



Il Giornale delle PnD-MD è pubblicato trimestralmente dall'Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica e Laboratori di Prove Ente del Terzo Settore

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

Direttore Onorario
Maria Teresa Bazzani

Direttore responsabile
Giuseppe Nardoni

Direzione • Redazione • Pubblicità

AIPnD ETS
via Corfù, 48 - 25124 Brescia
tel. 030 3739173
e-mail: giornale@aipnd.it
home page: <http://www.aipnd.it>

Hanno collaborato a questo numero:

G. Nardoni, E. Tuberosa, S. Vergura, M. Volinia, F. Raggio, L. Merletti, F. Montagnoli, C. De Nitto, E. Santucci, B. Moscarillo, D. Foppoli, R. Sesana, D. Bisi, M. Casaril, I. Giroletti, B. Oneda, M. De Marco, M. Sarti, R. Carcione, A. Cemmi, I. Di Sarcina, J. Scifo, A. Verna, E. Bennici, S. Massa, R. Pagliarello, C. Zoani, V. Mastrobuono, P. Carolosi, A. Frigerio, G. Mazzà, L. Artaz, M. Cauduro, I. Nuris, I&T Nardoni Institute, BABBCO, CICIPND, M. Corsini.

Fotografie a cura di AIPnD
Immagine © Stock.Adobe.com

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: Color Art Brescia
Via Industriale 24/26 - Rodengo Saiano (BS)

Fine stampa Marzo 2025

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



La raccolta dei dati personali dei destinatari della Rivista, è effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla privacy (GDPR UE n. 679/2016) ed è finalizzata all'invio della pubblicazione e ad eventuali comunicazioni ad essa correlate

SOMMARIO

▪ VITA ASSOCIATIVA

	P.
Editoriale	4
Messaggio del Presidente	6
AIPnD – ENEA Accordo strategico	7
Verbale Assemblea Ordinaria 2024, Saint-Vincent (AO) 26 Settembre 2024	8
Il ricordo di Mario Bianchi	10
AIPnD - i nostri canali Social	16
Storia della Conferenza Europea 1979/2026	19
Reportage Klimahouse, Bolzano 29 Gennaio/01 Febbraio 2025	22
Rinnovo Quote Associative 2025	24
Reportage Workshop Beni Culturali, Firenze 28 Febbraio 2025	25
Reportage Winter School, Torino 19/21 Febbraio 2025	30
Reportage A&T, Torino 12/14 Febbraio 2025	32
Campagna Webinar Soci Ente 2025	38
Programma Attività	39
Giornata di Studio Ferroviario, 03/04 Aprile 2025	40
Corso di formazione per livello 3 Manutenzione Ferroviaria, Edizione 2025	42
Convegno Racing and High Performance Support Equipment, Autodromo di Imola	43
3° Master Tecnico Ricerca Perdite su Condotte Idriche, Reggio Emilia Aprile 2025	44
Seminario Analisi NDT per la Valutazione della Vulnerabilità degli Edifici, Sondrio 12 Maggio 2025	46
2° Convegno Droni, Roma 18/19 Settembre 2025	47
Tariffario Inserzionisti 2025	47
Scuola di Alta Formazione Gestione Sistemi Idrici, Brescia Marzo 2025	48
OMC Med Energy, Ravenna Aprile 2025	49
LAB ITALIA, Milano Giugno 2025	50
14° ECNDT 2026, 15/19 Giugno 2026 Verona	52
PnD Manifestazioni	56
Italia nel Mondo	57

▪ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

Failure of a district heating with non-destructive water tank investigated techniques <i>M. Casaril¹, I. Giroletti¹, B. Oneda¹, M. De Marco²</i> ¹ OMECS Srl; ² Istituto Italiano della Saldatura - IIS	65
Dal 2000 al futuro nella sicurezza ferroviaria IL CONTRIBUTO DI AIPnD PER I CONTROLLI NON DISTRUTTIVI NEL SETTORE FERROVIARIO <i>M. Sarti</i>	71
Caratterizzazione di prodotti agroalimentari SOTTOPOSTI A PROCESSI DI IRRAGGIAMENTO CON RADIAZIONI IONIZZANTI <i>R. Carcione¹, A. Cemmi¹, I. Di Sarcina¹, J. Scifo¹, A. Verna¹, E. Bennici², S. Massa², R. Pagliarello², C. Zoani², V. Mastrobuono²⁻³</i> ¹ ENEA, Laboratorio Facility Irraggiamento Gamma (NUC-IRAD-GAM); ² ENEA, Dipartimento SSPT (Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali), Div. Biotecnologie e Agroindustria (BIOAG); ³ Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), Università della Toscana, Viterbo, Italy)	81
Automazione e integrazione di controlli in Dallara: sviluppi di controlli non distruttivi e 3D integrati su vetture da competizione e aerospazio - Roma, Lo Spazio e l'Advanced Manufacturing <i>P. Carolosi (DALLARA Group Quality Manager)</i>	84
La modellazione processi decisionali: numerica a supporto dei IL CASO DI UNA CONDOTTA FORZATA SOGGETTA A MOVIMENTI DI VERSANTE <i>A. Frigerio¹, G. Mazzà², L. Artaz³, M. Cauduro³, I. Nuris³</i> ¹ (Ricerca sul Sistema Energetico-RSE S.p.A.); ² ITCOLD); ³ CVA- Compagnia Valdostana delle Acque	87
Comunicato Stampa – La Formazione Professionale Salesiana: un Ponte tra Scuola e Mondo del Lavoro	97
Pagine Poster	100
▪ RUBRICHE	
<i>PnD Novità:</i> BABBCO	104
<i>Certificazione PND:</i> fonte CICIPND	105
<i>Normativa sulle Prove non Distruttive</i>	117
<i>I Soci Ente AIPnD</i>	118
<i>La Bancarella AIPnD</i>	120
<i>Moduli Associativi AIPnD</i>	123