



new date - new venue



# **SIMPOSIO SUI CND NELL'AEROSPAZIO**

**VOLANDIA - 04 Aprile 2022**

## PRESENTAZIONE

AIPND ETS organizza una Giornata Aerospaziale a “VOLANDIA - Parco e Museo del Volo” presso l’Area Ex officine Aeronautiche Caproni sita in Via per Tornavento 15, Case Nuove, frazione di Somma Lombardo (Varese).

Scopo della giornata è illustrare lo stato dell’arte dei Controlli Non Distruttivi nell’impiego aerospaziale. I relatori che interverranno tratteranno da una parte temi che riguardano l’attuale scenario sull’accreditamento dei processi, sulla qualifica del personale addetto e sui relativi obblighi e requisiti istituzionali e dall’altra presenteranno le più innovative metodologie di controllo rivolte alle più recenti e sfidanti tecnologie produttive.

La giornata prevede anche un’ulteriore rilevante opportunità per i partecipanti: la possibilità di visitare il Museo del Volo di VOLANDIA, un progetto nato dal recupero delle storiche Officine Aeronautiche Caproni, fondate nel 1910 a Malpensa, un Parco e Museo dedicato al sogno del volo che con oltre 60.000 mq. di pura archeologia industriale permette di fare un tuffo nella storia dell’aeronautica e dello spazio in Italia per chiudere un’intensa giornata di memorie tecniche ripercorrendo così le origini della “nostra” industria aerospaziale: dai voli pioneristici in mongolfiera fino al Convertiplano di Leonardo Elicotteri, perfetta fusione tra volo orizzontale e verticale. Una giornata ricca e densa di contenuti e spunti rivolti a chi, non necessariamente operante nel settore aerospaziale, è convinto che solo con l’eccellenza tecnologica si possano superare le sfide di oggi e domani.

## COORDINATORI del SIMPOSIO

**Luigi Merletti**

AIPnD ETS - Coordinatore della Commissione di Studio AERONAUTICA

**Fabrizio Montagnoli**

LEONARDO SpA, Divisione Elicotteri - ITANDTB Chairman

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**AIPnD ETS - Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica e Laboratori di Prova  
Ente del Terzo Settore**

Via Corfù, 48 - 25124 Brescia

+39.030.3739173 - [eventi@aipnd.it](mailto:eventi@aipnd.it) - [www.aipnd.it](http://www.aipnd.it)

## MAJOR SPONSORS



**smarTndt**  
INNOVATIVE SOLUTION PROVIDER

## GOLD SPONSOR

**OLYMPUS**

## PROGRAMMA del SIMPOSIO

- 08.30 Registrazione dei Partecipanti
- 09.15 Apertura dei Lavori e Saluti Inaugurali  
a cura AIPnD ETS e LEONARDO SpA
- 09.40 **Il ruolo di ENAC - Riferimenti Normativi Obblighi e Requisiti**  
Paolo Privitera (ENAC - Ente Nazionale per l'Aviazione Civile)
- 10.00 **ITANDTB: l'attuale stato dei processi di qualifica del personale CND nel contesto internazionale**  
Fabrizio Montagnoli (LEONARDO SpA, Divisione Elicotteri - ITANDTB Chairman)
- 10.20 **Effetto della finitura superficiale di componenti in SLM sui CND**  
Dario Seni (LEONARDO SpA, Divisione Elicotteri)
- 10.40 **Verifica delle capacità di monitoraggio dei pannelli TAM-PSM-5 utilizzati per il controllo dell'efficienza del sistema di ispezione PT**  
Massimo Capriolo (AERONDI srl) - Daniele Campoli (LEONARDO SpA, Divisione Elicotteri)
- 11.00 *coffee break*
- 11.30 **Ispezione magnetica degli alberi turbina di motori aeronautici; enfasi sulla magnetizzazione ed ispezione della superficie interna**  
Federico Raggio (CGM CIGIEMME spa)
- 11.50 **Ispezione radiografica di fusioni in sabbia in lega leggera; limiti della Computer Radiography**  
Luca Valente (AERONDI srl)
- 12.10 **Impiego della Tomografia nell'ispezione di componenti aerospaziali in tecnologia additive: pro e contro**  
Sara Guelfo (GE AVIO Srl - Processi Speciali)
- 12.30 **Analisi non distruttiva pre e post riparazione su pala di turbina per applicazioni aeronautiche**  
Flavio Vendramin (T.A.G. Srl) - Stefano Benuzzi (TEC EUROLAB Srl)
- 12.50 *lunch*
- 14.20 **Provini in laminato solido di fibra di carbonio con porosità creata artificialmente, al fine di poter quantificare i vuoti nel volume tramite il controllo ultrasonoro**  
Valter Capitani (BYTEST Srl)
- 14.40 **Applicazione del metodo Shearografico su alcuni componenti del velivolo T-346**  
Mario Turconi (LEONARDO SpA, Divisione Velivoli), Giovanni De Angelis (AERONAUTICA MILITARE ITALIANA in forza a Pratica di Mare)
- 15.00 **Microfoni ottici per controlli non-distruttivi ad ultrasuoni senza contatto su materiali compositi**  
Domenico Foglia (FOLIUMTEC GmbH)
- 15.20 **Olympus' latest NDT solutions for a safer Aerospace market**  
Giovanni Corti (OLYMPUS ITALIA Srl)
- 15.40 Conclusione dei Lavori
- 16.00 *visita alla Sezione Aeronautica di VOLANDIA*

