

# CONVEGNO

## “Gestione dei sistemi di monitoraggio e controllo: manutenzione e verifica di impianti industriali e delle opere civili ed infrastrutturali”

□ ENEA Sede – 18 Ottobre 2018

□ ENEA CR Frascati – 19 Ottobre 2018



CICIPND  
CENTRO ITALIANO DI COORDINAMENTO  
PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE  
Patrocinato da: CNR – ENEA – INAIL  
Via C. Pisacane, 46  
20025 Legnano MI



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

(si prega di compilare la scheda in ogni sua parte, in maniera chiara e leggibile)

Nome .....

Cognome .....

Codice Fiscale .....

Luogo e Data di Nascita .....

Indirizzo Privato

Via .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

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

E-mail .....

Indirizzo di Fatturazione

Ente/Società .....

P.IVA/C.F. ....

Via .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

E-mail a cui spedire la fattura .....

Desidero effettuare la seguente iscrizione:

Socio CICIPND Associazione (partecipazione gratuita)

non-Socio CICIPND Associazione (€ 50,00 IVA inclusa)

**NB: l'iscrizione con quota SOCIO va intesa per tutti coloro i quali risultino regolarmente iscritti ad almeno uno dei Soggetti e/o Associazioni che costituiscono CICIPND Associazione**

PRIVACY – Decreto Legislativo del 30 Giugno 2003, n.196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”  
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo del 30 Giugno 2003, n.196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”. I dati forniti verranno trattati per finalità di gestione amministrativa degli eventi e per la formazione di elenchi e/o mailing lists. I dati potranno essere utilizzati per la creazione di archivi cartacei o informatici ai fini dell'invio di proposte per futuri eventi. Potrò accedere ai dati in Vostro possesso ed esercitare i diritti di cui all'art. 7 del suddetto Decreto (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, ecc.) inviando una richiesta scritta al titolare del trattamento presso CICIPND Associazione.

Data .....

Firma .....

Si prega di inviare alla Segreteria Organizzativa:

CICIPND Associazione

Fax. +39.0331.543030– E-mail: [norm@cicpnd.it](mailto:norm@cicpnd.it)

CONVEGNO

**“Gestione dei sistemi di monitoraggio e controllo:  
manutenzione e verifica di impianti industriali e delle  
opere civili ed infrastrutturali”**

<p><b>ENEA Sede</b> Lungotevere Thaon di Revel, 76 Roma (RM) Giovedì 18 Ottobre 2018</p>	<p><b>ENEA CR Frascati</b> Via Enrico Fermi, 45 Frascati (RM) Venerdì 19 Ottobre 2018</p>
--	---

### Relatori

#### Dr. G. Augugliaro

INAIL - Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici

#### Ing. G. Cavanna

ITC-CNR – San Giuliano Milanese

#### Ing. G. De Canio

ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei settori Produttivi e Territoriali

#### Ing. V. Fioriti

ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei settori Produttivi e Territoriali

#### Prof. G. Porco

Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile - Presidente CICIPND

#### Ing. S. Roccella

ENEA - Dipartimento Fusione – Laboratorio di Tecnologie Speciali

#### Ing. I. Roselli

ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei settori Produttivi e Territoriali

#### Ing. F. Santini

PAST PRESIDENT AIMAN – Associazione Italiana di Manutenzione

#### Dr. E. Santoro

ENEA - Direttore Responsabile Impianto Nucleare TRIGA

#### Ing. N. Testoni

UNIVERSITA' DI BOLOGNA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

### Con il Patrocinio di :



CICIPND SERVIZI S.R.L.  
SOCIETA' A RESPONSABILITA'  
LIMITATA CON UNICO SOCIO  
Via C. Pisacane, 46  
20025 Legnano MI  
Tel. +39 0331 545600  
Fax +39 0331 543030

Web: [www.cicpndservizi.com](http://www.cicpndservizi.com)  
E-mail: [info@cicpndservizi.com](mailto:info@cicpndservizi.com)  
[anw@cicpndservizi.com](mailto:anw@cicpndservizi.com)  
[cert@cicpndservizi.com](mailto:cert@cicpndservizi.com)  
Casella PEC: [info@pec.cicpndservizi.com](mailto:info@pec.cicpndservizi.com)  
C.F. e P.I. 08439350960  
C.C.I.A.A. di Milano R.E.A. n° 2028993



ACCREDIA  
1991 Istituto di Accreditation  
REG. MIN. 01/01/2011  
Numero dell'Ispeccato di Stato Accreditamento 01.001 n. 01/01/2011  
Decreto di Ispeccato di Stato Accreditamento 01.001 n. 01/01/2011

## Presentazione

Il Convegno approfondisce e affronta il tema attraverso i progetti e le attività di ricerca per il miglioramento della sicurezza degli impianti industriali e delle opere civili e l'utilizzo di nuovi strumenti tecnologici per il monitoraggio strumentale e l'analisi dei dati delle strutture critiche.

