



AIPnD

Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica

CONFERENZA NAZIONALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICA



AIPnD
21-22-23 OTTOBRE
MILANO 2015

16° Congresso AIPnD
Biennale PnD-MD - Esposizione

MILANO, Atahotel Quark

Programma Preliminare

A distanza di otto anni, la Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive approda nuovamente nella città di Milano, centro nevralgico dell'attività industriale italiana e sede dell'Esposizione Universale EXPO 2015 (01 Maggio – 31 Ottobre); tale evento di portata mondiale potrà costituire un'ottima occasione di incrementare la visibilità su mercati nazionali ed internazionali di tutti coloro i quali prenderanno parte alla Biennale PnD-MD.

La Conferenza AIPnD, basata su tematiche attuali e di notevole interesse, persegue l'obiettivo di fornire elementi innovativi per il miglioramento delle competenze e della professionalità di tutta la comunità PnD. Nel corso dei lavori verranno affrontati temi di ricerca, di tecnologia avanzata e di sviluppo della strumentazione; inoltre ampio spazio verrà dedicato all'analisi delle normative con riferimento ai recenti aggiornamenti registrati sia in campo civile che industriale.

Il programma tecnico sarà volto a rispondere alle più attuali esigenze del settore, con relazioni tecniche, workshop ed incontri a tema che copriranno tutti gli aspetti delle vaste problematiche inerenti le PnD e che stimoleranno sia lo sviluppo che la diffusione delle nuove tecnologie.

Giacinto Porco (Coordinatore)

Università della Calabria - Rende (CS)

Mario Franco Bianchi

Torino

Daniele Bisi

Centro Ricerche FIAT - Orbassano (TO)

Corrado Ippolito Caligiuri

Tenova Spa - Genova

Aldo Canova

Politecnico di Torino - Torino

Michele Carboni

Politecnico di Milano - Milano

Vittorio Cardinale

Semat Equipment Srl - Roma

Carlo De Petris

INAIL Lab. CND - Monte Porzio Catone (RM)

Alessandro Demma

A3 Monitoring Ltd - Londra (UK)

Umberto Galletti

Politecnico di Bari - Bari

Mario Lanzani

Lentate sul Seveso (MB)

Filippo Latte Bovio

BOVIAR Srl - Lainate (MI)

Mario Marziano

Kiwa Cermet Spa - Cadriano (BO)

Oliviero Oldani

Quality Control Srl - Medolago (BG)

Mario Papponetti

2P Srl - Genova

Marina Pomo

Bytest Srl - Volpiano (TO)

Raffaele Pucinotti

Università Mediterranea - Reggio Calabria

Federico Raggio

CGM CiGiEmme Srl - Opera (MI)

Michael Reggiani

TEC Eurolab Srl - Campogalliano (MO)

