

1st Seminar - The Future Air Transport

April 5, 2022

Aula "Bobbio"

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base – P.le Tecchio

Presentazione del Seminario

Il Seminario è introduttivo al nuovo ciclo.

Riprendendo il filo del discorso interrotto dal COVID ormai da due anni, in questo incontro d'avvio proviamo a fare il punto sull'evoluzione delle nuove tecnologie "green oriented" che in quest'ultimo periodo si stanno prepotentemente affermando in ambito aeronautico, con un particolare Focus su quanto emerge in ambito nazionale e campano, in particolare. Continueremo, negli incontri successivi, con approfondimenti sui vari aspetti tecnologici ed operativi.

Abbiamo, quindi, ritenuto naturale dare continuità a quanto già proposto sul tema nei seminari precedenti e alle analisi pubblicate recentemente sul sito di Aeropolis, chiamando ad aprire il nuovo ciclo di seminari il **Dr. John Halpin**, già ospite dei Seminari Interdisciplinari di Cultura Aeronautica. Il suo intervento ci fornirà una visione complessiva dello stato dell'arte dello sviluppo delle tecnologie elettriche nell'aerotrasporto e delle relative future applicazioni.

John è, attualmente, uno dei principali analisti mondiali del trasporto aereo, con alle spalle una lunga attività prima presso i centri di ricerca USAF-DoD, in posizioni di rilievo, e successivamente di consulenza e supporto, svolta anche in Italia a diversi enti di ricerca e aziende.

Per diversi anni è stato professore associato alla **Washington University di Saint Louis**.

Come osservatore esperto ed attento ha continuato a monitorare i programmi e le condizioni delle imprese del comparto aeronautico italiano, con un focus particolare su quelle della Campania.

Nell'ultimo periodo ha concentrato le proprie osservazioni ed analisi sull'evoluzione "green" delle tecnologie propulsive e sistemistiche e dei nuovi "concept" del trasporto regionale e urbano. Su questi argomenti ha prodotto numerosi studi ed articoli, molti dei quali sono stati ospitati sul sito di Aeropolis.

1st Seminar – The Future Air Transport April 5, 2022 (15:15 – 18:00)

Meeting agenda and Participant List

- **15:15 – Registration of participants**

Welcome and opening speech:

- **15:30 Prof. Erasmo Carrera** (UNITO) President of AIDAA, **Prof. Sergio De Rosa** (UNINA) President of AIDAA Napoli, **Antonio Ferrara** President of Aeropolis.

Session Keynote

- **15:45 Dr. John Halpin** – *An updated focus on the Electrical Aviation: state-of-art and future applications;*

Breakout session

- **16:10 Prof. Leonardo Lecce** (NOVOTECH) – *New Disruptive Aircraft Configuration;*
- **16:35 Prof. Fabrizio Nicolosi** (UNINA) – *Design of hybrid/electric aircraft with feasibility studies of 19-50 pax aircraft;*
- **17:00 Ing. Fabio Russo** (TECNAM) – *The new propulsion systems applied to the general aviation and commuter service.*

Focus on New Ways of Working

- **17:25 Ing. Antonio Danzi** (AEROPOLIS) – *Influence of Smart Working on work organization and quality.*

17:45 Question Time

Final Considerations

- **18:00 Prof. Sergio De Rosa** (UNINA) President of AIDAA Napoli.

Per Info: napoli@euroavia.eu , segreteria@aeropolis.it

Per Iscrizioni on line: <https://forms.gle/msBGqqwYosPUUnKZA>