

## Sede

La manifestazione sarà tenuta a Civitanova Marche (MC), presso la sala Convegni dell'Hotel Miramare, Viale Matteotti, n°1, 62012 Civitanova Marche (MC).  
Tel. 0733-811511 Fax. 0733-810637  
www.miramarecivitanova.it

La Rogante Engineering ha stipulato una convenzione con i seguenti Alberghi di Civitanova Marche, presso i quali i partecipanti possono direttamente effettuare prenotazioni a tariffe agevolate in occasione dell'evento:

**Hotel Miramare\*\*\*\*** www.miramarecivitanova.it  
Tel. 0733-811511 Fax 0733-810637 E-mail: info@miramarecivitanova.it

**Hotel Palace\*\*\*\*** www.royalre.it  
Tel. 0733-810464 Fax 0733-810769 E-mail: palace@royalre.it

## Modalità d'iscrizione

La scheda d'iscrizione e la quota di partecipazione devono pervenire alla Segreteria Organizzativa entro il **10 Giugno 2008**. Le iscrizioni fatte dopo tale data sono soggette ad un supplemento del 10%.

## Il pagamento della quota d'iscrizione può essere effettuato:

- mediante bonifico bancario
- con assegno bancario o circolare

Qualunque sia la modalità di pagamento prescelta (da effettuare entro il 10 Giugno 2008) è indispensabile una conferma scritta della partecipazione.

## Quota d'iscrizione

Regolare: € 280,00 + IVA 20%

Studente: € 180,00 + IVA 20% (certificazione valida richiesta)

Accompagnatore: € 100,00 + IVA 20%

Le quote comprendono la partecipazione al Workshop, le dispense, i pasti menzionati nel programma, le escursioni. La quota "Accompagnatore" comprende solamente i pasti menzionati nel programma e le escursioni. Ai partecipanti sarà rilasciato, al termine del Workshop, un regolare attestato di partecipazione. Per l'iscrizione multipla di tre o più persone della categoria "Regolare" appartenenti alla stessa azienda è previsto uno sconto del 15%.

## Rinunce

Le rinunce devono essere inviate sempre per iscritto. Per quelle pervenute dopo il **10 Giugno 2008**, o per gli assenti alla giornata che non avessero inviato rinuncia scritta entro i termini, sarà addebitata l'intera quota di partecipazione e sarà in ogni caso inviata la documentazione.

## Responsabilità

ROGANTE Engineering non accetta responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possono incorrere i partecipanti durante la manifestazione.

## Come raggiungerci

Di seguito sono segnalati i possibili itinerari per raggiungere l'Hotel Miramare di Civitanova Marche.

### Autostrada A14 (Pescara - Bologna)

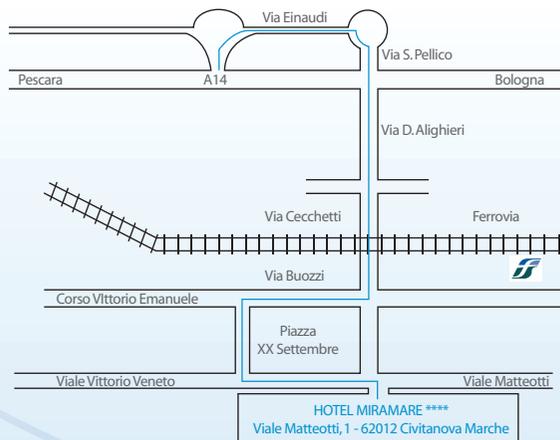
Svincolo Macerata - Civitanova Marche

### Aereo

Aeroporto di Falconara (AN)

### Treno

Stazione ferroviaria Civitanova Marche - Montegranaro



Sponsor:



MELONI  
Techno-Handling s.r.l.