Marco Sarti

Trenitalia Spa - Firenze

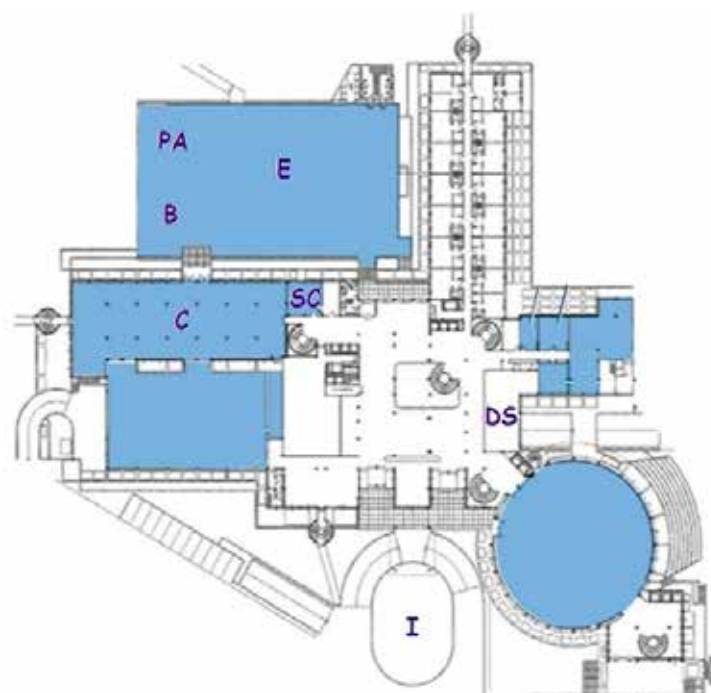
Ezio Tuberosa

IREN ENERGIA Spa - Torino

Atahotel Quark PIANO TERRA

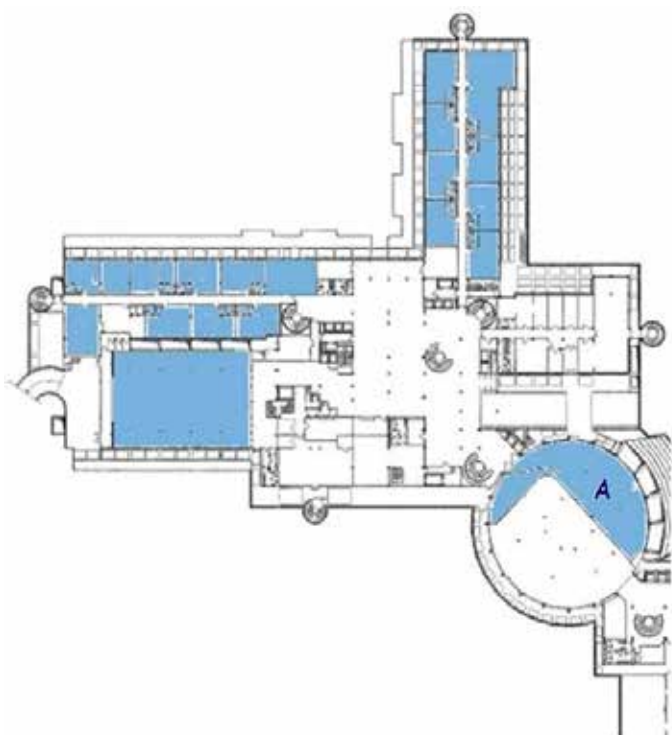
LEGENDA

- I Ingresso
- DS Desk Segretariale
- E Esposizione Aquarium
- PA Punto AIPnD
- B Open Bar
- C Catering Andromeda
- SC Slide Center
- A Aula Pegaso
- A1 Aula Mizar Verde
- A2 Aula Mizar Azzurra
- A3 Aula Mizar Gialla
- A4 Aula Mizar Avorio

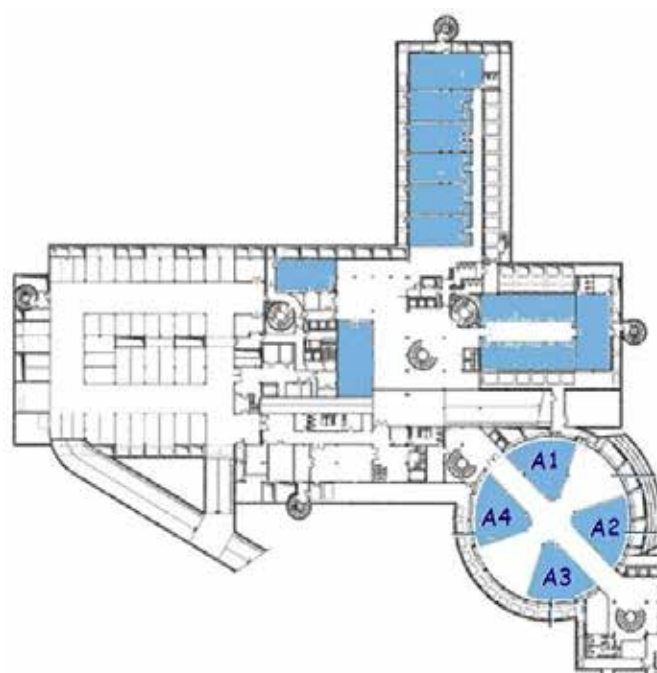


Planimetria della Sede

Atahotel Quark 1° PIANO INTERRATO



Atahotel Quark 2° PIANO INTERRATO



Mercoledì 21 Ottobre 2015

	SALA PEGASO	SALA MIZAR AVORIO	SALA MIZAR VERDE	SALA MIZAR AZZURRA	SALA MIZAR GIALLA
Mattino	Cerimonia di Apertura Sessione Plenaria Premiazioni 10.00/12.30				
	Inaugurazione Esposizione 12.30/13.30				
	Welcome Cocktail (c/o SALA ANDROMEDA) – 13.30/14.30				
Pomeriggio	Sessione Tecniche Innovative nel controllo NDT in campo Civile I 14.30/16.30	Workshop Eurocodici I 14.30/16.30	Workshop Automotive I 14.30/16.30	Sessione Tecnologie e Strumentazione 14.30/16.30	Sessione Impianti a Fune 14.30/16.30
	Coffee Break (c/o SALA ANDROMEDA) – 16.30/17.00				
	Sessione Tecniche Innovative nel controllo NDT in campo Civile II 17.00/18.30	Workshop Eurocodici II 17.00/18.30	Workshop Automotive II 17.00/18.30	Sessione Controlli e Caratterizzazione Meccanica dei Materiali Compositi 17.00/18.30	Sessione Conservazione dei Beni Culturali 17.00/18.30

Giovedì 22 Ottobre 2015

	SALA PEGASO	SALA MIZAR AVORIO	SALA MIZAR VERDE	SALA MIZAR AZZURRA	SALA MIZAR GIALLA
Mattino	Sessione Radiografia/Radiografia Digitale I 09.00/11.00	Workshop Controlli, Manutenzione e Certificazione I 09.00/11.00	Workshop Condotte Forzate Idroelettrico I 09.00/11.00	Sessione Trasporto Ferroviario e Marittimo I 09.00/11.00	Workshop Enea I 09.00/11.00
	Coffee Break (c/o SALA ANDROMEDA) – 11.00/11.30				
	Sessione Radiografia/Radiografia Digitale II 11.30/13.00	Workshop Controlli, Manutenzione e Certificazione II 11.30/13.00	Workshop Condotte Forzate Idroelettrico II 11.30/13.00	Sessione Trasporto Ferroviario e Marittimo II 11.30/13.00	Workshop Enea II 11.30/13.00
	Lunch (c/o SALA ANDROMEDA) – 13.00/14.00				
Pomeriggio	VISITA DELL'ESPOSIZIONE 14.00/15.30				
	Coffee Break (c/o SALA ANDROMEDA) – 15.30/16.00				
	ASSEMBLEA AIPnD 16.00/18.30				
	CENA SOCIALE (c/o Atahotel Quark) 20.30/23.30				

