

ISCRIZIONI

L'iscrizione è riservata ad un numero massimo di **140 partecipanti**. La quota di iscrizione è di **€ 140,00 IVA inclusa per i Soci AIPnD** e di **€ 190,00 IVA inclusa per i non Soci**. Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato, dovranno essere inviate ad AIPnD: regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. Per ragioni organizzative, è necessario effettuare l'iscrizione entro Lunedì 29 Agosto 2016 (per ragioni organizzative non saranno accettate iscrizioni in sede). La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale e didattico, attestato di partecipazione, servizio di catering, visita alla Linea di Volo del Reparto Sperimentale di Volo (RSV) ed ai Laboratori del Reparto Chimico.

NB: per ragioni logistiche sarà richiesto a ciascun partecipante di inviare alla Segreteria Organizzativa AIPnD copia di un Documento di Identità in corso di validità.

MODALITA' DI PAGAMENTO

◆ Bonifico Bancario

C/C 4395 – UBI Banco di Brescia, Ag. 28
Codice IBAN: IT_51_V_03500_11225_000000004395
Causale: "Giornata Aerospaziale 2016 + cognome/nome"
(NB: il bonifico va effettuato al momento dell'iscrizione)

CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail ad AIPnD **entro Lunedì 29 Agosto 2016** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per le cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD (da effettuarsi entro Lunedì 29 Agosto 2016).

INFORMAZIONI GENERALI

Gli spostamenti all'interno dell'aeroporto saranno gestiti tramite un servizio di navetta ad hoc; per l'accesso mattutino saranno previsti n.3 orari di partenza di tale navetta (**ore 08.00/08.15/08.30**) dalla guardiola principale dell'aeroporto (nelle cui vicinanze è disponibile un parcheggio dedicato); al termine dei lavori la stessa navetta ricondurrà i partecipanti all'uscita dell'aeroporto.

Si comunica inoltre che nel corso della giornata non sarà possibile effettuare riprese fotografiche o video.

RESPONSABILITA'

AIPnD e Aeroporto "M. De Bernardi" non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

DATA e SEDE

Mercoledì 21 Settembre 2016

Centro Sperimentale Volo (C.S.V.) - Reparto Chimico
Aeroporto "M. De Bernardi", Pratica di Mare
00071 Pomezia (Roma)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIPnD - Associazione Italiana Prove non Distruttive
Monitoraggio Diagnostica

Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia
Tel 030.3739173 – Fax 030.3739176
eventi@aipnd.it - www.aipnd.it



MAJOR SPONSOR



Bytest

SPONSOR



OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Giornata Aerospaziale

I Controlli non Distruttivi nelle applicazioni aerospaziali



Aeroporto "M. De Bernardi"
Pratica di Mare, Pomezia (RM)
21 Settembre 2016

PRESENTAZIONE

AIPnD organizza una Giornata Aerospaziale presso il Reparto Chimico del Centro Sperimentale Volo (C.S.V.) situato all'interno dell'Aeroporto militare di Pratica di Mare, Pomezia (Roma). Scopo della giornata è illustrare lo stato dell'arte dei Controlli non Distruttivi (CND) su componenti destinati all'impiego aeronautico ed aerospaziale, attraverso memorie tecniche di applicazioni di metodologie innovative, con attenzione anche agli aspetti relativi alla qualificazione del personale addetto ai CND, che ormai sta assumendo configurazione da mondo globale. La giornata prevede anche altre opportunità interessanti tra cui la visita alla Linea di Volo del Reparto Sperimentale di Volo (RSV) ed ai Laboratori del Reparto Chimico, il cui Gruppo CND è responsabile della qualificazione del personale che opera nel settore, appartenente alle FF.AA. e Corpi dello Stato, della messa a punto e validazione di Procedure di Controllo e dello studio di tecniche avanzate ed innovative per valutare la possibile introduzione presso i Reparti di manutenzione aeromobili dell'A.M. Una giornata intensa e densa di spunti rivolti a chi, non necessariamente operante nel settore aeronautico ed aerospaziale, è convinto che solo con l'eccellenza tecnologica si possano superare le sfide di oggi e di domani.

COORDINATORI DELLA GIORNATA

Mario F. Bianchi
AIPnD
Enrico Dati
Centro sperimentale di Volo di Pratica di Mare – Aeronautica Militare

COMITATO SCIENTIFICO

Aldo Canova
AIPnD - Politecnico di Torino
Mario Papponetti
AIPnD – 2P srl
Roberto Frassine
Politecnico di Milano
Manuele Bernabei
Centro sperimentale di Volo di Pratica di Mare – Aeronautica Militare
Laura Manduchi
Centro sperimentale di Volo di Pratica di Mare – Aeronautica Militare