ROGANTE DANTE & C. SAS  
Shipowners



FALCONI DIEGO  
Promotore FinecoBank  
Tel. 338.2040664



UBI Banca Popolare  
di Ancona



## 1° WORKSHOP NAZIONALE PER L'INDUSTRIA

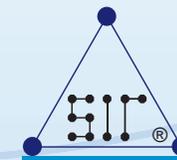
# APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLE TECNICHE NEUTRONICHE®

AITN 2008

*Caratterizzazione di materiali  
e componenti d'interesse industriale  
a livello di micro e nano-scala*

Hotel Miramare Civitanova Marche (MC)

12-14 Giugno 2008



Organizzato da

**ROGANTE ENGINEERING**  
STUDIO D'INGEGNERIA ROGANTE

Civitanova Marche (MC) Italy

Col patrocinio di:



Comune di  
Civitanova Marche

## Presentazione

Lo scopo principale del Workshop AITN 2008 è quello di fornire all'Industria italiana l'aggiornamento riguardo ad importanti tecnologie nucleari emergenti per l'indagine e lo sviluppo di materiali e componenti industriali, e dare così l'opportunità di posizionarsi strategicamente per creare e mantenere i propri vantaggi rispetto alla concorrenza internazionale.

AITN 2008 si distingue rispetto al panorama delle molteplici manifestazioni organizzate finora in Italia, le quali riguardano temi tecnico-scientifici ed esposizioni d'attrezzature connessi a metodologie tradizionali, di cui le medie e grandi industrie possono normalmente disporre in proprio.

AITN 2008 presenta tecniche basate sui neutroni, per l'analisi e la caratterizzazione di materiali - ad es. acciai, leghe e superleghe, saldature, poliuretani, vetri - e componenti - ad es. ingranaggi, tubi, parti motore, rivestimenti: la determinazione non distruttiva delle tensioni residue interne e sub-superficie, la caratterizzazione della microstruttura a livello di micro- e nanoscala, le informazioni sui processi all'interno del componente, la misurazione non-distruttiva degli elementi costitutivi, e svariate altre indagini. Tali tecniche forniscono informazioni di primaria importanza, non ottenibili mediante altri metodi.

AITN 2008, ha l'intento, in tal modo, di trasmettere un contributo fondamentale alle medie e grandi industrie italiane, parte vitale dell'economia nazionale, le quali, per quanto riguarda le tecniche menzionate, sono impossibilitate a completare le proprie strutture di ricerca.

Il Workshop è diretto ad ingegneri e manager industriali dei settori: Automobilistico, Oil & Gas, Pipeline, Offshore, Aeronautico, Industria della Difesa, Elettrodomestici, Plastico e Metalmeccanico in generale, Calzaturiero, Rivestimenti.

Lo STUDIO D'INGEGNERIA ROGANTE è un punto di riferimento per l'Industria italiana ed estera riguardo alle tecniche considerate. Fornitore qualificato di note Aziende in campo nazionale, offre consulenza ed assistenza riguardo ad applicazioni industriali che comprendono studi definitivi e di fattibilità, e corsi dedicati.

In quest'ottica, AITN 2008 coinvolgerà i partecipanti in una "full-immersion" nel mondo delle tecniche neutroniche per l'investigazione di materiali e componenti d'interesse industriale. Saranno innanzitutto presentate le principali sorgenti neutroniche in campo europeo, insieme alle loro strumentazioni; in seguito, si esporranno numerosi esempi applicativi nei vari settori industriali considerati, corredati da basi teoriche, con possibilità di analisi riferita ad un'utilizzazione delle tecniche neutroniche "as scheduled" e "on demand". Tali esempi forniranno ai partecipanti una visione completa sulla possibilità di migliorare le performance dei loro prodotti mediante l'impiego delle tecniche presentate.

Il programma prevede una serie d'interventi effettuati da membri del network applicativo dello STUDIO D'INGEGNERIA ROGANTE, costituito da esperti "top class" del settore in campo internazionale.

## Programma

### Giovedì 12 giugno 2008

18.00 ~ 19.00: Arrivo dei partecipanti e registrazione.  
19.00: Welcome cocktail.