Venerdì 23 Ottobre 2015



	SALA PEGASO	SALA MIZAR AVORIO	SALA MIZAR VERDE	SALA MIZAR AZZURRA	SALA MIZAR GIALLA
Mattino	Sessione Speciale Elettrotecnica I 09.00/11.00	Sessione Speciale Tecnici 2° Livello I 09.00/11.00	Workshop Affidabilità I 09.00/11.00	Sessione Controlli e Caratterizzazione Meccanica e Monitoraggio dell'Ingegneria Civile I 09.00/11.00	Sessione Speciale Aeronautica/Aerospaziale I 09.00/11.00
	<i>Coffee Break (c/o SALA ANDROMEDA) – 11.00/11.30</i>				
	Sessione Speciale Elettrotecnica II 11.30/13.00	Sessione Speciale Tecnici 2° Livello II 11.30/13.00	Workshop Affidabilità II 11.30/13.00	Sessione Controlli e Caratterizzazione Meccanica e Monitoraggio dell'Ingegneria Civile II 11.30/13.00	Sessione Speciale Aeronautica/Aerospaziale II 11.30/13.00
	<i>Lunch (c/o SALA ANDROMEDA) – 13.00/14.00</i>				
Pomeriggio	Sessione Tecniche Innovative nel controllo NDT in campo Industriale I 14.00/16.00	Sessione Speciale Tecnici 2° Livello III 14.00/16.00	Sessione Manutenzione degli Impianti Industriali 14.00/16.00	Sessione Affidabilità e Sicurezza 14.00/16.00	Sessione Speciale Aeronautica/Aerospaziale III 14.00/16.00
	<i>Coffee Break (c/o SALA ANDROMEDA) – 16.00/16.30</i>				
	Sessione Tecniche Innovative nel controllo NDT in campo Industriale II 16.30/18.00	Sessione Speciale Tecnici 2° Livello IV 16.30/18.00	Sessione Formazione, Qualificazione e Certificazione del Personale 16.30/18.00	Sessione Progetti Europei 16.30/18.00	Sessione Speciale Aeronautica/Aerospaziale IV 16.30/18.00
	CERIMONIA DI CHIUSURA 18.00/18.30				

Programma Tecnico Preliminare/2

Sede della Biennale - Esposizione



ATAHOTEL QUARK

Via Lampedusa, 11/A – 20141 Milano

Tel: (+39) 02.84431 – Fax: (+39) 02.8464190

info.quark@atahotels.it – <http://www.atahotels.it/quark>

Segreteria Organizzativa



AIPnD

Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia

Tel: (+39) 030.3739173 – Fax: (+39) 030.3739176

milano2015@aipnd.it – www.aipnd.it

PLENARY SESSION

- Cerimonia di Apertura
- Invited Lectures
- Premiazioni
- Inaugurazione dell'Esposizione

AERONAUTICA ed AEROSPAZIALE

IDN 1 CONTROLLO DI SALDATURE LASER IN LEGA DI TITANIO DI BASSI SPESSORI CON RADIOGRAFIA E TOFD

P. Aversa 1, G. Barbieri 2, R. Tamborrino 1, A. Tatì 2, V.A.M. Luprano 1
1 ENEA C.R. Brindisi, SS 7 km 706 - 72100 Brindisi
2 ENEA C.R. Casaccia (RM), Via Anguillarese, 301 - 00123 S. Maria di Galeria (RM)

IDN 2 VANTAGGI E LIMITI DI IMPIEGO DEI RIVELATORI IN FORMA "a" E FORMA "b" NEL PROCESSO DI CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI FLUORESCENTI IN CAMPO AERONAUTICO

M. Capriolo 1, A. Martignetti 1, G. Buonocore 2, P. Morganti 2, N. Schiavone 3, F. Radaelli 4
1 TUV Bytest, Volpiano (TO), Via Pisa 12 Volpiano (TO)
2 Mecaer Aviation Group, Borgomanero (NO)
3 SMF srl, Via Biella 66/68 - 10098 Rivoli (TO)
4 Chemetall Italia srl, Via della Tecnica, 5/7 - 20833 Giussano (MB)

IDN 3 LA SITUAZIONE ITALIANA NDT NEL SETTORE AVIO-SPAZIO VISTA DAI LIVELLI 3

G. Silvestro 1, F. Paradiso 2, A.R. Fanella 3
1 Thales Alenia Space - Torino
2 Avio Aero - Pomigliano d'Arco (NA)
3 AgustaWestland - Brindisi

IDN 4 CRONUS-CONTROLLI NON DISTRUTTIVI SU SERBATOIO CRIOGENICO SALDATO CON PROCESSO "FRICTION STIR WELDING"

A. Camassa, G. Silvestro
Thales Alenia Space, Strada Antica di Collegno 253 - Torino

IDN 11 LA TERMOGRAFIA ALL'INFRAROSSO NEL CONTROLLO E NELLA CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI COMPOSITI

C. Meola 1, S. Boccardi 1, G. M. Carlomagno 1, N. D. Boffa 1, F. Ricci 1, G. Simeoli 2, P. Russo 3
1 Dip. di Ingegneria Industriale - Sezione Ingegneria Aerospaziale, Università di Napoli Federico II - Via Claudio, 21, 80125 Napoli
2 Dip. di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale, Università di Napoli Federico II - P.le Tecchio, 80, 80125 Napoli
3 Istituto per Polimeri, Compositi e Biomateriali, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pozzuoli (NA)

