó el título de “La Serenis-



sima” (la más serena), ya que a lo largo de su historia Venecia siempre fomentó paz, estabilidad y neutralidad, cuando posible. Hoy en día la atmósfera tranquila de la ciudad depende de la total ausencia de coches; los barcos constituyen el único medio de transporte por un sistema hecho de más de 150 canales. Por los que prefieran explorar la ciudad a pie, más de 430 puentes conectan los canales y las calles.

Con numerosos museos y más de 200 iglesias, hay muchas opciones para conocer la rica historia y cultura de esta ciudad. La zona central de Venecia se divide en seis « sestieri » o sea distritos administrativos, tres por cada lado del Canal Grande.

En la laguna se encuentran más de cien islas, pero la población, ahora de 120.000 habitantes, sigue decreciendo, mientras llegan algo como 25 millones de turistas cada año.

El aeropuerto de Venecia es uno de los mayores en Italia y ofrece muchas conexiones directas con Italia, Europa y el resto del mundo. Se puede viajar a Venecia también en tren y en coche.

La conferencia se celebrará en el NH Laguna Palace Hotel, ubicado en el distrito de Mestre en la tierra firme,

muy cerca del aeropuerto y de la estación de trenes.

Para más informaciones: <http://nhlagunapalace.hotelinvenice.com>



### Tasa de matriculación

Se considera matriculación adelantada la que llegue hasta el 31 de Agosto de 2008.

	Matriculación adelantada	Matriculación tardía
Relator:	€120	N/A
Delegado:	€240	€300
Día síngulo:	€120	€150

Hay que añadir el 20% de IVA.

Véase también el paquete especial Conferencia-Hotel!

### La tasa de matriculación incluye

Asistencia a la conferencia, café/descanso, Almuerzo, té/descanso, cena y eventos sociales, actas

### Alojamiento

Paquete Conferencia-Hotel: €400 (incluye dos días de asistencia y 1 noche de alojamiento en el Laguna Palace Hotel)

Se invita a la reserva de este paquete por Internet utilizando el sitio web de la conferencia.

Si prefiere reservar el alojamiento por separado, se ruega que contacte el hotel directamente.

<http://nhlagunapalace.hotelinvenice.com>

### Secretaría de la conferencia

Consorzio TCN

Via Galimberti 8/D- I-24124 Bergamo

Tel. +39 035-368711 Fax +39 035-362970

Email: [conference@consorziotcn.it](mailto:conference@consorziotcn.it)

Web: <http://tcncae08.consorziotcn.it>

### Expositores y Espónsors

Si está interesado en suportar el evento participando en la exposición, por favor visite: <http://tcncae08.consorziotcn.it>

Expositores y espónsors pueden sugerir talleres para sus productos.

Se ruega enviar las solicitudes lo más pronto posible y contactar con TCN para comentar esta opción.

Venecia, Italia, 16 – 17 de Octubre de 2008



# Contexto y Finalidad



Ya desde su fundación en 2001, como consorcio de empresas e institutos de investigación, el objetivo fundamental de TCN es el de transferir el conocimiento y la educación, de la ciencia al mundo empresarial e industrial por medio de las tecnologías más avanzadas.

TCN persigue este estimulante desafío ofreciendo el más amplio y completo abanico de cursos y training en relación al CAE, la prototipación virtual y testing, iDP, así como a las disciplinas que se dedican a la estadística, a la estructura de datos, al mundo IT y a la ingeniería software en general.

Al mismo tiempo, mientras los más importantes científicos del mundo invitan a una educación interdisciplinar que reuna las ciencias computacionales, ingeniería y tecnología, TCN ofrece a la comunidad académica internacional una red de conocimiento absolutamente única.

El programa anual de cursos de TCN incluye cursos breves, training personalizado, aprendizaje a distancia, minimaster y master, prácticas para jóvenes científicos y mucho más.

Las conferencias TCN CAE representan un momento especial en el que el mundo académico y de la investigación encuentran el mundo de la empresa, haciéndolo tradicionalmente en un lugar significativo.

TCN CAE 2008 proporcionará un forum internacional para investigadores, científicos, ingenieros y managers que se dedican a todos los sectores relacionados con las ciencias computacionales y la ingeniería.

La conferencia juntará el mundo empresarial y científico de la simulación, proporcionando así los últimos adelantos en un sector tecnológico que muchos estudios independientes identifican como imprescindible para conseguir un progreso de la ciencia y la ingeniería en el siglo XXI.