### Venerdì 13 giugno 2008

8.30 ~ 9.00: Segue registrazione

#### Sessione 1 *Chairman Dr. Ing. Massimo Rogante*

9.00 ~ 9.10: Saluto ai partecipanti da parte dell'Autorità Comunale.  
9.10 ~ 9.20: Introduzione alla giornata da parte del Direttore dello Studio d'Ingegneria Rogante Dr. Ing. Massimo Rogante, Membro Italiano dell'International Scientific Advisory Committee del Reattore Nucleare di Ricerca di Budapest.  
9.20 ~ 9.30: Presentazione del programma e dei relatori, effettuata dal Dott. Alvisè Manni, Presidente del Centro Studi Civitanovesi.  
9.30 ~ 10.30: **"The Budapest Research Reactor and its instrumentation for Industrial Applications"** (Il Reattore Nucleare di Ricerca di Budapest e le sue attrezzature per le applicazioni industriali), presentazione effettuata dal Dr. László Rosta, Direttore del Research Institute for Solid State Physics and Optics, Accademia Ungherese delle Scienze, Budapest\*.  
10.30 ~ 11.00: Coffee break.

#### Sessione 2 *Chairman Dr. Ing. Massimo Rogante*

11.00 ~ 12.00: **"The Řež Research Reactor and its instrumentation for Industrial Applications"** (Il Reattore Nucleare di Ricerca di Řež (Praga) e le sue attrezzature per le applicazioni industriali), presentazione effettuata dal Dr. Pavol Mikula, Direttore del Nuclear Physics Institute, Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca, Řež (Praga)\*.  
12.00 ~ 12.30: Discussioni (\*\*) & posters (\*\*\*).  
12.30 ~ 14.30: Lunch.

#### Sessione 3 *Chairman Dott. Alvisè Manni*

14.30 ~ 15.30: **"The Gatchina Research Reactor and its instrumentation for Industrial Applications"** (Il Reattore Nucleare di Ricerca di Gatchina (St. Petersburg) e le sue attrezzature per le applicazioni industriali), presentazione effettuata dal Prof. Vassili T. Lebedev, Direttore del Petersburg Nuclear Physics Institute, Gatchina (St. Petersburg)\*.

15.30 ~ 16.30: **"Applicazioni industriali delle Tecniche Neutroniche"**  
Presentazione effettuata dal Dr. Ing. Massimo Rogante, Direttore dello Studio d'Ingegneria Rogante e Membro Italiano dell'International Scientific Advisory Committee del Reattore Nucleare di Ricerca di Budapest.  
16.30 ~ 16.45: Coffee break.  
16.45 ~ 17.30: Discussioni (\*\*) & posters (\*\*\*).  
17.30 ~ 18.00: **"Prompt Gamma Activation Analysis per l'investigazione di materiali non solo industriali: le applicazioni in Archeologia"**  
Presentazione effettuata dal Dott. Alvisè Manni, Presidente del Centro Studi Civitanovesi.  
18.00 ~ 18.30: Discussioni (\*\*) e chiusura lavori.  
20.00: Gala Dinner.

### Sabato 14 giugno 2008

9.30 ~ 12.30: Shop tour in spacci aziendali di qualità.  
12.30 ~ 16.00: Lunch.  
16.00: Escursioni guidate (Civitanova Marche e dintorni).

(\*) Presentazione effettuata in lingua inglese con servizio di interpretariato in italiano.

(\*\*) Nell'ambito delle discussioni, i rappresentanti di alcune Industrie servite dallo Studio d'Ingegneria Rogante relazioneranno sull'utilità dell'impiego delle tecniche neutroniche nel proprio settore di competenza.

(\*\*\*) Spazi pubblicitari per le Aziende: le Aziende che lo desiderano potranno partecipare alla Manifestazione anche con l'esposizione di messaggi pubblicitari. Allo scopo saranno approntati dei pannelli autoportanti che potranno essere impiegati dalle Aziende per i loro messaggi. Per informazioni, rivolgersi alla Segreteria Organizzativa.

### Segreteria organizzativa:

ROGANTE ENGINEERING  
Contrada San Michele, 61 - P.O. Box 189  
62012 Civitanova Marche (MC) ITALY  
Tel. +39.0733.775248  
Fax +39.0733.775248  
Partita IVA: 01295780439

info@roganteengineering.it  
www.roganteengineering.it

STUDIO D'INGEGNERIA ROGANTE - ROGANTE ENGINEERING