IDN 18 QUALIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE NEL METODO DELLA TERMOGRAFIA ALL'INFRAROSSO

C. Meola
Dipartimento di Ingegneria Industriale - Sezione Ingegneria Aerospaziale - Università di Napoli Federico II - Via Claudio, 21, 80125 Napoli

IDN 25 RADIOGRAFIA DIGITALE CR SU SALDATURE IN LEGA DI TITANIO

S. Battisti, A. Bertarelli
Fly spa, via Zona Industriale, 19 - 38050 Grigno (TN)

IDN 26 TRADIZIONE ED EVOLUZIONE NELLA DETERMINAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'IMMAGINE RADIOGRAFICA

M. Menditto 1, G. Fantoni 2, G. Perretta 3
1 AgustaWestland, CDA Ponte Valentino Zona ASI - Benevento
2 AgustaWestland, Via G. Agusta, 520 - 21017 Cascina Costa (VA)
3 TUV Sud, Zona Industriale ASI - Z5 SS90 Ponte Valentino - 82100 Benevento

IDN 46 IL COMMISSARIO D'ESAME: UN ELEMENTO CENTRALE DEL SISTEMA NATIONAL BOARD

I. Bresciani
TAViS SA, Via Aeroporto, CH - 6527 Lodrino (Svizzera)

IDN 48 SUPPORTO DEI CND ALLE INDAGINI DISTRUTTIVE DI MATERIALI COMPOSITI A MATRICE POLIMERICA

M. Cardone, F. Montagnoli
AgustaWestland, Cascina Costa (VA)

IDN 50 VERIFICA CONSAPEVOLE DELL'ACUITÀ VISIVA NEGLI NDT

M.F. Bianchi
AIPnD, Via A. Foresti 5 - 25127 Brescia

IDN 52 EVOLUZIONE DELL'ITANDTB IN OTTICA DEI NUOVI REQUISITI DEL SETTORE AERONAUTICO

M. Nerattini
ITANDTB, Via XX Settembre, 3 - 00187 Roma

IDN 55 INTEGRAZIONE TRA TECNICHE PND PER IL CONTROLLO COMPLETO DI COMPONENTI AEROSPACE

A. Scanavini
TEC Eurolab srl, Viale Europa, 40 - 41011 Campogalliano (MO)

AFFIDABILITÀ e SICUREZZA

IDN 5 ELABORAZIONE DI CURVE POD MULTI PARAMETRO PER IL MONITORAGGIO STRUTTURALE MEDIANTE ONDE DI LAMB

A. Gianneo, M. Carboni, M. Giglio
Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano
Via La Masa 1, 20156 Milano

IDN 6 CONTROLLO ULTRASONORO DI RECIPIENTI IN RAME PER LO STOCCAGGIO FINALE DI RIFIUTI NUCLEARI: ATTENUAZIONE STRUTTURALE ED ELABORAZIONE DI CURVE POD

A. Gianneo 1, M. Carboni 1, C. Mueller 2, U. Ronneteg 3
1 Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano - Via La Masa 1, 20156 Milano
2 BAM, Berlin, Germany
3 SKB, Oskarshamn, Sweden

IDN 7 VERIFICHE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DI MEMBRATURE DI GENERATORI DI VAPORE ESERCITI DA OLTRE 45 ANNI. GLI EFFETTI DEL DEGRADO STRUTTURALE DOVUTO ALL'ESERCIZIO.

C. Delle Site 1, F. Giacobbe 2, E. Artenio 1, C. Fossati 3
1 INAIL Settore Ricerca Certificazione e Verifica, Roma
2 INAIL Settore Ricerca Certificazione e Verifica, Messina
3 Exova, Milano

IDN 8 VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DI APPARATI PER LA MAGNETOSCOPIA ALLA DIRETTIVA 2013/35 CE

A. Canova, L. Giaccone
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

CONSERVAZIONE dei BENI CULTURALI

IDN 9 DIAGNOSI E MONITORAGGIO DELLA TORRE DELLA CHIESA SANTA MARIA VERGINE A FIUME (HR)

D. Almesberger, A. Rizzo, A. Castelletti
SER.CO.TEC. srl, Loc. Dolina 547/2 - 34018 San Dorligo della Valle (TS)

IDN 10 ON FLAW DETECTION IN HISTORICAL METALLIC TIE-RODS

M. Bellanova 1, M. Carboni 2, R. Felicetti 1, A. Gianneo 2
1 Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano
2 Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano - Via la Masa, 1 - 20156 Milano

CONTROLLI e CARATTERIZZAZIONE MECCANICA dei MATERIALI COMPOSITI

IDN 12 VALUTAZIONE DELL'INTEGRITÀ DI MATERIALI COMPOSITI CON TECNICHE TERMOGRAFICHE

D. Palumbo 1, U. Galiotti 2
1 Diagnostic Engineering Solutions srl - Viale Japigia 182, 70126 Bari
2 Dipartimento Meccanica, Matematica e Management, Politecnico di Bari - Viale Japigia 182, 70126 Bari

CONTROLLI e CARATTERIZZAZIONE MECCANICA e MONITORAGGIO DELL'INGEGNERIA CIVILE

IDN 13 CALIBRARE I VALORI E CONTENERE I COSTI: TECNICHE NON DISTRUTTIVE APPLICATE ALLA STAZIONE CENTRALE DI MILANO

A. Caligari, D. Foppoli
Foppoli Moretta e Associati srl - Via Damiani 2, 23037 Tirano (SO)

IDN 14 IL CONFRONTO TRA UNA PROVA DI IDENTIFICAZIONE DINAMICA E UNA PROVA DI SOLLECITAZIONE STATICA NELLA VERIFICA STRUTTURALE DI UN PONTE STRADALE IN ESERCIZIO

