CONVEGNO

AEROSPACE

Stazione Elicotteri della Marina Militare Maristaeli Luni - Sarzana (SP)

10 Maggio 2024

in collaborazione con

UNAVIA
ASSOCIAZIONE PER LA NORMAZIONE, LA FORMAZIONE E QUALIFICAZIONE NEL SETTORE AEROSPAZIO, DIFESA E SICUREZZA

ITANDTB
COMITATO AEROSPAZIALE NAZIONALE PER I CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
ITALIAN AEROSPACE NON DESTRUCTIVE TESTING BOARD
20° anniversary 2004-2024

con il patrocinio di

PND CENTRO ITALIANO DI COORDINAMENTO PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE

AIPnD ETS – Associazione Italiana Prove non Distruttive
Via Corfù, 48 – 25124 Brescia – eventi@aipnd.it – www.aipnd.it

Coordinatori dell'evento

Luigi **MERLETTI**	AIPnD ETS – Coordinatore della Commissione di Studio AERONAUTICA
Fabrizio **MONTAGNOLI**	LEONARDO SpA, Divisione Elicotteri ITANDTB Chairman

Presentazione

Lo scopo della giornata è illustrare lo stato dell'arte dei Controlli Non Distruttivi nell'impiego aerospaziale. Questo tipo di evento è ormati giunto alla sua 8°edizione e per la prima volta si svolgerà in una base della Marina Militare Italiana offrendo quindi un'occasione per accedere ad una base operativa di elicotteri di questa Forza Armata. Altra unicità dell'evento sarà quella di festeggiare il ventennale di istituzione di ITANDTB il Comitato Aerospaziale nazionale per i Controlli non Distruttivi. I relatori che interverranno tratteranno poi le più innovative metodologie di controllo rivolte alle più recenti e sfidanti tecnologie produttive con particolare enfasi alla CT (Computer Tomography) per l'ispezione delle parti in Additive Manufacturing e per la definizione della defectologia associata a questo interessante e in pieno sviluppo processo produttivo.

Gold Sponsor

Silver Sponsor

Argomenti del convegno

Mitigazione del fattore umano nel post processing Tomografico in ambito Aeronautico
S. Benuzzi (TEC EUROLAB Srl)

Requisiti per l'impiego dell'ispezione tomografica per la delibera parti
S. Guelfo (GE Avio Srl)

Controlli non distruttivi per la valutazione di parti in Inconel 718 prodotte mediante fusione laser a letto di polvere
A. Gianneo, F. Montagnoli, G. Fantoni (Leonardo SpA)

Detection of hidden subsurface defects in aircraft structures by eddy current probes of double-differential type
V. Uchanin (Karpenko Physico-Mechanical Institute of NAS of Ukraine), *G. Nardoni, M. Feroldi* (I&T Nardoni Institute), *M. Turconi* (Leonardo Division)

Sonda Eddy Current per il rilevamento di difetti sub-superficiali con qualsiasi orientamento
F. Carere, S. Sangiovanni, M. Laracca (Sapienza Università di Roma), *A. Sardellitti, A. Bernieri, L. Ferrigno* (Università di Cassino e del Lazio Meridionale)

Discontinuità tipica del composito. caratterizzazione e valutazione
V. Capitani (TÜV Italia - Bytest srl), *A.R. Fanella* (Leonardo Helicopters Division)

Caso studio: studio di fattibilità del metodo radiografico per lo screening dei longheroni anteriori della deriva
F. Di Pietri, S. De Angelis, E. Risa, A. Barbieri (Aeronautica Militare)

Soluzioni robotizzate per il controllo di componenti saldati mediante Friction Stir Weld e di palette per motori aerospaziali
G. Corti (Evident Europe GmbH), *E. Grondin* (Evident Canada)

Le tensioni residue nel campo dell'ingegneria aerospaziale
A. Benincasa, E. Boccini (SINT Technology)

Responsabilità del livello 3: mentoring programm
G. Caturano (Leonardo Aircraft), *G. Di Sorbo* (Bytest Srl)

Monitoraggio Continuo dello Stato di Salute di Sistemi Meccanici per lo Sviluppo di Tecniche Diagnostiche e Prognostiche in Ambito Aeronautico
L. Garibaldi, A.P. Daga, L. Viale (Politecnico di Torino)

A capacitive ice-sensor based on graphenenano-platelets strips
S. Sibilia, L. Tari (Università di Cassino e del Lazio Meridionale, E-lectra Srl), *F. Bertocchi, s- Chiodini* (Nanesa Srl), *A. Maffucci* (INFN, Italian National Institute for Nuclear Physics)

Misure di indicazioni superficiali in-situ tramite GelSight
L. Lorenzi (SMART NDT Srl)

Recent CT applications for next generation Aerospace parts
M. Giogoli (AGIOMETRIX Srl)

ISCRIZIONI

La quota di iscrizione al Convegno ammonta ad **€ 280,00 esente IVA per i Soci AIPnD e ad € 390,00 esente IVA per i non Soci**. La quota per i non Soci comprende l'iscrizione ad AIPnD in qualità di Socio Individuale per l'anno 2024. Alle Società/Aziende che iscriveranno più di tre Partecipanti verrà riconosciuto uno sconto del 10% a partire dalla terza iscrizione inclusa. La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione, coffee break e lunch. Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato e copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere inviate ad AIPnD (eventi@aipnd.it): regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

- BONIFICO BANCARIO: C/C 039000398572
  intestato ad AIPnD ETS
  BCC Brescia SCRL - Filiale di Brescia due
  Codice IBAN: IT 41 W 08692 11210 039000398572
  Codice BIC: CCRTIT2TH00
  Causale: "AEROSPACE 2024 + 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 entro Venerdì 26 Aprile 2024 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.

RESPONSABILITÀ

AIPnD e Stazione Elicotteri della Marina Militare Maristaeli Luni - Sarzana (SP) non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

SCHEDA DI ISCRIZIONE CONVEGNO AEROSPACE 2024

da inviare a: eventi@aipnd.it

COGNOME: _____

NOME: _____

CODICE FISCALE: _____

DITTA di APPARTENENZA: _____

INDIRIZZO AZIENDALE: _____

CAP, CITTA, PROVINCIA: _____

CELL.: _____

E-MAIL: _____

DATI FATTURAZIONE

RAGIONE SOCIALE:_____

INDIRIZZO SEDE LEGALE: _____

CAP, CITTA, PROVINCIA:_____

P.IVA – C.F.: _____

PEC – MAIL: _____

CODICE SDI: _____

Desidero effettuare la seguente iscrizione
(si prega di indicare con una "x" la propria scelta):

[ ] Socio AIPnD

[ ] NON Socio AIPnD*

*(*La quota Non Socio comprende la quota associativa da Socio Individuale per tutto l'anno 2024)*

Si prega di inviare il scheda di iscrizione unitamente al documento di identità in corso di validità; il documento sarà inviato dalla Segreteria AIPnD alla Base Militare al fine di agevolare l'accesso in sede.

INFORMATIVA PRIVACY – Regolamento UE 2016/679 (GDPR)
Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy presente sul sito www.aipnd.it. La scheda firmata conferisce quindi ad AIPnD e a CICPND l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti (ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (si segnala che durante l'evento in questione verranno scattate fotografie che AIPnD si riserva di poter pubblicare per usi editoriali e divulgativi).
Il sottoscritto si impegna a rispettare integralmente quanto riportato nel REGOLAMENTO.

Data _____ Firma _____