



AIPnD

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, V. Cardinale, C. Colombo,
U. Galiotti, R. De Finis, F. Calza, L. Merletti, D. Bisi,
D. Foppoli, A. Tamburrino, F. Curà, R. Sesana,
L. Corsaro, L. Santoro, M. Ventola,
M. Marguerite Dugand, E. Di Liddo, F. Piazza,
M. Reggiani, M. Volinia, L. Giordano, A. Forti

Fotografie a cura di AIPnD

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 Giugno 2024

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 (GDPR UE n. 679/2016) 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 XLV, N. 2 - Giugno 2024

■ VITA ASSOCIATIVA

Campagna associativa 2024	1
Cordoglio Claudio Cappabianca	2
Editoriale	4
Il benvenuto ai nuovi Soci	6
Messaggio del Presidente	7
Reportage Workshop MEAS, 22 Febbraio 2024	10
Reportage 2° Edizione Master Tecnico Ricerca Perdite su Condotte Idriche, Marzo/Aprile 2024	13
Reportage 8° Convegno Aerospace, Sarzana (SP) 10 Maggio 2024	14
Rinnovo Agreement AIPnD-IAEA, Vienna 07 Maggio 2024	17
Programma Attività	19
Corso di formazione per livello 3 UNI EN ISO 9712, 1° Edizione 2024	20
Webinar Soci Ente Evident, 25 Luglio 2024	21
1° Convegno Termografia ad Infrarosso, Napoli 05 Luglio 2024	22
9° Convegno Energia, Saint-Vincent (AO) 26/27 Settembre 2024	24
EuroMaintenance, Rimini 16/18 Settembre 2024	29
FUELING TOMORROW, Bologna 09/11 Ottobre 2024	30
AQUAWATT, Piacenza 29/30 Ottobre 2024	31
ACCADUEO, Bari 27/28 Novembre 2024	32
PnD Manifestazioni	33
IAEA – 3 rd International Conference on Applications of Radiation Science and Technology	38
Italia nel Mondo	40
I nostri canali Social	46
Campagna Webinar Soci Ente 2024	47
Tariffario 2024	48
Notizie dal Presidente del Consiglio Scientifico	49
Servizio ai Soci	49

■ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

La Termografia attiva applicata allo studio della fatica nei materiali metallici: caso studio. <i>F. Curà, R. Sesana, L. Corsaro, L. Santoro (DIMEAS, Politecnico di Torino)</i>	50
La Manutenzione, questa sconosciuta <i>Col. M. Ventola (Arma Trasporti e Materiali)</i>	56
La Termografia attiva applicata allo studio della corrosione nei materiali metallici: un caso studio. <i>R. Sesana¹, F. Curà¹, L. Corsaro¹, L. Santoro¹, M. Marguerite Dugand²</i> <i>(1. DIMEAS, Politecnico di Torino)</i> <i>(2. CRF – Materials Engineering Methods & Tools, E/E & Multifunctional Materials)</i>	61

■ RUBRICHE

Rubrica Aeronautica	66
Pagine Poster	70
Certificazione PND: fonte CICPND	76
PnD Corsi	87
Certificazione PnD: elenco del personale PnD certificato al Liv. 3 in accordo a UNI EN ISO 9712	98
Certificazione PnD: elenco del personale PnD certificato al Liv. 3 UNI EN ISO 9712/Linee Guida ANSFISA	132
Certificazione PnD applicazioni aerospaziali: elenco del personale PnD certificato al Liv. 3 in accordo a EN 4179	136
ASNT NDT III Level Certificate Holders	139
La Bancarella AIPnD	140
I Soci Ente AIPnD	144
Moduli Associativi AIPnD	147