PROGRAMMA

08.30 **Registrazione dei Partecipanti**
09.00 **Presentazione della Giornata**
a cura AIPnD ed Aeronautica Militare
09.30 **STRUTTURE AEROSPAZIALI IN MATERIALE COMPOSITO CON FUNZIONALITÀ DI SENSING, ENERGY HARVESTING, IMPACT DAMAGE TOLERANCE AND ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY**
P. Gaudenzi, L. Lampani, M. Pasquali, D. Nardi (Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale)
09.45 **METODI TERMOGRAFICI INNOVATIVI PER IL CND E LA QUALIFICA DI MATERIALI E COMPONENTI AERONAUTICI**
¹ U. Galietti, ¹ D. Palumbo, ² G. Cerrone (¹ Politecnico di Bari, Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – ² Diagnostic Engineering Solutions, DES Srl)
10.00 **INDAGINE RADIO-TOMOGRAFICA SU PANNELLI IN COMPOSITO PER USO AERONAUTICO**
L. Bonaccorsi, M. Buonsanti, F. Ceravolo (Dipartimento DICEAM Università Mediterranea di Reggio Calabria)
10.15 **CARATTERIZZAZIONE DINAMICA PER IL CONTROLLO DELLA INTEGRITÀ STRUTTURALE IN COMPOSITI AERONAUTICI**
M. Buonsanti, F. Ceravolo (Dipartimento DICEAM Laboratorio MAAL Università Mediterranea di Reggio Calabria)
10.30 **LA LOGICA DEL NADCAP NELL'ODIERNO COMPLESSO INDUSTRIALE AEROSPAZIALE**
S. Manzo (Azeta Infotec Srl)
10.45 **IL FATTORE UMANO: IL NADCAP, LA EN 9100 E GLI NDT**
C. Angeli (Azeta Infotec Srl)
11.00 **ITANDTB: ORGANIZZAZIONE E ATTIVITÀ**
P. Gandolfo (Piaggio Aerospace, Presidente ITANDTB)
11.15 **Discussione**
11.35 **VALUTAZIONE DI METODOLOGIE TERMOGRAFICHE E SHEAROGRAFICHE NELL'INDIVIDUAZIONE DI DIFETTI IN STRUTTURE AERONAUTICHE "LAMINATI" ED A "NIDO D'APE"**
G. De Angelis, M. Bernabei, E. Dati, L. Manduchi (Aeronautica Militare, Centro Sperimentale di Volo - Reparto Chimico, Aeroporto Pratica di Mare, 00071, Pomezia, RM)

11.50 **CARATTERIZZAZIONE DELLA POROSITÀ TRAMITE MICRO-TOMOGRAFIA DI LAMINATI IN FIBRA DI VETRO**
F. Montagnoli, M. Cardone (Finmeccanica Divisione Elicotteri, Inspections and Analysis, C. Costa, VA)
12.05 **RILEVAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI DIFETTI SUPERFICIALI IN MATERIALE COMPOSITO MEDIANTE TERMOGRAFIA**
¹ N. Centra, ¹ A. Ciliberto, ¹ C. Incarnato, ¹ G. Maione, ² U. Galietti, ³ D. Palumbo (¹ Finmeccanica Settore Aeronautica, Divisione Velivoli – ² Politecnico di Bari – ³ DES srl)
12.20 **DECAPAGGIO LOCALE PROPEDEUTICO AD ISPEZIONE MANUALE CON LIQUIDI PENETRANTI DI PARTI IN LEGA DI ALLUMINIO**
¹ G. Caturano, ¹ V. Denticò, ¹ F. Mascolo, ¹ D. Telesca, ² P. Avallone (¹ Finmeccanica Settore Aeronautica, Divisione Velivoli – ² Finmeccanica Settore Aeronautica, Divisione Aerostrutture)
12.35 **ASPETTI CRITICI DEL DECAPAGGIO NELLA PREPARAZIONE DELLE PARTI METALLICHE PRIMA DELL'ISPEZIONE CON PENETRANTI**
¹ D. Campoli, ² M. Capriolo, ³ G. Cavaccini, ⁴ F. Radaelli (¹ Finmeccanica, Leonardo Helicopter Division, Sito di Frosinone - ² AERONDI, Sito di Rivalta (TO) – ³ DARES, Diagnostica Avanzata, Ricerca e Sviluppo – ⁴ Chemetall Italia, Giussano, MB)
12.50 **LA RADIOGRAFIA EMA-POEMA, PASSATO, PRESENTE E FUTURO**
¹ M. Lascar, ² A. Niola, ³ G. Perretta (¹ Presidente PoEMA – ² Resp. LAB/NDT Level 3 PT/RT EN4179 EMA – ³ Business Line Manager Volumetric Level 3 RT EN4179 Bytest TUV Italia)
13.05 **Discussione**
13.20 **Lunch**
14.30 **Visita alla Linea di Volo del Reparto Sperimentale di Volo (RSV) ed ai Laboratori del Reparto Chimico**
17.30 **Chiusura della Giornata**