## DATA e SEDE

Lunedì 04 Aprile 2022

**VOLANDIA - Parco e Museo del Volo**

Area Ex Officine Aeronautiche Caproni 1910 - Malpensa - Via per Tornavento, 15 - S.P. 52 - 21019 Case Nuove di Somma Lombardo (VA)

## ISCRIZIONI

L'iscrizione è riservata ad un numero massimo di **n.150 partecipanti**; le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato e copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere inviate via e.mail ad AIPnD (eventi@aipnd.it): regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto.

	<b>EARLY FEE (entro il 28.02.2022)</b>	<b>LATE FEE (dal 01.03.2022)</b>
<b>Soci AIPnD</b>	<b>€ 220,00 IVA inclusa</b>	<b>€ 270,00 IVA inclusa</b>
<b>Non Soci AIPnD</b>	<b>€ 340,00 IVA inclusa</b>	<b>€ 390,00 IVA inclusa</b>

La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione, servizio di catering, visita alla Sezione Aeronautica di VOLANDIA.

Per ragioni organizzative è necessario effettuare l'iscrizione quanto prima in quanto i posti sono limitati.

*NB: È necessario che tutti gli Iscritti inviino copia del documento di identità in corso di validità - Alle Società/ Aziende che iscriveranno più di un Partecipante verrà riconosciuto uno sconto del 10% a partire dalla seconda iscrizione inclusa.*

## MODALITA' di PAGAMENTO

- **BONIFICO BANCARIO: C/C 039000398572 - BCC Brescia SCRL - Filiale di Brescia due**

**Codice IBAN: IT 41 W 08692 11210 039000398572 - Codice BIC: CCRTIT2TH00**

**Causale: "Convegno AEROSPACE 2022 + cognome/nome"**

(NB: il bonifico va effettuato contestualmente all'iscrizione)

- **CARTA DI CREDITO: è possibile pagare con carta di credito/prepagata inviando specifica richiesta alla Segreteria AIPnD ETS (eventi@aipnd.it)**

## CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail ad AIPnD ETS **entro Venerdì 11 Marzo 2022** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD ETS (eventi@aipnd.it).

## RESPONSABILITA'

AIPnD ETS (in qualità di Organizzatore) e VOLANDIA (in qualità di sede di svolgimento dell'evento) non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

## PROTOCOLLO COVID-19

AIPnD ETS (in qualità di Organizzatore) si atterrà alle disposizioni in vigore nel periodo di svolgimento dell'evento, oltre che alle disposizioni imposte dalla sede ospitante (VOLANDIA).

***NB: il programma dell'evento (così come data, sede e modalità di svolgimento) potrebbe subire variazioni indipendenti dalla volontà degli Organizzatori***

