



La QUALITÀ nell'AEROSPACE

Le sfide e i risultati

QUALITY in AEROSPACE

Challenges and achievements

4-5 MAGGIO
2023

Politecnico di Torino
c/o Aula Magna
Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino



Patrocini



Sponsors



AICQ Settore Aerospace Nazionale

Fondato 8 Ottobre 2019



Primo convegno la Qualità nell' Aerospace

LA QUALITÀ NELL'«AEROSPACE»

Lo stato dell'Arte e le sfide della Space Economy

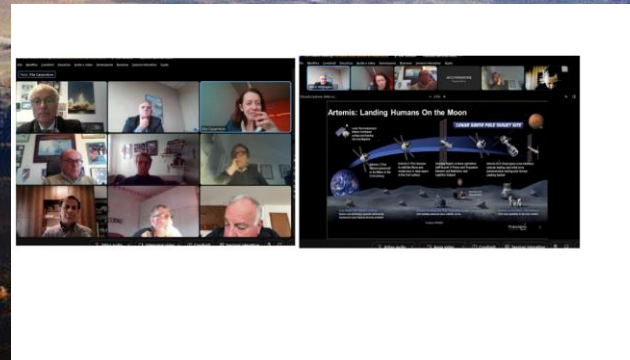


Torino, 26 novembre 2019

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



convegni, conferenze e .. 2019 - 22



Le sfide che ci aspettano nell' Aerospace

La Qualità e Sicurezza nella
new Space Economy

Il fattore Umano nell' esplorazione

La Sicurezza della stazione
Spaziale Circumlunare

Qualità Prodotto nei mini satelliti

Qualità delle tecnologie

Qualità e sostenibilità

Cultura della qualità Prodotti a
tutti i livelli

Crescita della PMI per l'
Aerospace

Le sfide dei lanciatori

Perché questo convegno

Condividere lo stato dell' arte e le sfide della Qualità dai Grandi Sistemi ai Piccoli Sistemi spaziali.

Dibattere il cambio del paradigma della Qualità dai grandi medi sistemi ai piccoli satelliti , cube sat e ai servizi forniti dai nuovi sistemi di trasporto spaziale

Presentare le sfide tecnologiche dell' Aerospace

Condividere testimonianze dalle Industrie, Agenzie , Università ed Enti di Ricerca

Continuare mantenere un forum periodico unico in Italia sulla Qualità dei prodotti

Condividere le iniziative dell' AICQ settore Aerospace sul territorio per far crescere il nostro paese

Prima giornata | 4 maggio 2023

Welcome Coffee offerto da Thales Alenia Space

14.00/14.30 **Registrazione**

14.30 /15.00 **Inizio convegno**

Introduzione **A. Lo Campo**, giornalista

Saluti di benvenuto

Guido Saracco, Rettore Politecnico di Torino

Rita Carpentiero, ASI

Andrea Tronzano, Regione Piemonte

Andrea Notari, Confindustria Piemonte

Walter Cugno, Thales Alenia Space

Marco Masselli, AICQ Piemontese

15.00/15.20 **Introduzione al convegno**

Mario Ferrante, AICQ Aerospace

Paolo Maggiore, Politecnico di Torino

SESSIONE 1

Chairperson – M.Ferrante, P.Maggiore

15.20 **L'evoluzione della Qualità per i programmi/progetti dell'ASI**

Rita Carpentiero, ASI

15.40 **"I nuovi Programmi della Navigazione Europea e l'approccio New Space nella Qualità"**

Patrizia Secchi, ESA

16.00 **"Proposal for Lunar Search and Rescue"**

Tommaso Sgobba in collegamento dall'Olanda

*IAASS "IAASS/BIT" – (*Beijing Institute of Technology)*

16.20 **"The International Habitat for Gateway Cislunar man-tended station TAS contribution: overview and safety approach"**

Abele Quaregna e Miriam Burrone, Thales Alenia Space

16.40 **"Il Fattore umano nell'esplorazione robotica spaziale"**

Alessandro Crisafi, ALTEC

SESSIONE 2

Chairperson – R.Carpentiero, P.Secchi

17.00 **Stefano Serra**, Take-off | AMMA | Unione Industriali Torino

17.10 **"Le nuove sfide della propulsione e dei sistemi di lancio spaziali in Avio"**

Francesco Betti, Avio

17.30 **"Spazio, difesa, sicurezza: sfide e opportunità"**

Mario Richard, Leonardo

17.50 **Riccardo Bianconi**, ACCREDIA

18.10 **Andrea Marangione**, Vice Presidente Giovani Imprenditori Confindustria

18.20 **Intervento Euro Parlamentare** *Massimiliano Salini*

18.45 **Fine prima giornata**

Seconda giornata | 5 maggio 2023

Welcome Coffee offerto da Thales Alenia Space

- 8.45 Inizio convegno**
Introduzione **A. Lo Campo**, giornalista
Saluti di benvenuto
Riccardo Rosi, AICQ Piemonte
Giorgia Garola, Unione Industriali Torino | AICQ Piemonte

SESSIONE 3

Chairperson – **G.Garola, M.Masselli**

- 8.50 "Product Assurance in New Space Economy: Quality and Sustainability"**
Nishantha Costa, SITAEL
- 9.10 TAS Quality approach for New Space SmallSats – the NIMBUS Platform case**
Federigo Micheli, Thales Alenia Space
- 9.30 Linee guida ASI per l' Assicurazione Prodotto e Qualità nelle missioni New Space**
Silvia Natalucci, ASI
- 9.50 Il contributo delle Professioni per la crescita delle PMI per superare le sfide della Qualità**
Giuseppe Buonocore, Commercialista, Presidente UGDCEC di Torino
Fabrizio Bontempo, Presidente dell'Associazione Nazionale Giovani Consulenti del Lavoro
- 10.05 PMI e la Transizione dimensionale: quali driver per il futuro ed il ruolo della Piccola Industria di Torino**
Filippo Sertorio, Piccola Industria dell'Unione Industriali Torino

SESSIONE 4

Chairperson: **V.Ancona, M.Ferrante**

- 10.15 XR Technologies to improve Aerospace assemblies Quality and Safety**
Leonardo Peretti, Protocube REPLY
- 10.35 "NADCAP: da riconoscimento di qualità ad asset strategico di competitività"**
Luca Gandini, ATLA
- 10.55 "Tecniche di Controllo Non Distruttive (CND): investigazione su strutture a doppio strato in lega di alluminio"**
Andrea Emilio e Romeo Benvenuto, Leonardo
- 11.15 "Number of cycles in space equipment thermal testing : state of the art and proposal for optimization"**
Paolo Maggiore e Piero Messidoro, Politecnico di Torino
- 11.35 Mario Toscani**, RINA
- 11.55 "La Qualità come Cultura d'Impresa: dal prodotto al processo alla sinergia"**
Fulvio Boscolo, LMA
- 12.15 Conclusioni e consegna AICQ Aerospace awards**
- 13.00 Fine convegno**
Mario Ferrante, Paolo Maggiore