



AIPnD

Il Giornale delle PnD-MD è pubblicato trimestralmente dall'Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica

abbonamento annuale
€ 50,00 - Estero € 100,00
Un numero separato € 10,00

Per gli associati, la quota associativa è comprensiva dell'abbonamento alla Rivista

Direttore Onorario
Maria Teresa Bazzani

Direttore responsabile
Giuseppe Nardoni

Direzione • Redazione • Pubblicità
Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica
via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia
tel. 030 3739173 - fax 030 3739176
e-mail: aipnd@aipnd.it
home page: <http://www.aipnd.it>

Hanno collaborato a questo numero:

G. Nardoni, E. Tuberosa, A. Canova, M. Sarti, A. Crippa, E. Fanti, F. Casoni, M. Cevenini, O. Oldani, D. Foppoli, M. Lanzani, M. Carboni, P. Calicchia, S. Ridolfi, F. Ricciardi, Italsabi Srl, M. Reggiani, L. Boniotti, S. Romano, E. Moretta, NDT Custom Srl, C&P Srl, CICIPND SERVIZI Srl, M. Nerattini, MotivexLab, M. Corsini, L. Giordano

Fotografie a cura di E. Tuberosa

La collaborazione è aperta a tutti

L'AIPnD non è responsabile per le opinioni espresse nel Giornale, fatta eccezione degli articoli o lettere che ufficialmente rappresentano il Consiglio Direttivo o altro organo dell'Associazione
Autorizz. Tribunale di Brescia n. 16/79 del 3.12.79
Iscrizione al ROC (Registro degli Operatori di Comunicazione) con il numero 3455

ISSN 1721-7075

Tipografia: Grafiche Artigianelli
Via Ferri, 73 - Brescia

Fine stampa dicembre 2018

Poste Italiane SpA
Spedizione in abbonamento postale D.L. 353/2003 (conv. L. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1, DCB Brescia



RIVISTA ASSOCIATA

La raccolta dei dati personali dei destinatari della Rivista, è effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (L. 196/03) ed è finalizzata all'invio della pubblicazione e ad eventuali comunicazioni ad essa correlate

Il **GIORNALE** delle **PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICA**

Organo ufficiale dell'AIPnD

anno XXXIX, N. 4 - Dicembre 2018

■ VITA ASSOCIATIVA

Editoriale	18
Messaggio del Presidente	21
Reportage Giornata di Studio Ferroviario, Napoli	22
Assemblea dei Soci 2018	28
Reportage BIMU 2018, Milano	28
Reportage GIC 2018, Piacenza	30
Reportage AIM 2018, Bologna	30
Reportage Workshop ASME, Bergamo	31
Reportage Seminario Ponti, Tirano (SO)	34
Reportage Corso Ministero Infrastrutture e Trasporti, Roma	38
Programma attività	41
A&T 2019, Torino	42
3° Evento Nazionale Automotive, Dallara Academy	43
Schemi Idrici 4.0 confrontarsi per innovare, Milano	43
GNS10, Genova	44
Corso III Livello - Edizione 2019, Brescia	45
1979-2019 verso il 40° di AIPnD	46
Conferenza Nazionale AIPnD 2019, Pero (MI)	48
Italia nel mondo	59
Consiglio Scientifico, CdS Beni Culturali	62
Obiettivo Socio Ente: Italsabi Srl	66
Rinnovo Quota AIPnD 2019	71
Didattica e Qualificazione	72

■ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

Applicazione della micro-tomografia computerizzata a Raggi X alla verifica della qualità di manufatti ottenuti per additive manufacturing <i>M. Carboni, L. Boniotti, S. Romano</i> <i>Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano</i>	74
Caratterizzazione di materiali e tecniche costruttive di ponti appartenenti al patrimonio culturale <i>Emanuele Moretta</i> <i>Foppoli Moretta e Associati</i>	79

■ RUBRICHE

Cercasi: NDT CUSTOM Srl - ITALSABI Srl	90
Abbonamento 2019	93
Profilo Socio Ente: C&P Srl	94
Certificazione PnD: fonte CICIPND	96
PnD Manifestazioni	101
Tariffario Pubblicità 2019	102
PnD Corsi	103
Rubrica Aeronautica	112
Le Aziende Informano	116
La Bancarella AIPnD	117
I Soci Ente AIPnD	120
Moduli Associativi AIPnD	123