



# Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica

## IV Ciclo – anno 2017

**SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA**  
**IV CICLO – 4° INCONTRO**  
**2 DICEMBRE 2017, 8:30 – 13:00**

**I SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATA NELLE AZIENDE AEROSPAZIALI:  
 IL RUOLO STRATEGICO DELL'ASSICURAZIONE QUALITÀ;  
 L'IMPIEGO DELLE NUOVE TECNOLOGIE 4.0;  
 L'IMPORTANZA DEL FATTORE UMANO NEL CICLO PRODUTTIVO**

**AULA "S. BOBBIO",  
 SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
 P.LE TECCHIO**

**PER INFO E ISCRIZIONI:**  
[SECRETARIA@AEROPOLIS.IT](mailto:SECRETARIA@AEROPOLIS.IT)  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSv7LEAG0COAL355FOBZXHO1Z5BCFM\\_H5U0E7\\_30BIE7XKUI1N2A/VIEWFORM?usp=SF\\_LINK](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSv7LEAG0COAL355FOBZXHO1Z5BCFM_H5U0E7_30BIE7XKUI1N2A/VIEWFORM?usp=SF_LINK)

**IN COLLABORAZIONE CON:**



**SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
 DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»**





## Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica IV Ciclo – anno 2017

In memoria di Modesto Pecora

Sabato 25 nel pomeriggio ci è arrivata la notizia della scomparsa, in mattinata, del nostro amico Modesto, dopo lunga malattia.

La notizia ci ha colpito profondamente e ha destato in noi il più profondo cordoglio: tutte le migliori parole non riuscirebbero ad esprimere compiutamente il dolore per la sua perdita.

Conosciamo Modesto da più di 40 anni, dai tempi dell'Università. Con lui abbiamo mosso i primi passi nel mondo dell'industria aeronautica, e insieme a lui abbiamo percorso il nostro lungo tragitto professionale, pur su strade separate, ma che si incrociavano spesso.

Lo ricordiamo come persona per bene, aperta, dai modi gentili, sempre cortese e disponibile, oltre che come professionista di prim'ordine (un'Autorità nel suo campo), di indiscussa onestà intellettuale e professionale.

Ci lascia, e con lui va via un altro tassello del nostro passato e un immenso bagaglio di umanità ed esperienza. Senza di lui saremo certamente più poveri.

Ci stringiamo, insieme a tutti i soci di Aeropolis, intorno al figlio Rosario. Il momento sarà difficile da superare, ma il ricordo di un padre splendido lo aiuterà a continuare il suo percorso di vita.

Gli amici di Aeropolis.



**SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»**





## Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica IV Ciclo – anno 2017

### Qualche dato significativo dell'iniziativa:

Sinottico ciclo seminari 2015

Partecipanti: 334

Aziende/Enti Partecipanti:

Industria: 20 relatori

Ricerca: 3 relatori

Istituzioni: 4 relatori

Associazioni: 4 relatori

Università: 10 relatori

Interventi: 43

Aree Tematiche: 6

Sinottico ciclo seminari 2016

Partecipanti: 495

Aziende/Enti Partecipanti:

Industria: 10 relatori

Ricerca: 2 relatori

Istituzioni: 7 relatori

Associazioni: 5 relatori

Università: 11 relatori

Interventi: 33

Aree tematiche: 7

Sinottico ciclo seminari 2017

Partecipanti: 505

Aziende/Enti Partecipanti:

Industria: 10 relatori

Ricerca: 4 relatori

Istituzioni (AMI): 2 relatori

Associazioni: 4 relatori

Interventi: 20

Aree tematiche: 8



**SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»**





# Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica

## IV Ciclo – anno 2017

**SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA - IV CICLO**

**22 APRILE**  
AULA S. BOBBIO, SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE - PLETECCHIO NAPOLI

### FATICA E DAMAGE TOLERANCE NELL'INDUSTRIA AEROSPAZIALE

DALL'ANALISI TEORICA ALLE PROVE DI LABORATORIO E VERIFICHE SPERIMENTALI

**08:30 - 09:00: REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

**9:00 - 9:10: INTRODUZIONE ALLE TEMATICHE DELL'INCONTRO:**  
O. CARROZZO, COMITATO ORGANIZZATORE SEMINARI INTERDISCIPLINARI  
S. DE ROSA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE FEDERICO II / PRESIDENTE AIAN  
G. PERROTTA, ASSOCIAZIONE EUROAVIA

**09:10 - 10:40: ASPETTI RILEVANTI DEL PROCESSO DI CALCOLO BASATO SU FINITE ELEMENT METHOD (PARTE I)**  
DOMENICO QUARANTA, PILATUS AIRCRAFT LTD.

**COFFEE BREAK**

**11:00 - 12:00: ASPETTI RILEVANTI DEL PROCESSO DI CALCOLO BASATO SU FINITE ELEMENT METHOD (PARTE II)**  
DOMENICO QUARANTA, PILATUS AIRCRAFT LTD.

**12:00 - 12:45: LA VERIFICA SPERIMENTALE DEI RISULTATI TEORICI - LE PROVE DI LABORATORIO ED I FEEDBACK SUL PROGETTO**  
PAOLO RUGGIERO, GIÀ RESPONSABILE LABORATORIO STRUTTURE ALENIA

**12:45 - 13:00: DISCUSSIONE E CONCLUSIONI**  
F. MARULO, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE - UNIVERSITÀ FEDERICO II, NAPOLI  
A. FERRARA, PRESIDENTE ASSOCIAZIONE AEROPOLIS  
L. LECCO, PRESIDENTE ASSOCIAZIONE AIDAA  
A. MOCCIA, DIRETTORE DIPARTIMENTO INGEGNERIA INDUSTRIALE, UNIVERSITÀ FEDERICO II

INFO: [SECRETARIA@AEROPOLIS.IT](mailto:SECRETARIA@AEROPOLIS.IT)  
SCRIVIMI: <https://goo.gl/forms/1Y10xIubAtunfVt1>

**27 maggio**  
Aula S. Bobbio, Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, P.le Tecchio - Napoli

Seminari interdisciplinari di cultura aeronautica - IV Ciclo

### Le attività di progettazione ed esecuzione delle Prove in Volo dei velivoli

**08:30 - 09:00: Registrazione dei partecipanti**  
**9:00 - 9:10: Introduzione alle tematiche dell'incontro**  
O. Carrozzo, Comitato Organizzatore Seminari Interdisciplinari  
A. Ferrara, Presidente Associazione Aeropolis  
G. Perrotta, Presidente Associazione Studenti Euroavia Napoli  
**9:10 - 09:40: Le Prove Volo a Napoli - Una storia partenopea di capacità tecnologiche**  
Oscar Carrozzo, Luigi Coda, Aeropolis  
**09:40 - 10:20: Programma FLARE - Le Prove Volo del Flight Test Bed**  
Ludovico Vecchione, CIRA  
**10:20 - 10:30: L'applicazione "Sky Tour", vincitrice del "Space Apps Challenge 2017"**  
Marco Finardi, Pizza Flyers  
**10:30 - 10:50: Coffee break**  
**10:50 - 11:30: La sperimentazione di un velivolo militare**  
Cap. Silvana Mele, Cap. Vincenzo Bergantino, RSV - AMI  
**11:30 - 12:10: Le Prove Volo del P2012**  
Michele Oliva, Claudio Caruso, Tecnam  
**12:10 - 12:50: Le Prove in Volo: Uno strumento per la verifica del progetto e la certificazione di un velivolo**  
Giuseppe Verde, Blackshape  
**12:50 - 13:00: Discussione e Conclusioni**  
Prof. A. Moccia, Direttore Dipartimento Ingegneria Industriale, Università "Federico II"  
Prof. L. Lecco, Presidente Associazione AIDAA  
Prof. S. De Rosa, Presidente Associazione AIAN  
Prof. F. Marulo, Dipartimento Ingegneria Industriale, Università "Federico II"

