



POLITECNICO
DI TORINO

ThalesAlenia
a Thales / Leonardo company Space

aicq
Associazione Italiana Cultura Qualità
Settore Aerospace

organizzano il

Primo Workshop Nazionale sul tema

LA QUALITÀ NELL'«AEROSPACE»

Lo stato dell'Arte e le sfide della Space Economy



Torino, 26 novembre 2019

Politecnico di Torino presso l'Aula Magna "Giovanni Agnelli"
Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Torino

In collaborazione con:



Con il Contributo di:



Con il Patrocinio di:



Ministero della Difesa
ASI
ESA
Comune Torino
Regione Piemonte

Attesa conferma
Attesa Conferma
Attesa conferma
contatti in corso
Attesa conferma

Con il Contributo Tecnico di:



I.F.M. S.p.A.

WORKSHOP

PROGRAMMA

- ⊕ 08:15 **APERTURA REGISTRAZIONI**
- ⊕ 09:00 **SALUTI ISTITUZIONALI**
Politecnico di Torino – **G. Saracco**
AICQ Nazionale e Piemontese – **C. Rosso e M. Masselli**
Thales Alenia Space – **W. Cugno**
- ⊕ 09:30 **INTRODUZIONE**
P. Maggiore, M. Ferrante

SESSIONE 1

LA QUALITÀ NEI SISTEMI SPAZIALI *Chairmen: Paolo Maggiore; Mario Ferrante*

- ⊕ 09:45 **LA GESTIONE DELLE “LESSONS” NEI PROGETTI SPAZIALI**
E. BARUFFI – Thales Alenia Space
- ⊕ 10:05 **GALILEO - THE FIRST EUROPEAN GLOBAL SATELLITE NAVIGATION SYSTEM: THE QUALITY CHALLENGES**
P. SECCHI – ESA (European Space Agency)
- ⊕ 10:25 **LA POLITICA DELLA QUALITÀ DEL PRODOTTO NEI SATELLITI ISTITUZIONALI E A BASSO COSTO**
S. NATALUCCI – ASI (Agenzia Spaziale Italiana)
- ⊕ 10:45 **VERSO UN SISTEMA DI QUALITÀ NEI PROGETTI SPAZIALI**
T. SGOBBA – IAASS (International Association For The Advancement Of Space Safety)

SESSIONE 2

LA QUALITÀ NEI PICCOLI SATELLITI E FUTURI SISTEMI SPAZIALI *Chairmen: Rita Carpentiero; Tommaso Sgobba*

- ⊕ 11:05 **PROSPETTIVE E NUOVI APPROCCI PER LA SELEZIONE DEI COMPONENTI EEE NEI PROGRAMMI NEW SPACE**
SITAEI
- ⊕ 11:25 **POLITECNICO**
- ⊕ 11:45 **VOLI SUBORBITALI**
A. DEL BIANCO - ALTEC
- ⊕ 12:05 **DOMANDE E RISPOSTE**
- ⊕ 13:00 **Light lunch**

SESSIONE 3

LA QUALITÀ NELLE TECNOLOGIE AEROSPAZIALI AVANZATE

Chairmen: Sabrina Corpino; Marta Ghezzi

- ⊕ 14:00 **TECNOLOGIE, MATERIALI E QUALIFICHE DEL PROCESSO ADDITIVE AVIO AERO**
- ⊕ 14:20 **SUPERPLASTIC FORMING DIFFUSION BONDING DI PANNELLI STRUTTURALI AERONAUTICI**
M. AMABILE, M. DI PAOLA – LEONARDO AIRCRAFT
- ⊕ 14:40 **Relazione sull' Additive Manufacturing in fase di definizione**
- ⊕ 15:00 **TECNOLOGIA DI SALDATURA FRICTION STIR WELDING PER INFRASTRUTTURE SPAZIALI: AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI**
M. A. STASI – THALES ALENIA SPACE
- ⊕ 15:20 **LA METALLURGIA DELLE POLVERI NELL'ADDITIVE: ASPETTI DI CARATTERIZZAZIONE E DI CERTIFICAZIONE PER COMPONENTISTICA AEROSPAZIALE**
D. POCCI – RINA

TESTIMONIANZA DI UN ASTRONAUTA sui temi trattati

- ⊕ 15:45 **TESTIMONIANZA DELL'ASTRONAUTA UMBERTO GUIDONI**

Moderà i lavori della giornata: Antonio Lo Campo – La Stampa

- ⊕ 16:30 **CHIUSURA LAVORI**

La partecipazione al workshop è gratuita

Necessaria la compilazione e l'invio del modulo di iscrizione all'indirizzo eventi@aicqpiemonte.it entro e non oltre il **15 novembre 2019**, fino ad esaurimento posti.

Per informazioni:

PRIMO WORKSHOP NAZIONALE DEDICATO ALLA QUALITÀ DELL'AEROSPACE

Il convegno ha l'obiettivo di

- presentare e condividere:
 - Lo stato dell'arte e le sfide della Qualità dai grandi Sistemi ai piccoli Sistemi Spaziali.
 - Affrontare la Space economy e le sfide tecnologiche dell'AEROSPACE.
- Coinvolgere le imprese che operano nell'AEROSPACE
- Dibattere sul cambio del paradigma della Qualità: dai grandi/medi sistemi spaziali ai piccoli satelliti e ai servizi forniti dai sistemi di trasporto spaziale.

DESTINATARI

Il workshop è indirizzato alle Industrie, Comunità Scientifica, Istituti di ricerca, Università, utenti delle applicazioni spaziali, studenti

COMITATO ORGANIZZATORE

P. Maggiore Politecnico di Torino - **R. Carpentiero** ASI (Agenzia Spaziale Italiana) - **M. Ghezzi** Thales Alenia Space - **T. Sgobba** IASS (International Association for the Advancement of Space Safety) - **G. Garola** AICQ Piemontese - **M. Ferrante** AICQ Settore Aerospace