

# “Monitoraggio di Impianti Industriali e Opere Infrastrutturali”

ENEA C.R. Casaccia – 4 Ottobre 2017



CICPND  
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 CICPND Associazione (partecipazione gratuita)

non-Socio CICPND 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 CICPND 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 CICPND Associazione.

Data .....

Firma .....

Si prega di inviare alla Segreteria Organizzativa:

CICPND Associazione

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



## Relatori

### Dr. G. Augugliaro

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

### Dr. F. Brini

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

### Ing. G. De Canio

ENEA - Responsabile Laboratorio Tecnologie per l'Innovazione Sostenibile del Dipartimento Sostenibilità dei settori Produttivi e Territoriali-Divisione Uso efficiente delle risorse e Chiusura dei Cicli

### Ing. C. De Petris

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

### Ing. V. Fioriti

ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei settori Produttivi e Territoriali-Divisione Uso efficiente delle risorse e Chiusura dei Cicli- Laboratorio Tecnologie per l'Innovazione Sostenibile

### Ing. C. Mennuti

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

### Prof. G. Porco

Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile - Presidente CICPND

### Dr. P. Quaresima

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

### Ing. I. Roselli

ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei settori Produttivi e Territoriali-Divisione Uso efficiente delle risorse e Chiusura dei Cicli- Laboratorio Tecnologie per l'Innovazione Sostenibile

### Ing. F. Santini

PRESIDENTE EMERITO AIMAN – Associazione italiana di Manutenzione

### Dr. E. Santoro

ENEA - Direttore Responsabile Impianto Nucleare TRIGA

### PI A. Tafi

ENEA - Dipartimento Sostenibilità dei settori Produttivi e Territoriali-Divisione Uso efficiente delle risorse e Chiusura dei Cicli- Laboratorio Tecnologie per l'Innovazione Sostenibile

## Con il Patrocinio di :



CICPND SERVIZI S.R.L.  
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ  
LIMITATA CON UNICO SOCIO  
Via C. Pisacane, 46  
20025 Legnano MI  
Tel. +39 0331 543030  
Fax +39 0331 543030

Web: [www.ciepndservizi.com](http://www.ciepndservizi.com)  
E-mail: [info@ciepndservizi.com](mailto:info@ciepndservizi.com)  
[amv@ciepndservizi.com](mailto:amv@ciepndservizi.com)  
[ent@ciepndservizi.com](mailto:ent@ciepndservizi.com)  
Cassa FISC. info@ciepndservizi.com  
C.F. e P.I. 08439350960  
C.C.I.A.A. - B. Milano R.E.A. n° 2028963



ACCREDIA  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER LA CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ  
Via S. Maria Maddalena, 15 - 00187 Roma  
Tel. +39 06 49411111 - Fax +39 06 49411112

## 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 infrastrutturali 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 Martedì 27 Settembre 2017.** 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

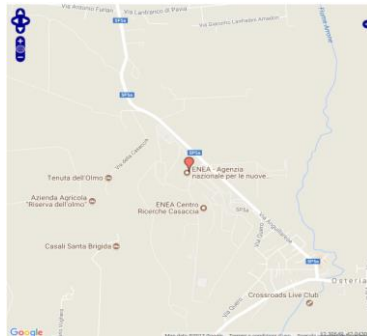
**Causale:** "Convegno CICIPND Associazione Ottobre 2017 + nominativo del Partecipante"

## Cancellazioni

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail alla Segreteria Organizzativa entro **Venerdì 29 Settembre 2017** 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 Raggiungere ENEA C.R. CASACCIA

Il Centro Ricerche Casaccia si trova in località Osteria Nuova al km 2 della strada provinciale Anguillarese, a 28 km dal centro di Roma e a 10 km da Cesano.



## CICIPND Associazione è costituita dai seguenti Soci:

**AIpND**  
Associazione Italiana  
Prove non Distruttive  
Monitoraggio Diagnostica  
**CNR**  
Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

**AIM**  
Associazione Italiana  
di Metallurgia  
**ENEA**  
Agenzia nazionale  
per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo  
economico sostenibile

**A.I.MAN.**  
Associazione Italiana  
Manutenzione  
**FEDERCHIMICA**  
Federazione  
Nazionale  
dell'Industria  
Chimica

**ANIMA**  
Federazione delle Associazioni  
Nazionali dell'Industria  
Meccanica Varia ed Affine  
**INAIL**  
Istituto Nazionale per  
l'Assicurazione contro  
gli Infortuni sul Lavoro

## Data e Sede

**Mercoledì 4 Ottobre 2017**

**ENEA C.R. Casaccia**

Via Anguillarese, 301 - 00123 S. Maria di Galeria (RM)

## Programma

- 09.00 Registrazione Partecipanti**
- 09.30 Apertura Lavori**  
G. De Canio – ENEA, G. Porco – CICIPND, C. De Petris – INAIL
- 09.45 Introduzione alla problematica del monitoraggio di Impianti Industriali e Opere Infrastrutturali**  
G. De Canio – ENEA
- 10.15 Tecniche innovative per il monitoraggio di attrezzature a pressione per mezzo di Onde Guidate ed Emissione Acustica**  
C. De Petris, C. Mennuti, G. Augugliaro – INAIL
- 10.45 Monitoraggio e Controllo di Opere Infrastrutturali**  
G. Porco – CICIPND
- 11:15 Coffe Break**
- 11.30 Visita laboratorio ENEA – SSPT – USER - SITEC**  
I. Roselli, V. Fioriti e A. Tati – ENEA
- 12.00 Sicurezza Nucleare: controllo e monitoraggio del reattore di ricerca TRIGA RC-1**  
E. Santoro – ENEA
- 12.30 Pausa Lavori/Lunch**
- 13:30 Visita Reattore Nucleare Triga**  
E. Santoro – ENEA
- 14.30 Analisi dati di vibrazione in laboratorio ed in campo**  
I. Roselli – ENEA
- 14.45 Vibrometria visuale e moto aumentato applicato a impianti industriali e opere infrastrutturali**  
V. Fioriti – ENEA
- 15.00 La Manutenzione 4.0 che cosa e come si sviluppa**  
F. Santini – AIMAN – Osservatorio Nazionale Manutenzione 4.0
- 15.30 Valutazione del danneggiamento di strutture in c.a. mediante tecniche basate sul metodo di Emissione Acustica**  
C. Mennuti, G. Augugliaro, F. Brini, P. Quaresima – INAIL
- 16.00 Discussione**
- 16.30 Chiusura dei Lavori**

## Segreteria organizzativa

**CICIPND - ASSOCIAZIONE**

Via C. Pisacane, 46 – 20025 LEGNANO

Tel. 0331.545600 – Fax. 0331.543030

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