M. Gatti
Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara
Via Saragat, 1 Ferrara

IDN 15 INFLUENZA DEL DIAMETRO DELLA CAROTA PER LA DEFINIZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO

M.T. Cristofaro 1, S. Barducci 1, R. Nudo 1, R. Pucinotti 2, M. Tanganelli 1, M. De Stefano 1
1 Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze - Piazza Brunelleschi, 6 - 50121 Firenze
2 Dipartimento Patrimonio, Architettura e Urbanistica (PAU), Università di Reggio Calabria

IDN 16 PROVE SPERIMENTALI DI RESISTENZA SU CALCESTRUZZI IN OPERA

M.T. Cristofaro 1, S. Barducci 1, R. Nudo 1, R. Pucinotti 2, M. Tanganelli 1, M. De Stefano 1
1 Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze - Piazza Brunelleschi, 6 - 50121 Firenze
2 Dipartimento Patrimonio, Architettura e Urbanistica (PAU), Università di Reggio Calabria

IDN 17 PROVE NON DISTRUTTIVE PER LA DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE DELLA PIETRAFORTE

M. Tanganelli 1, M. T. Cristofaro 1, M. Coli 2
1 Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze
2 Dipartimento di Scienza della Terra, Università degli Studi di Firenze

FORMAZIONE, QUALIFICAZIONE e CERTIFICAZIONE del PERSONALE

IDN 19 QUALIFICA E CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE ADDETTO AL LEAK TEST/ PROVE DI TENUTA

F. Alfine 1, N. Caputo 2, A. Monici 3, M. Gabbi 4, A. Zattarin 4
1 Bureau Veritas Italia spa Hope Center, Via Medoaco, 4 - Padova
2 Bureau Veritas Italia spa, Via Camillo Rosalba, 47/z - Bari
3 ETS Sistemi industriali srl, Via S. Francesco, 323 - Brugherio (MB)
4 Bureau Veritas Italia spa, Via Miramare, 15 - Milano

IDN 44 CINQUE ANNI DI FORUM SUI CND

E. Trentini
OMECO srl, Via Monviso 56, 20900 Monza

IDN 56 UN PASSO VERSO IL FUTURO: LA DIGITALIZZAZIONE DELLA CERTIFICAZIONE

M. Reggiani
TEC Eurolab srl, Viale Europa, 40 - 41011 Campogalliano (MO)

IMPIANTI A FUNE

IDN 20 IL CONTROLLO CONTINUO DELLE FUNI

R. Toros
Studio Tecnico Ingegneria Funiviaria R. Toros, via Max Fabiani, 19 - 34170 Gorizia

IDN 21 IL CONTROLLO MIT DELLE FUNI PORTANTI SUGLI APPOGGI

R. Toros
Studio Tecnico Ingegneria Funiviaria R. Toros, via Max Fabiani, 19 - 34170 Gorizia

IDN 22 ANALISI DELLA PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE DI STRUMENTAZIONE MAGNETO-INDUTTIVA

A. Canova 1, F. Degasperì 2, E. Pedrotti 3
1 Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino
2 Provincia Autonoma di Trento, 38123 Trento
3 Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune, 38123 Ravina di Trento (TN)

IDN 23 INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE NON DISTRUTTIVE PROPEDEUTICHE ALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI RISALITA A FUNE AD ALTA QUOTA SULLE DOLOMITI

P. Cornale, N. Montagnini, M. Scarano
CSG Palladio srl, Via Saviabona, 278 - Vicenza

MANUTENZIONE degli IMPIANTI INDUSTRIALI

IDN 24 PIATTAFORMA PER LA DIAGNOSTICA AUTOMATICA DI MODULO FOTOVOLTAICO BASATA SU IMMAGINE TERMOGRAFICA

S. Vergura 1, F. Marino 1,2
1 DEI, Dipartimento di ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari, Via Orabona 4 - Bari
2 APIS - Apulia Intelligent Systems, Spin Off del Politecnico di Bari, DEI

IDN 51 NUOVA DIRETTIVA EUROPEA PER APPARECCHIATURE A PRESSIONE, NUOVA "PED" 2014/68/EU

G. Luoni
CTAI srl, Via Lodi, 20/B - 21052 Busto Arsizio (VA)

RADIOGRAFIA e RADIOGRAFIA DIGITALE

IDN 27 FAST DIGITAL RADIOGRAPHY BASED ON SMOC DETECTOR

W. Dziewiecki 1, M. Lauriola 2, M. Matusiak 1, S. Wronka 1
1 ImagineRT sp. z.o.o., Ul.Pulaskiego, 05-400 - Otwock, Poland
2 Dimart srl, Via A. Einstein, 13 - 20018 Sedriano (MI)

IDN 49 PROTOCOLLO DICONDE: IMPIEGO IN RADIOGRAFIA DIGITALE SU PICCOLA E LARGA SCALA

R. Barini
Smart N.D.T. srl, Via Monte Rosa, 81/A - 20862 Arcore (MB)

TECNICHE INNOVATIVE nel CONTROLLO NDT in CAMPO CIVILE

IDN 28 APPLICAZIONE DI SISTEMI DI SCANSIONE 3D E FOTOGAMMETRICI AL CASO DEI BENI CULTURALI

V. Barrile 1, M. Critelli 1, A. Lamari 1, G.M. Meduri 1, R. Pucinotti 2
1 Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali, Università di Reggio Calabria
2 Dipartimento Patrimonio, Architettura e Urbanistica (PAU), Università di Reggio Calabria

IDN 29 APPLICAZIONE DI SISTEMI DI SCANSIONE 3D E FOTOGAMMETRICI AL CASO DI UN PONTE IN C.A.

