



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

Convegno

**La protezione e la salvaguardia del
patrimonio storico artistico e monumentale.
I livelli di conoscenza e fattori di confidenza della
DPCM del 09.02.2011 per la riduzione del rischio sismico.**

ENEA C.R. Casaccia
Via Anguillarese, 301 - S. Maria di Galeria (RM)
Martedì 18 Ottobre 2016

Relatori

Dr. Paolo Bison

CNR ITC - Istituto per le Tecnologie della Costruzione

Dr. Gerardo De Canio

ENEA

Dr. Maria Girardi

CNR ISTI - Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo"

Dr. Marialuisa Mongelli

ENEA

Dr. Franca Persia

ENEA

Dr. Ivan Roselli

ENEA

Ing. Franco Santini

PRESIDENTE EMERITO AIMAN – Associazione italiana della Manutenzione

Dr. Emilio Santoro

ENEA

Dr. Angelo Tafi

ENEA

Con il Patrocinio di :



CICPND SERVIZI S.R.L.
SOCIETA' A RESPONSABILITA'
LIMITATA CON UNICO SOCIO
Via C. Pisacane, 46
20025 Legnano MI
Tel. +39 0331 545800
Fax: +39 0331 543030

Web: www.cicpndservizi.com
E-mail: info@cicpndservizi.com;
amv@cicpndservizi.com;
cert@cicpndservizi.com
Casella PEC: info@pec.cicpndservizi.com
C.F. e P.I. 06439300600
C.C.I.A.A. di Milano P.E.A. n° 2028983



ENEA C.R. CASACCIA
Via Anguillarese, 301 - S. Maria di Galeria (RM)
Tel. +39 06 50302000
Fax: +39 06 50302000

Presentazione

Presso il laboratorio Tecnologie per l'Innovazione Sostenibile dell'ENEA nell'ambito del Convegno in oggetto, verranno illustrate tecniche innovative di indagini non distruttive e attività di monitoraggio finalizzate alla protezione e la salvaguardia del patrimonio storico artistico e monumentale.

La manifestazione si pone l'obiettivo di effettuare una rassegna delle potenzialità dell'uso combinato di prove sperimentali in laboratorio ed in sito basate su tecniche di riflettografia, colorimetria, di termografia, di mappatura mediante ultrasuoni, di monitoraggio mediante sensori ottici, elettrottili e FBG, illustrandone l'applicazione nell'ambito della diagnostica per la conservazione del patrimonio artistico.

Iscrizioni

L'iscrizione al Convegno è riservata ad un numero massimo di **70 ospiti**; la partecipazione è gratuita per i Soci di CICPND 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 11 Ottobre 2016.** 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 CICPND Associazione

Modalità di Pagamento

• Bonifico Bancario

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

IBAN: IT_52_G_05584_20203_000000031500

Causale: "Convegno CICPND Associazione Ottobre 2016 + nominativo del Partecipante"

Cancellazioni

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail alla Segreteria Organizzativa **entro Venerdì 14 Ottobre 2016** 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.

CICPND 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

Martedì 18 Ottobre 2016

ENEA C.R. Casaccia

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

Programma

- 09.00 **Registrazione Partecipanti**
- 09.30 **Apertura lavori – Approccio multidisciplinare per massimizzare il livello di conoscenza del manufatto**
G. De Canio
- 09.45 **Il contributo della Manutenzione nella gestione dei siti artistici e monumentali**
F. Santini
- 10.15 **Monitoraggio del quadro fessurativo e identificazione lesioni strutturali: esempi applicativi di indagini NDT durante le sperimentazioni in laboratorio e le indagini in sito su strutture storico monumentali**
G. De Canio
- 10.45 **Reattore di ricerca TRIGA RC-1: una sorgente intensa di neutroni per applicazioni in vari settori della diagnostica**
E. Santoro
- 11:15 **Coffe Break**
- 11.30 **Visita laboratorio Tavole Vibranti**
a cura di I. Roselli e, M. Mongelli
- 12.00 **Discussione**
- 12.30 **Pausa Lavori/Lunch**
- 13:15 **Visita Laboratorio PnD / Reattore Triga**
a cura di A. Tati e F. Persia / a cura di E. Santoro
- 14.00 **I Beni Culturali e le tecnologie per la loro conoscenza**
F. Persia
- 14.20 **3D Vision, analisi dati in laboratorio e in campo**
I. Roselli
- 14.50 **Laboratorio Virtuale DySCo, validazione dei modelli numerici, ICT nelle sperimentazioni in laboratorio ed in campo**
M. Mongelli
- 15.20 **Controlli non Distruttivi nel settore Beni Culturali**
A. Tati
- 15.40 **Il campanile della basilica di San Frediano a Lucca: indagini numeriche e sperimentali**
M. Girardi
- 16.00 **Esempi di Applicazione della termografia IR alla riqualificazione di edifici di culto**
P. Bison
- 16.30 **Discussione**
- 17.00 **Chiusura dei Lavori**

Segreteria organizzativa

CICPND - ASSOCIAZIONE

Via C. Pisacane, 46 – 20025 LEGNANO

Tel. 0331.545600 – Fax. 0331.543030

norm@cicpnd.it

Convegno

**La protezione e la salvaguardia del patrimonio storico artistico e monumentale.
I livelli di conoscenza e fattori di confidenza della DPCM del 09.02.2011
per la riduzione del rischio sismico.**

ENEA C.R. Casaccia – 18 Ottobre 2016

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