

## DATA e SEDE

**Mercoledì 24 Settembre 2014**  
**Auditorium AgustaWestland**  
Via Roma, 51 - 21029 Vergiate (VA)

## COORDINATORI DELLA GIORNATA

Mario F. Bianchi  
*Consigliere AIPnD*  
Marina Pomo  
*Bytest Srl; Consigliere AIPnD*

## COMITATO SCIENTIFICO

Luigi Merletti  
*AgustaWestland; Segretario Tecnico ITANDTB*  
Aldo Canova  
*Politecnico di Torino; Presidente Consiglio Scientifico AIPnD*  
Giacinto Porco  
*UNICAL Dipartimento Ingegneria Civile; Presidente AIPnD*

## PRESENTAZIONE

AIPnD organizza una Giornata Aerospaziale presso la sede dell'AgustaWestland a Vergiate (VA).  
Scopo della giornata è illustrare attraverso memorie tecniche lo stato dell'arte dei Controlli non Distruttivi su componenti destinati all'impiego aeronautico ed aerospaziale, spaziando con un rapido escursus tra le varie metodologie applicate anche in modo innovativo con attenzione ad aspetti relativi alla qualificazione del personale addetto che ormai sta assumendo configurazione da mondo globale. La giornata avrà anche una parentesi internazionale di rilievo quando, tra l'altro, verrà toccato un tema molto importante per chi lavora con accreditamento Nadcap.  
La giornata prevede anche altre opportunità interessanti tra cui la visita alla moderna Linea di Assemblaggio dello Stabilimento di Vergiate che costituisce polo di valenza mondiale nell'approntamento degli elicotteri e la visita all'interessantissimo Museo Agusta dove si approfondisce la storia ultracentenaria di questa grande Azienda italiana ormai con sedi in tutto il mondo.  
Una giornata intensa e densa di spunti rivolti a chi, non necessariamente operante nel settore aeronautico e aerospaziale, è convinto che solo con l'eccellenza tecnologica si possano superare le sfide di oggi e di domani.

## ISCRIZIONI

L'iscrizione è riservata ad un numero massimo di **110 partecipanti**. La quota di iscrizione è di **€ 150,00 IVA inclusa per i Soci AIPnD** e di **€ 180,00 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 Venerdì 12 Settembre 2014 (si segnala che non saranno accettate iscrizioni in sede).**

La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale e didattico, attestato di partecipazione, coffee break e lunch, visita guidata alla Linea di Assemblaggio dello Stabilimento di Vergiate e, per chi ne facesse richiesta, visita guidata al Museo Agusta di Cascina Costa di Samarate (VA).  
**NB: per ragioni logistiche sarà richiesto a ciascun partecipante di compilare un apposito Security Form da inviare alla Segreteria Organizzativa AIPnD (unitamente a copia di un Documento di Identità in corso di validità). Inoltre, si comunica che nel corso della giornata non sarà possibile effettuare riprese fotografiche o video.**

## 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 Settembre 2014"*
- ◆ **Assegno Bancario e/o Circolare**  
*da intestare ad "AIPnD"*

## CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e.mail ad AIPnD **entro Lunedì 15 Settembre 2014** 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 consegna di un nuovo Security Form.

## RESPONSABILITA'

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



## **Giornata Aerospaziale** **I Controlli non Distruttivi** **nelle applicazioni aerospaziali:** **nuove linee di sviluppo**



**Vergiate (VA)**  
**24 Settembre 2014**

*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

## PROGRAMMA

- 08.30 Registrazione partecipanti  
09.15 Saluti inaugurali

### COMPOSIT WORKSHOP

- 09.40 Confronto fra alcuni metodi non distruttivi applicabili nel controllo di materiali in fibra di carbonio  
*V. Capitani<sup>1</sup>, G. Silvestro<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> TUV Bytest, Volpiano (TO) - <sup>2</sup> Thales Alenia Space, Torino
- 10.00 Applicazione della shearografia per il controllo dell'incollaggio di superfici in materiale composito o metallico con rivestimenti elastici multistrato ad alto potere isolante elettrico, termico ed acustico  
*A. Franchina<sup>1</sup>, G. Cavaccini<sup>2</sup>, G. Pandarese<sup>3</sup>, A. Cavuto<sup>3</sup>, G.M. Revel<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup> Avio Spa, Colleferro (RM) - <sup>2</sup> Bytest, Benevento - <sup>3</sup> UNIVPM, Ancona
- 10.20 Controllo ultrasonoro provini in carbonio sottoposti a prove di compressione. Studio propagazione difetti su provini non impattati (Damage Tolerance)  
*M. Turconi*  
*Alenia Aermacchi CISA, Venegono (VA)*
- 10.40 Caratterizzazione non distruttiva delle porosità in laminati in grafite  
*A.R. Fanella<sup>1</sup>, F. Montagnoli<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> AgustaWestland, Brindisi - <sup>2</sup> AgustaWestland, Cascina Costa di Samarate (VA)

