



SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA

III Ciclo - 2016

Aula "S. Bobbio", Scuola Politecnica e delle Scienze di Base – P.le Tecchio

Programma annuale degli incontri

Dopo il significativo interesse raccolto tra gli studenti e gli addetti del settore nelle scorse edizioni, AIAN, AIDAA e AEROPOLIS, in collaborazione con il Dipartimento Ingegneria Industriale e l'associazione degli studenti EUROAVIA della "Federico II", organizzano il III ciclo di Seminari di Cultura Aeronautica che si terrà anche quest'anno presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, nell'aula Scipione Bobbio di P.le Tecchio.

L'intento dei seminari è di approfondire, con studenti e ricercatori, specifici argomenti e attività legati alla progettazione, produzione ed esercizio degli aeromobili con contributi portati dall'esperienza del mondo dell'industria e della ricerca.

Per il 2016 sono previste 4 sessioni:

- ✓ **16/4/16 – Il Ciclo di vita dei Materiali Compositi;**
- ✓ **14/5/16 – La progettazione, la produzione e la manutenzione dei Motori Aeronautici;**
- ✓ **15/10/16 – I nuovi Impianti e sistemi di bordo, mecatronica e sistemi di missione e controllo;**
- ✓ **19/11/16 – Il mondo dell'Aeronautica Militare Italiana.**

Ogni sessione prevede un intervento introduttivo da parte di un rappresentante del comitato organizzatore, un break di 20' e un intervento conclusivo da parte di esponenti di rilievo di enti pubblici, ricerca o imprese.

La partecipazione ai seminari è ritenuta valida per il rilascio di crediti formativi da parte del Dipartimento d'Ingegneria Industriale secondo i criteri attualmente in essere. Ai partecipanti sarà consegnato un attestato di partecipazione.

Per iscrizioni e info:

- <http://goo.gl/forms/ffmNOTq0D8>
- segreteria@aeropolis.it
- nleuroavianapoli@gmail.com

SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA

III Ciclo

1° incontro

16 aprile 2016

Il Ciclo di Vita dei Materiali Compositi

Aula "S. Bobbio", Scuola Politecnica e delle Scienze di Base – P.le Tecchio

08:30 – 09:00: **Registrazione dei partecipanti**

9:00 – 9:20: **Presentazione del nuovo ciclo di seminari:**

– **Introduzione alle tematiche del ciclo 2016**

Ing. O. Carrozzo, Comitato Organizzatore Seminari Interdisciplinari

Dott. A. Ferrara, Presidente Associazione Aeropolis

Ing. D. Vangone, Presidente Associazione Studenti EuroAvia Napoli

– **Introduzione alle tematiche dell'incontro: I vantaggi ed i costi dei Materiali Compositi**

Prof. Sergio De Rosa, Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università Federico II, Napoli,

Presidente Associazione AIAN

09:20 – 10:05: **I Processi di lavorazione delle parti in Composito**

Relatore: Ing. A. Papoff, LMC

10:05 – 10:35: **Processi di lavorazione automatizzata (metodologie RTM)**

Relatore: Prof. L. Lecce, NOVOTECH - AIDAA

10:35 – 10:55: **Coffee break**

10:55 – 11:25: **Certificazione e Controlli non Distruttivi**

Relatore: Ing. S. Orlando, MAGNAGHI

11:25 – 11:55: **Danneggiamento progressivo dei laminati - PFA (Progressive Failure Analysis)**

Relatore: Ing. D. Malacaria, DEMA

11:55 – 12:25: **Metodi di riparazione**

Relatore: Ing. M. Barile, UNINA

12:25 – 12:55: **Le produzioni di grande serie di parti in Composito**

Relatore: Ing. L. Mondino, ADLER

12:55 – 13:10: **Discussione e Conclusioni**

Invitati: **Prof. A. Moccia, Direttore Dipartimento Ingegneria Industriale, Università "Federico II"**

Prof. L. Lecce, Presidente Associazione AIDAA