V. Barrile 1, A. Lamari 1, G.M. Meduri 1, R. Pucinotti 2
1 Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali - Università di Reggio Calabria
2 Dipartimento Patrimonio, Architettura e Urbanistica (PAU), Università di Reggio Calabria

IDN 30 OPTICAL INNOVATIVE MONITORING OF MASONRY TESTING ON SITE

C. Colla 1, E. Gabrielli 1, R. Carli 2
1 DICAM, Scuola di Ingegneria e Architettura, Università di Bologna, V.le Risorgimento, 2 - 40136 Bologna
2 LISG, Via del Lazzaretto, 15/5 - 40131 Università di Bologna

IDN 31 HIGH DEFINITION NDT INVESTIGATION OF LARGE STATUE PEDESTAL

C. Colla 1, X. Ji 2, G. Pascale 1
1 DICAM, Scuola di Ingegneria e Architettura, Università di Bologna, V.le Risorgimento, 2 - 40136 Bologna
2 Università di Bologna, Campus Ravenna - 40131 Ravenna

TECNICHE INNOVATIVE nel CONTROLLO NDT in CAMPO INDUSTRIALE

IDN 32 ISPEZIONE AD ULTRASUONI DI FORGIATI TRAMITE TECNICHE DI COMPRESSIONE D'IMPULSO: ANALISI COMPARATIVA CON LE TECNICHE STANDARD DI CONTROLLO PULSE-ECHO

M. Ricci 1, L. Senni 1, P. Burrascano 1, R. Borgna 2, S. Neri 2, M. Calderini 2
1 Università di Perugia, Dipartimento di Ingegneria - Polo di Terni - Strada di Pentima, 4 - 05100 - Terni
2 Società Delle Fucine - V.le B. Brin, 218 - 05100 Terni

IDN 33 VALUTAZIONE DEL DANNEGGIAMENTO A FATICA DI COMPONENTI E STRUTTURE MEDIANTE TECNICHE TERMOGRAFICHE NON DISTRUTTIVE

D. Palumbo, R. De Finis, F. Ancona, U. Galletti
Dipartimento di Meccanica Matematica e Management, Politecnico di Bari, Viale Japigia, 182 - 70126 Bari

IDN 34 DIAGNOSTICA IN TEMPO REALE DI MATERIALI CONDUTTORI

G. Rubinacci 1, A. Tamburrino 2,3, S. Ventre 2
1 DIETI, Università di Napoli Federico II, via Claudio 21, 80125 Napoli
2 DIEI, Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Via Di Biasio 43, 03043 Cassino (FR)
3 ECE, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824, USA

IDN 35 SULLA SIMULAZIONE DI ISPEZIONI NON DISTRUTTIVE ALLE CORRENTI INDOTTE

E. Demaldent 1, C. Reboud 1, G. Rubinacci 2, A. Tamburrino 3,4, S. Ventre 3
1 CEA, LIST, Centre de Saclay, Gif-sur-Yvette, France
2 DIETI, Università di Napoli Federico II, via Claudio 21, 80125 Napoli
3 DIEI, Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Via Di Biasio 43, 03043 Cassino (FR)
4 ECE, Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824, USA

IDN 36 L'UTILIZZO DI SISTEMI RADIOGRAFICI MICROFUOCO E TOMOGRAFICI NEI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

C. Cappabianca

Via Braccianese, 58 - 00062 Bracciano (RM)

TECNOLOGIA e STRUMENTAZIONE

IDN 37 STRUMENTI AVANZATI BASATI SULLA SIMULAZIONE PER L'ANALISI DEI DATI A ULTRASUONI

D. Elbaz 1, S. Bannouf 1, F. Foucher 1,

P. Dubois 1, S. Leberre 2

1 EXTENDE, 15 Avenue Emile Baudot, 91300 Massy, France

2 CEA-LIST, Centre de Saclay, 91191, Gif-sur-Yvette Cedex, France

IDN 45 QUASI-NON-DESTRUCTIVE SMALL PUNCH AND HOLE DRILLING TESTS EXTENDED TO THE ASSESSMENT OF BOTH MATERIAL PROPERTIES AND RESIDUAL STRESSES

V. Buljak 1, G. Cocchetti 2, A. Cornaggia 2, G. Maier 2

1 Dept. of Strength of Materials, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Kraljice Marije 16, Belgrade, Serbia

2 Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano

IDN 53 CSMWELD: A MODEL PREDICTING HARDNESS AND MICROSTRUCTURE OF MULTIPASS WELDS OF C-Mn AND MICROALLOYED STEELS

P.E. Di Nunzio, M. Monti, V. Picozzi

Centro Sviluppo Materiali spa, Via di Castel Romano, 100 - 00128 Roma

TRASPORTO FERROVIARIO e MARITTIMO

IDN 38 NODO SENSORIALE AUTOALIMENTATO PER DIAGNOSTICA SU TRASPORTO FERROVIARIO

G. Acciani, F. Di Modugno, V. Marziani

DEI, Politecnico di Bari, Via Orabona 4, Bari

IDN 39 CURVEPOD PER ISPEZIONI ULTRASONORE A RISPOSTA NON MASSIMIZZABILE E LORO APPLICAZIONE ALLA SONDA ROTANTE PER ASSILI FERROVIARI PIENI