11.00 Coffee break

### INTERNATIONAL WORKSHOP

- 11.15 The Nadcap situation with a focus on NDT concerning Italian suppliers on the basis of the top five findings  
*P. Ford*  
*PRI-NADCAP, London (UK)*

- 12.15 Adding value to Nadcap through eQuaLearn training  
*J. Leigh*  
*PRI-EQUALEARN, London (UK)*
- 12.40 COSAC French NANDTB  
*B. Marloye 1, D. Tomasso 2*  
<sup>1</sup> COSAC, Toulouse (FR) - <sup>2</sup> COSAC, Le Havre (FR)
- 13.05 The NDT aeronautical qualification in Spain  
*F. Gomez Fraile*  
*AEND, Madrid (E)*

13.30 Lunch

### RT-MT WORKSHOP

- 14.30 Caratterizzazione di un sistema CR per applicazioni aeronautiche  
*G. Fantoni<sup>1</sup>, O. Motta<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> AgustaWestland, Cascina Costa di Samarate (VA) - <sup>2</sup> AgustaWestland, Benevento
- 14.50 Strumenti di misura e verifica amperometri dei bancali per controllo con particelle magnetiche fluorescenti in campo aeronautico  
*M. Capriolo<sup>1</sup>, A. Martignetti<sup>1</sup>, G. Buonocore<sup>2</sup>, D. Paladino<sup>3</sup>, F. Raggio<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup> TUV Bytest, Volpiano (TO) - <sup>2</sup> Mecaer Aviation Group, Borgomanero (NO) - <sup>3</sup> CGM CIGIEMME srl, Opera (MI)
- 15.10 Contrasto radiografico minimo ammissibile sotto al quarto di pollice  
*U. Piazza<sup>1</sup>, L. Valente<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Thales Alenia Space, Torino - <sup>2</sup> TUV Bytest, Volpiano (TO)

### AGUSTAWESTLAND WORKSHOP

- 15.30 Visita alla Linea di Assemblaggio dello Stabilimento di Vergiate
- 16.30 Chiusura lavori
- 16.45 Visita al Museo Agusta (prossimo allo Stabilimento di Cascina Costa di Samarate, VA)
- 18.30 Fine visita al Museo Agusta

Giornata Aerospaziale  
**I Controlli non Distruttivi nelle applicazioni aerospaziali: nuove linee di sviluppo**  
Vergiate (VA) - 24 Settembre 2014

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

*(le Schede incomplete o pervenute senza riferimenti al pagamento non saranno ritenute valide)*

Nome .....

Cognome .....

Codice Fiscale .....

Indirizzo .....

Via .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

Tel ..... Fax .....

E.mail .....

Intestazione Fattura .....

Ente/Società .....

P.IVA/C.F. ....

Via .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

E.mail .....

€ 150,00 IVA inclusa SOCI AIPnD  
 € 180,00 IVA inclusa non SOCI AIPnD

Indicare la propria preferenza

sono interessato alla Visita al Museo Agusta (ore 16.45/18.30)

Iscrizione effettuata tramite:

Bonifico Bancario  Assegno Bancario

*Ai sensi del Dlgs. 196/2003, la scheda di iscrizione firmata conferisce ad AIPnD l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti per consentire l'invio di materiale informativo sulle attività dell'Associazione.*

Data ..... Firma .....

*Si prega di inviare la Scheda di Iscrizione, unitamente al documento che attesti il pagamento effettuato, alla Segreteria Organizzativa:*

**AIPnD (Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia)**  
**Tel 030.3739173 - Fax 030.3739176**  
**eventi@aipnd.it - www.aipnd.it**