TCN CAE 2008 fomenta el conocimiento científico y su inclusión dentro de la ingeniería basada en la simulación y la computación.

# Temas de la Conferencia

TCN ha atribuido mucha énfasis a la estructura y los temas de la conferencia. El objetivo perseguido es claramente el de satisfacer las expectativas de los delegados del mundo académico y empresarial, pero también de permitir la mejor interacción posible y el intercambio entre estos dos ámbitos.

La sesión plenaria de apertura, el jueves, refleja los cuatro pilares en los que se basa el TCN y entonces su conferencia: mundo académico, empresa, investigación, software. Cuatro relatores de gran renombre inspirarán al auditorio subrayando y haciendo resaltar sus originales perspectivas.

El programa de la tarde se dedicará a las ciencias basadas en la simulación, con cuatro sesiones paralelas, focalizadas en las áreas claves de:

- Medicina (bioingeniería computacional, biomecánica, biomedicina)
- Materiales (enfoques multi-escala)
- MDO, Diseño Robusto y toma de decisiones
- Educación y transferencia del conocimiento en ciencias computacionales e ingeniería

El programa del viernes presentará la ingeniería basada en la simulación, utilizando enfoques multi-disciplinares, dentro de cuatro grandes sectores industriales:

- Automoción
- Aeroespacial
- Producción de energía (Oil&Gas, ...)
- Procesos manufactureros

Mientras cada sesión se dedica a un sector empresarial específico, el programa en su conjunto intentará buscar un equilibrio entre las aplicaciones industriales y la investigación.

Asuntos centrales, como por ejemplo los adelantos en el campo de los métodos numéricos, el desarrollo de software, los límites de las tecnologías actuales, la próxima generación de algoritmos, prestaciones computacionales, mejoras necesarias y los desafíos futuros serán temas de debate.



INGENIERIA

# Llamada para los papers

El programa científico incluirá relaciones plenarias, con invitación, contribuciones y la presentación de posters. A los papers plenarios se les asignarán 45 minutos, 20 a las contribuciones, mientras que los posters se colgarán en exposición en el espacio preestablecido en el área de la conferencia.

El idioma oficial de la conferencia será el inglés.

Los organizadores invitan a la presentación de papers y de posters de gran relieve y calidad que analicen y evalúen el uso de las tecnologías computacionales y que fomenten tendencias futuras en el desarrollo de tecnologías de computación para la empresa.

Investigadores y profesionales de estos sectores, interesados en presentar su trabajo en la conferencia TCN CAE 2008, están invitados a enviar un breve resumen de su paper (unas 400 palabras) antes del plazo límite preestablecido.

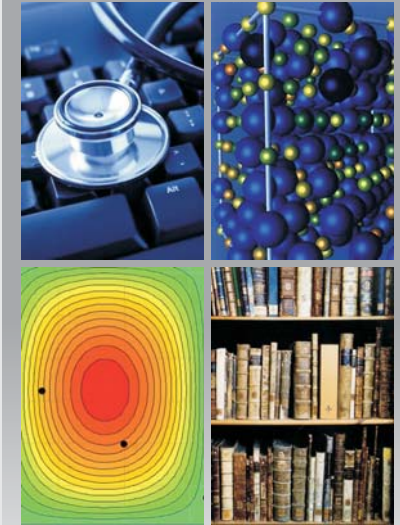
Como siempre, la importancia industrial de la aplicación y la excelencia de las ideas constituirán los criterios fundamentales para la aceptación. Los resúmenes de los artículos (abstracts) se tendrán que someter, sólo a través del sitio-web de la conferencia; se invita a acceder y seguir las instrucciones.

Después de la conferencia, para cada contribución aceptada, se incluirá dentro de las actas, un artículo final de hasta cuatro páginas. Papers selectos se podrán publicar en ediciones especiales de revistas internacionales después de la conferencia.

## Fechas importantes

- Plazo límite para someter los abstracts/posters: 30 de Junio de 2008
- Notificación de la aceptación de los abstracts/posters: 31 de Julio de 2008
- Entrega de los materiales para el poster: 31 de Agosto de 2008
- Plazo límite para someter el informe final: 31 de Agosto de 2008

<http://tcncae08.consorziotcn.it>



CIENCIAS