



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, O. Oldani,
F. Ricciardi, A. Lai, S. Boccardi, G.M. Carlomagno,
C. Meola, S. Ghia, I&T Nardoni Institute Srl,
F. Montagnoli, F. Rosi, CICPND Servizi Srl,
ADG Srl, NDT Company snc, M. Corsini.

Fotografie a cura di E. Tuberosa,
A. Legrenzi (MFphoto)

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 2017

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

7^e **GIORNALE** delle **PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICA**

Organo ufficiale dell'AIPnD

anno XXXVIII, N. 4 - Dicembre 2017

■ VITA ASSOCIATIVA

Editoriale	22
Messaggio del Presidente	24
Organi di Governo AIPnD 2017/2019	25
Assemblea Ordinaria AIPnD 26 Ottobre 2017	26
Reportage Conferenza Nazionale AIPnD 2017	30
Corso di formazione per livello 3 ISO 9712, edizione 2018	44
Programma attività	45

■ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

Diagnostica precoce e non distruttiva, mediante tecniche spettroscopiche, per la valutazione della qualità dei prodotti ortofrutticoli <i>Antonia Lai</i> ENEA C.R. Frascati FSN-TECFIS Laboratorio di Diagnostica e Metrologia	51
---	----

La termografia all'infrarosso nella valutazione della resistenza all'impatto dei materiali compositi <i>Simone Boccardi, Giovanni Maria Carlomagno, Carosena Meola</i> Dipartimento di Ingegneria Industriale – Sezione Ingegneria Aerospaziale Università di Napoli Federico II	58
--	----

VENTO e ENERGIA: Introduzione al Sistema TOWERPOWER <i>Sergio Ghia</i>	64
---	----

Pagine poster	69
---------------	----

■ RUBRICHE

Abbonamento e Rinnovo Quota Associativa 2018	76
News dal Mondo PnD – ANDE is coming	77
Tariffario Pubblicità 2018	78
Rubrica Aeronautica	79
PnD Corsi	86
Certificazione PnD: fonte CICPND	96
PnD Manifestazioni	108
Cercasi	108
Profilo di un Socio Ente: NDT Company snc	109
La Bancarella AIPnD	110
I Soci Ente AIPnD	112
Moduli Associativi AIPnD	115