## Iscrizioni

L'iscrizione al Convegno è riservata ad un numero massimo di **70 ospiti**; la partecipazione è gratuita per i Soci di CICIPND Associazione, mentre per i non-Soci la quota di adesione è di € 50,00 IVA inclusa.

L'iscrizione sarà ritenuta valida solo a fronte dell'effettivo pagamento della suddetta quota e regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. **Per ragioni organizzative è necessario effettuare l'iscrizione entro Mercoledì 10 ottobre 2018.** L'iscrizione al Convegno comprende la partecipazione alle sessioni scientifiche, la visita ai laboratori, coffee break, lunch e l'attestato di partecipazione.

**NB: l'iscrizione con quota SOCIO va intesa per tutti coloro i quali risultino regolarmente iscritti ad almeno uno dei Soggetti e/o Associazioni che costituiscono CICIPND Associazione**

## Modalità di Pagamento

### •Bonifico Bancario

C/C 000000031500 intestato a CICIPND (Banca Popolare di Milano, ag. 01207)

IBAN: IT\_52\_G\_05584\_20203\_000000031500

Causale: "Convegno CICIPND Associazione Ottobre 2018 + nominativo del Partecipante"

## Cancellazioni

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail alla Segreteria Organizzativa entro **Venerdì 13 Ottobre 2018** daranno diritto ad un rimborso pari al 70% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per le cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire (previa comunicazione scritta).

## Come Raggiungerci :

Enea Sede

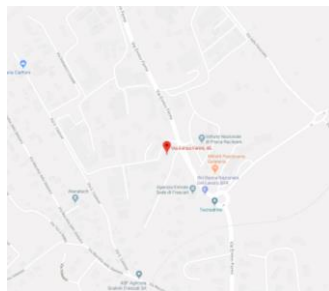
Lungotevere Thaon di Revel, 76 - Roma

<http://www.enea.it/it/enea/dove-siamo/la-sede-legale>

Enea CR Frascati

Via Enrico Fermi, 45 – Frascati (RM)

<http://www.enea.it/it/centro-ricerche-frascati/come-arrivare>



## CICIPND Associazione è costituita dai seguenti Soci:

<b>AIPnD</b> Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica	<b>AIM</b> Associazione Italiana di Metallurgia	<b>A.I.MAN.</b> Associazione Italiana Manutenzione	<b>ANIMA</b> Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine
<b>CNR</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche	<b>ENEA</b> Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	<b>FEDERCHIMICA</b> Federazione Nazionale dell'Industria Chimica	<b>INAIL</b> Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

**Giovedì 18 Ottobre 2018 - ENEA Sede** - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - Roma

## Programma

- 09.00 Registrazione Partecipanti**
- 09.30 Apertura Lavori - Introduzione alla problematica del monitoraggio di Impianti Industriali e Opere Infrastrutturali**  
G. De Canio – ENEA
- 10.00 Valutazione del comportamento sismico di elementi non strutturali. Le facciate continue**  
G. Cavanna – ITC-CNR
- 10.30 Monitoraggio e Controllo di Opere Infrastrutturali**  
G. Porco – CICIPND
- 11:00 Coffe Break**
- 11.30 Nodi sensore per il monitoraggio dell'integrità strutturale di attrezzature di lavoro mediante metodo si Emissione Acustica**  
G. Augugliaro - INAIL
- 12.00 Le Tecnologie Abilitanti 4.0 nella Manutenzione**  
F. Santini – AIMAN
- 12.30 Pausa Lavori/Lunch**
- 13:30 Analisi dati di vibrazione in laboratorio ed in campo**  
I. Roselli – ENEA
- 13.45 Vibrometria visuale e moto aumentato applicato a impianti industriali e opere infrastrutturali**  
V. Fioriti – ENEA
- 14.00 Reti di monitoraggio "leggere" basate su un nodo sensore multifunzione**  
N. Testoni – UNIVERSITA' DI BOLOGNA
- 14.30 CND nel processo di fabbricazione dei componenti affacciati al plasma del divertore del reattore a fusione nucleare ITER**  
S. Roccella - ENEA
- 15.00 Impianto Nucleare Triga**  
E. Santoro - ENEA
- 15.30 Discussione**
- 16.00 Chiusura dei Lavori**

**Venerdì 19 Ottobre 2018 - ENEA CR Frascati** - Via Enrico Fermi, 45 – Frascati (RM)

## Programma

- 09.00 Registrazione Partecipanti**
- 09.30 Visita dell'impianto FTU Frascati Tokamak Upgrade**
- 10.30 Visita Laboratorio Superconduttori**
- 11.15 Visita Laboratorio Membrane**
- 12:00 Visita Laboratorio Vuoto e Superfici**
- 13.00 Lunch**

**Segreteria organizzativa**

**CICIPND - ASSOCIAZIONE**

Via C. Pisacane, 46 – 20025 LEGNANO

Tel. 0331.545600 – Fax. 0331.543030

[norm@cicpnd.it](mailto:norm@cicpnd.it)