Per info ed iscrizioni  
Info: [secretaria@aeropolis.it](mailto:secretaria@aeropolis.it)  
Iscrizioni on line: <https://goo.gl/forms/1Y10xIubAtunfVt1>



**SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»**





# Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica

## IV Ciclo – anno 2017



### SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA

IV CICLO – 3° INCONTRO

28 OTTOBRE 2017, 8:30 – 13:00

UN'ATTIVITÀ IN FORTE CRESCITA IN AMBITO AERONAUTICO:

**LA MANUTENZIONE DEI VELIVOLI E DEI COMPONENTI AERONAUTICI**

AULA "S. BOBBIO",

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE – P. LE TECCHIO

PER INFO:  
[SECRETARIA@AEROPOLIS.IT](mailto:SECRETARIA@AEROPOLIS.IT)

IN COLLABORAZIONE CON:



### SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA

IV CICLO – 4° INCONTRO

2 DICEMBRE 2017, 8:30 – 13:00

I SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATA NELLE AZIENDE AEROSPAZIALI:

**IL RUOLO STRATEGICO DELL'ASSICURAZIONE QUALITÀ;  
L'IMPIEGO DELLE NUOVE TECNOLOGIE 4.0;  
L'IMPORTANZA DEL FATTORE UMANO NEL CICLO PRODUTTIVO**

AULA "S. BOBBIO",

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
P. LE TECCHIO

PER INFO E ISCRIZIONI:

[SECRETARIA@AEROPOLIS.IT](mailto:SECRETARIA@AEROPOLIS.IT)

[https://docs.google.com/forms/d/1FAIP0L5FRLKAG0C0AL555P0R2Z0T2C2C7N\\_H5U08T\\_30M187R1U12A\\_V10V70R1M7U5P-5F\\_LINK](https://docs.google.com/forms/d/1FAIP0L5FRLKAG0C0AL555P0R2Z0T2C2C7N_H5U08T_30M187R1U12A_V10V70R1M7U5P-5F_LINK)

IN COLLABORAZIONE CON:



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»





## Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica

### IV Ciclo – anno 2017

Aree Tematiche	Interventi
Evoluzione dell'Industria Aerospaziale	3
Ricerca e innovazione	4
Sperimentazione a terra ed in volo	4
Regolamentazione e Normativa Aeronautica	1
Il supporto ai velivoli in servizio	3
Progettazione strutture	1
Formazione	1
Testimonianze	3

Con la collaborazione e la partecipazione di:



SkyTour



digitalcomcedia  
COMPUTER AIDED IMAGINATION



NOVOTECH SRL  
AEROSPACE ADVANCED TECHNOLOGY



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»





## Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica

### IV Ciclo – anno 2017

Un sentito ringraziamento va rivolto

- Alla Scuola Politecnica e delle Scienze di base, per l'ospitalità data;
- Ai relatori intervenuti per l'attenzione verso l'iniziativa, la disponibilità, l'impegno e la passione profusi nelle proprie testimonianze;
- Agli amici delle associazioni, in particolar modo di Euroavia, per supporto fornito nell'organizzazione;
- Ai colleghi del Comitato Organizzatore che hanno assicurato, con la propria presenza e operosità, la felice riuscita di questo ciclo;
- Ai Prof. Del Dipartimento di Ingegneria Industriale Aerospaziale per il contributo di idee e il supporto logistico/organizzativo;
- A tutti i partecipanti (studenti e professionisti) che hanno premiato, con la loro presenza la nostra iniziativa.



**SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»**





## Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica IV Ciclo – anno 2017

*E per concludere*

*Buon Natale e Felice Anno Nuovo*

*Arrivederci al 2018*



SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE  
DELL'UNIVERSITA' «FEDERICO II»

