

## SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA

### Programma incontri autunnali 2018

Con il 2018, AEROPOLIS, AIDAA, e le associazioni studentesche EUROAVIA (sezione napoletana dell'Associazione europea degli studenti d'ingegneria aerospaziale) e BEST (Board of European Students of Technology), in collaborazione con il Dipartimento Ingegneria Industriale, hanno aperto una nuova stagione di analisi ed approfondimento dei principali temi del settore. Gli incontri tradizionali su temi tecnologici specifici, quest'anno con taglio più specialistico, sono affiancati da tavole rotonde mirate su argomenti relativi alle prospettive future dell'industria e della ricerca.

I seminari, sempre della durata di quattro ore, cambiano formato e sono costituiti ciascuno da alcuni interventi specialistici seguiti da una sessione d'approfondimento con studenti e ricercatori. Nelle tavole rotonde, partendo dall'analisi di aspetti specifici del mondo industriale, della ricerca e della formazione, si cercherà di comprendere quali opportunità si presentano e quali vie si possono intraprendere al fine di rafforzare e sviluppare le realtà attualmente presenti sul territorio.

Per questo chiediamo agli enti e alle imprese disponibili di collaborare nella realizzazione del nuovo ciclo e di indicare le aspettative ed i loro più significativi progetti futuri.

Esaurito, con larga partecipazione, il programma primaverile, il calendario degli incontri autunnali prevede 2 incontri:

- ✓ **27/10/18 (09:00 – 13:00) – LO SVILUPPO DI UN VELIVOLO DI NUOVA GENERAZIONE A PROPULSIONE IBRIDA.**
- ✓ **28/11/18 (TbC) (09:00 – 17:30) – IL FUTURO DELL'INDUSTRIA AERONAUTICA IN CAMPANIA. SVILUPPO TECNOLOGICO E SCELTE POLITICHE**

Le sessioni saranno aperte da alcuni interventi introduttivi da parte di rappresentanti del comitato organizzatore e saranno concluse da interventi 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 maggiori info:

- [segreteria@aeropolis.it](mailto:segreteria@aeropolis.it)
- [napoli@euroavia.eu](mailto:napoli@euroavia.eu)

## SEMINARI INTERDISCIPLINARI DI CULTURA AERONAUTICA

II Serie, I Ciclo

3° incontro

27 ottobre 2018

### I VELIVOLI A PROPULSIONE IBRIDA

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

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

9:00 – 9:10: **Benvenuto e Presentazione della giornata:**

**Oscar Carrozzo**, Aeropolis – Comitato Organizzatore Seminari Interdisciplinari  
**Francesco Marulo**, Dipartimento Ingegneria Industriale, Università "Federico II"  
**Sergio De Rosa**, Presidente Sezione Napoletana AIDAA

09:10 – 09:20: **Lo stato dell'arte della ricerca e dei programmi sperimentali**

Relatore: **Gianmarco Valletta**, Presidente Associazione EUROAVIA Napoli

09:20 – 10:00: **La propulsione ibrida-elettrica per il futuro dei velivoli regionali**

Relatore: **John Halpin**, consulente internazionale per le tecnologie aerospaziali

10:00 – 10:30: **La Propulsione nei futuri sistemi di trasporto aerospaziale**

Relatore: **Raffaele Savino**, **Fabrizio Nicolosi**, Dipartimento di Ingegneria Industriale sez. Aerospaziale, Università Federico II

10:30 – 11:00: **La propulsione ibrida nell'aviazione generale: Innovazione e sperimentazione**

Relatore: **Marco Barile**, **Leonardo Lecce**, Novotech

11:00 – 11:20: **Coffee break**

11:20 – 11:50: **L'applicazione di nuovi sistemi di propulsione ibrida sui velivoli Commuter**

Relatore: **Fabio Russo**, Tecnam

11:50 – 12:05: **Le PMI campane nei progetti dei velivoli ibridi**

Relatore: **Beniamino Guida**, CEO Aeromechs

12:05 – 12:35: **Le future problematiche ambientali, tecnologiche ed economiche del trasporto aereo e il loro impatto sul design dei velivoli di prossima generazione**

Relatore: **Antonio Tripoli**, Preliminary Design Engineering - GIE ATR

12:35 – 12:40: **Domande/Osservazioni**

12:40 – 13:00: **Conclusioni**

**Antonio Ferrara**, Presidente Associazione Aeropolis

**Luigi Nicolais**, Consigliere Scientifico SSIP, Università degli Studi "Federico II"

Per info ed iscrizioni:

**Info:**

[segreteria@aeropolis.it](mailto:segreteria@aeropolis.it)

[napoli@euroavia.eu](mailto:napoli@euroavia.eu)

**Iscrizioni on line:**

<https://goo.gl/forms/7ep8ri5QN5sCJYWL2>