S. Cantini 1, M. Carboni 2

1 Lucchini RS spa, Via G. Paglia 45, 24065 Lovere (BG)

2 Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano, Via La Masa 1, 20156 Milano

IDN 40 REGISTRAZIONE ED ARCHIVIAZIONE DEI CONTROLLI ULTRASONORI MEDIANTE STRUMENTI TRADIZIONALI E PHASED ARRAY

C. Gilardoni e Collaboratori

Gilardoni spa, Via Arturo Gilardoni, 1 - 23826 Mandello del Lario (LC)

IDN 47 SICUREZZA E PRODUZIONE: IL GARANTE LIVELLO 3 - CND

I. Bresciani 1, G. Lacqua 2, W. Saccardo 3, P. Boscolo 4

1 TAVIS SA, CH - 6527 Lodrino (Svizzera)

2 RINA Services spa, I - 17100 Savona

3 Rifer srl, I - 21052 Busto Arsizio (VA)

4 Cosmef srl, I - 15057 Tortona (AL)

SESSIONE SPECIALE ELETTROTECNICA

IDN 41 MODELLI ALGEBRICO-SPERIMENTALI NELLA VALUTAZIONE DI STRESS TERMO-MECCANICI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

M. Versaci, S. Calcagno, F.C. Morabito

Dipartimento di Ingegneria Civile, Energia, Ambiente e Materiali (DICEAM) Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria - Cittadella Universitaria - Feo di Vito, 89122 Reggio Calabria

IDN 42 ALGORITMI DI RICOSTRUZIONE TOMOGRAFICA PER TEST ACUSTICI NON DISTRUTTIVI IN STRUTTURE MURARIE

B. Cannas, S. Carcangiu, A. Fanni,

R. Forcinetti, A. Montisci

Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Università di Cagliari, Piazza d'Armi, 09123 Cagliari

IDN 43 DIAGNOSTICA E CARATTERIZZAZIONE ELETTROMAGNETICA DI MATERIALI ISOLANTI PER USI ELETTROTECNICI

P. Romano, G. Ala, R. Candela, M.L. Di Silvestre, F. Viola, A. Imburgia

DEIM - Università degli Studi di Palermo, Edificio 9, 90128 Palermo

IDN 54 ATTIVITÀ SVOLTA DALL'UNITÀ DI ELETTROTECNICA DEL POLITECNICO DI BARI NELL'AMBITO DEI CND

G. Acciani, F. Di Modugno, S. Vergura

DEI, Dipartimento di ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari - Via Orabona 4, Bari



Data e Sede

La manifestazione si svolgerà da Mercoledì 21 a Venerdì 23 Ottobre 2015 a Milano, presso Atahotel Quark (www.atahotels.it/quark). Facilmente raggiungibile dalle tangenziali e con i principali mezzi di trasporto, location molto tranquilla ad un passo dal centro città e dal caratteristico quartiere dei Navigli, Atahotel Quark è il più grande albergo congressuale 4 stelle di Milano, collegato alle vie principali di comunicazione e alle porte sud della città. La concezione ed i servizi offerti dall'Hotel, che dispone di spazi congressuali ed espositivi unici per capienza a Milano, lo rendono il più grande e attrezzato centro congressi alberghiero del capoluogo lombardo.

Come raggiungere la Sede

IN AUTO

Tangenziale Ovest: 4 km

Raccordo Tangenziale Est: 4 km

IN TRENO

Stazione Centrale di Milano (Piazza Duca d'Aosta). Si raggiunge l'Atahotel Quark in metropolitana (MM2, linea verde: fermata Abbiategrasso – Chiesa Rossa), in autobus (linea n.79, fermata "via Lampedusa 13") oppure in taxi. Distanza: 7 Km

IN AEREO

Aeroporto di Milano Linate (a 10 km) - <http://www.milanolate-airport.com/it>

Aeroporto di Milano Malpensa (a 50 km) - <http://www.milanomalpensa-airport.com/it>

Aeroporto di Bergamo Orio al Serio (a 55 km) - <http://www.sacbo.it/Airpor/portalProcess.jsp>

Iscrizioni

Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato, dovranno essere inviate via posta, fax o e.mail ad AIPnD. L'iscrizione al Congresso comprende: partecipazione ai lavori; attestato di partecipazione; Abstract Book e Volume degli Atti; Kit Congressuale; Catalogo Espositori.

Regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto.

Quote di Iscrizione

EARLY FEE (entro Lunedì 08 Giugno 2015)

Soci AIPnD	€ 360,00 + IVA 22%
Non Soci AIPnD	€ 470,00 + IVA 22%
Autori Speaker	€ 250,00 + IVA 22%
Co-autori	€ 360,00 + IVA 22%
Studenti *	€ 50,00 + IVA 22%

LATE FEE (da Martedì 09 Giugno 2015)

Soci AIPnD	€ 450,00 + IVA 22%
Non Soci AIPnD	€ 520,00 + IVA 22%
Autori Speaker	€ 300,00 + IVA 22%
Co-autori	€ 450,00 + IVA 22%
Studenti *	€ 75,00 + IVA 22%

* È necessario che gli Studenti trasmettano copia del documento che attesti l'iscrizione ad Istituto o Università.

