

Convegno
**Diffusione dei controlli NDT nei settori civile, industriale,
aerospaziale, ferroviario e per la protezione e la salvaguardia
del patrimonio storico artistico e monumentale**
ENEA C.R. Casaccia – 20 Novembre 2015

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 SPARKS di Clementina Rizzetti.

Data Firma

Si prega di inviare alla Segreteria Organizzativa:

SPARKS di Clementina Rizzetti
Fax. +39.035.4137429 – E.mail: info@sparkseventi.com



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
Diffusione dei controlli NDT
nei settori civile, industriale, aerospaziale, ferroviario
e per la protezione e la salvaguardia
del patrimonio storico artistico e monumentale
ENEA C.R. Casaccia (Santa Maria di Galeria, RM)
Venerdì 20 Novembre 2015

Relatori

Prof. Franco Bonollo

Università di Padova, sede di Vicenza, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali (DTG) - Vicepresidente CICPND

Ing. Gerardo De Canio

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

Ing. Roberto Guggia

Responsabile UNILAB (Metrologia Industriale, Metallografia e Tomografia, Taratura Strumenti) – Monselice (PD)

Ing. Davide Lanzoni

Responsabile SAIGE (Termografia a infrarossi – Formazione PND – Manutenzione predittiva - Servizi per le aziende) – Rovigo

Prof. Giacinto Porco

Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Civile- Presidente CICPND

Dr. Emilio Santoro

ENEA-Dipartimento Fusione e Tecnologie per la sicurezza Nucleare – Divisione Tecnologie, Impianti e Materiali per la fissione nucleare – Laboratorio Reattori Nucleari di Ricerca

Sig. Angelo Tati

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

Con il Patrocinio di:



CICPND SERVIZI S.R.L.
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ
LIMITATA CON UNICO SOCIO

Web: www.cicpndservizi.com
E-mail: info@cicpndservizi.com;
servizi@cicpndservizi.com;
cert@cicpndservizi.com
Casella PEC: info@pec.cicpndservizi.com
C.F. e P.I. 08430300600
Tel: +39 0351 545000
Fax: +39 0351 543030
C.C.I.A.A. di Milano P.E.A. n° 2026953



ACCREDIA
SISTEMI DI CERTIFICAZIONE
SISTEMI DI CERTIFICAZIONE
SISTEMI DI CERTIFICAZIONE

Presentazione

Saranno illustrate le potenzialità delle tecnologie innovative di indagini non distruttive di monitoraggio e diagnostica durante le sperimentazioni in laboratorio ed in sito per massimizzare il livello di conoscenza dei manufatti per l'ottimizzazione delle risorse strutturali e socio-economiche nei processi di innovazione tecnologica.

Il convegno si pone l'obiettivo di effettuare una rassegna delle potenzialità dell'uso combinato di prove sperimentali in laboratorio ed in sito con le tecniche di tomografia a raggi X, di mappatura mediante ultrasuoni, di monitoraggio mediante sensori ottici ed elettro ottici, illustrandone l'applicazione sia nell'ambito dell'ingegneria meccanica che in quello dell'ingegneria civile nel campo del monitoraggio e della diagnostica nei settori industriali, nei servizi per il territorio, nella conservazione del patrimonio artistico.

Iscrizioni

La partecipazione al Convegno è riservata ad un numero massimo di **70 partecipanti**; la partecipazione è gratuita per i Soci di CICIPND Associazione, mentre per i non-Soci la quota di partecipazione è di € 50,00 IVA inclusa (l'iscrizione sarà ritenuta valida solo a fronte dell'effettivo pagamento della suddetta quota - regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto). **Per ragioni organizzative è necessario effettuare l'iscrizione entro Venerdì 13 Novembre 2015.** L'iscrizione al Convegno comprende la partecipazione alle sessioni scientifiche, la visita ai laboratori, coffee break e 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 Novembre 2015 + nominativo del Partecipante"

Cancellazioni

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e.mail alla Segreteria Organizzativa **entro Lunedì 16 Novembre 2015** 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).

CICIPND Associazione è costituita dai seguenti Soci:

AIPnD

Associazione Italiana
Prove non Distruttive
Monitoraggio Diagnostica

AIM

Associazione Italiana
di Metallurgia

A.I.M.A.N.

Associazione Italiana
Manutenzione

ANIMA

Federazione delle
Associazioni Nazionali
dell'Industria Meccanica
Varia ed Affine

CNR

Consiglio Nazionale
delle Ricerche

ENEA

Agenzia nazionale
per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo
economico sostenibile

FEDERCHIMICA

Federazione Nazionale
dell'Industria Chimica

INAIL

Istituto Nazionale per
l'Assicurazione contro
gli Infortuni sul Lavoro

Data e Sede

Venerdì 20 Novembre 2015

ENEA C.R. Casaccia

Via Anguillarese, 301 - 00060 S. Maria di Galeria (RM)

Programma

09.00 **Registrazione Partecipanti**

09.30 **Apertura lavori**

G. De Canio – G. Porco

09.45 **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

10.30 **Tomografia a Neutroni ed Analisi per Attivazione neutronica**

E. Santoro

11.15 *Coffee Break*

11.30 **Visita laboratorio ENEA-SSPT-USER-SITEC**

a cura di I. Roselli e M. Mongelli (ENEA)

11.45 **Monitoraggio e Controllo di Opere Infrastrutturali**

G. Porco

12.30 **Discussione**

13.00 *Lunch*

14:00 **Visita al Laboratorio di Ricerca TRIGA del C.R. Casaccia**

a cura di E. Santoro e M. Carta (ENEA)

14.30 **Introduzione alla sessione pomeridiana: applicazioni settore industriale, aerospaziale, trasporti**

A. Tati

14.40 **Rassegna delle principali problematiche difettologiche nei getti e nelle saldature in lega leggera**

F. Bonollo

15.15 **Tomografia computerizzata a raggi X per il controllo difettologico di componenti meccanici**

R. Guggia

15.50 **Applicazione delle tecniche termografiche alla produzione ed alla manutenzione industriale**

D. Lanzoni

16.25 **Confronto tra Tomografia a Raggi X e la Mappatura ad Ultrasuoni**

A. Tati

16.30 **Discussione**

17.00 **Chiusura dei Lavori**

Segreteria organizzativa

SPARKS di Clementina Rizzetti

Via Daniele Piccinini, 2 – 24122 BERGAMO

Tel. 035.237666 – Fax. 035.4137429

info@sparkseventi.com – www.sparkseventi.com