NB: A partire dalla seconda iscrizione effettuata dalla stessa Società verrà riconosciuto uno sconto del 10%

Modalità di pagamento

prima di Lunedì 12 Ottobre 2015:

- con bonifico bancario - Codice IBAN: IT_51_V_03500_11225_000000004395 (C/C 4395 UBI Banco di Brescia)
- con Assegno Bancario e/o Circolare intestato ad "AIPnD"

da Martedì 13 Ottobre 2015 ed in sede congressuale:

- con Assegno Bancario e/o Circolare intestato ad "AIPnD"
- in contanti

Cancellazione Iscrizioni

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto ad AIPnD **entro Venerdì 04 Settembre 2015** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per le cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire.

Prenotazioni alberghiere

Informazioni dettagliate riguardanti le prenotazioni alberghiere sono pubblicate nel sito Internet <http://www.aipnd.it/pnd2015/>.

Per ogni ulteriore informazione: milano2015@aipnd.it

Cognome Nome

Codice Fiscale

Luogo e Data di Nascita

Indirizzo Privato

Cap Città Provincia

Telefono Fax

Cellulare E.mail

Ente di appartenenza

Dipart./Divisione

Indirizzo

Cap Città Provincia

Telefono Fax

E.mail

FATTURARE A: Ragione Sociale:

Indirizzo Sede Legale

Cap Città Provincia

C.F./P.IVA:

E.mail a cui spedire la fattura:

Desidero effettuare la seguente iscrizione (si prega di indicare con una X):

EARLY FEE (entro Lunedì 08 Giugno 2015)

- ☐ Soci AIPnD € 360,00 + IVA 22%
☐ Non Soci AIPnD € 470,00 + IVA 22%
☐ Autori Speaker € 250,00 + IVA 22%
☐ Co-autori € 360,00 + IVA 22%
☐ Studenti * € 50,00 + IVA 22%

LATE FEE (da Martedì 09 Giugno 2015)

- ☐ Soci AIPnD € 450,00 + IVA 22%
☐ Non Soci AIPnD € 520,00 + IVA 22%
☐ Autori Speaker € 300,00 + IVA 22%
☐ Co-autori € 450,00 + IVA 22%
☐ Studenti * € 75,00 + IVA 22%

* È necessario che gli Studenti trasmettano copia del documento che attesti l'iscrizione ad Istituto o Università.

NB: A partire dalla seconda iscrizione effettuata dalla stessa Società verrà riconosciuto uno sconto del 10%

Il pagamento è stato effettuato:

- ☐ con bonifico bancario - Codice IBAN: IT_51_V_03500_11225_000000004395
 (C/C 4395 UBI Banco di Brescia)
☐ con Assegno Bancario e/o Circolare intestato a "AIPnD" n.
 della Banca

Ai sensi del Dlgs. 196/2003, la scheda di iscrizione firmata conferisce ad AIPnD l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti per consentire l'invio di materiale informativo sulle attività dell'Associazione.

Data Firma

*Si prega di inviare la Scheda di Iscrizione,
 unitamente al documento che attesti il pagamento effettuato, alla Segreteria Organizzativa:*

AIPnD (Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica)
Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia / Fax: +39.030.3739176 / milano2015@aipnd.it

NB: le Schede incomplete o pervenute senza riferimenti al pagamento non saranno ritenute valide.

*La grande esposizione sulle Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica
Strumenti, Apparecchiature, Prodotti, Attività di Servizi,
Ricerca, Didattica e Formazione*

ELENCO ESPOSITORI al 31 Maggio 2015

19th WCNDT (MUNICH 2016)
A&T – AFFIDABILITÀ & TECNOLOGIE
ADG SRL - ADG GAMMA TECHNOLOGIES
AERONAUTICA MILITARE CENTRO SPERIMENTALE VOLO REPARTO CHIMICO
AGENDA SRL
AIM - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA
AIMAN - ASSOCIAZIONE ITALIANA MANUTENZIONE
AMC INSTRUMENTS
BOVIAR SRL
BUREAU VERITAS ITALIA SPA
BYTEST SRL
CASONI SRL – UNIONTEST NDT SRL
CENTRO INOX
CGM CIGIEMME SRL
CICPND SERVIZI SRL
CONSORZIO PASCAL SRL
DEKRA TESTING AND CERTIFICATION SRL
DELTA FLUX
DES - FLIR
DIMART SRL
E.T.S. SISTEMI INDUSTRIALI SRL
ECOMAG – TECHNOLOGIES FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING
EUROCONTROL
EXTENDE
GAMMA-IND SRL
GILARDONI SPA
HSNT - HELLENIC SOCIETY OF NONDESTRUCTIVE TESTING (GRECIA)
I&T NARDONI INSTITUTE SRL
IMG ULTRASUONI SRL
ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA
IT CONCEPTS
KIWA CERMET ITALIA
NDT ITALIANA SRL
OLYMPUS ITALIA SRL
PACSESS NDT
PNGP - PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO
RINA
SDT ITALIA - NDI TEC
SEMAT EQUIPMENT SRL
SIMULA
SMART NDT SRL
TEC EUROLAB SRL
TEC.SER. SRL
TEMAFLUX SRL
TQ TECHNOLOGIES FOR QUALITY SRL