

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Verbale n. 2 della Commissione Aerospaziale

Si riunisce per via telematica sulla piattaforma dedicata alle ore 18,00 del giorno 31 maggio 2023 la Commissione Aerospaziale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli a seguito di regolare convocazione.

Convengono alla riunione gli ingg Carmela De Crescenzo, Fabio Brandi, Angelo Vitiello, Rosario Cimmino, Gennaro Bronzone, Antonio Piccolo, Gianluca Amendola, Giuseppe Ceglia, Umberto Garofalo, Gennaro Russo, Lorenzo Pellone, Gaetano Abbate, Giuseppe Del Core.

Presiede la riunione Del Core, che ringrazia i convenuti per la partecipazione, in particolare Carmela De Crescenzo, prima rappresentante delle quote rosa in seno alla Commissione.

L'ordine del giorno è il seguente:

1) Definizione, programmazione e calendarizzazione delle attività e degli eventi formativi

2) Varie ed eventuali.

Si discute del punto 1. Del Core riferisce ai presenti di aver avuto contatti con l'ing. Costantino Castronovi della Direzione Centrale dell'ENAC di Roma, esperto di Cybersecurity, per proporre un evento formativo dal titolo: "Nuovo panorama legislativo per l'Information Security (IS) nell'Aviazione Civile". I presenti concordano sulla opportunità di proporre eventi dedicati agli aspetti normativi e operativi dell'Aeronautica. Sull'argomento prende la parola Bronzone, che riferisce ai presenti di una recente iniziativa svolta dall'AIAN (Associazione Ingegneri Aeronautici Napoletani ex allievi Federico II) nell'ambito del dottorato in Ingegneria Aerospaziale della Federico II, uno short course dedicato all'Esercizio degli Aeromobili, cioè tutto ciò che occorre per tenere in volo gli aeroplani in sicurezza, suddiviso in 4 parti interdipendenti: Initial Airworthiness degli aeromobili, Continuing Airworthiness degli aeromobili, La manutenzione degli aeromobili e L'esercizio degli aeromobili negli aeroporti. Emerge l'opportunità di proporre quattro eventi formativi, uno per ogni parte. Amendola, in servizio presso ENAC, sottolinea la valenza che potrebbe riscuotere un evento svolto da un pilota esperto, che potrebbe evidenziare la relazione tra progettazione e pilotaggio, soprattutto alla luce delle nuove tecnologie di volo.

Interviene Vitiello che, partecipando anche ad attività proposte dalla Commissione Informatica dell'Ordine, invita ad una gestione delle attività della Commissione Aerospaziale più strutturata, con la creazione di gruppi di lavoro su base di conoscenza e volontaria, che coprano le varie aree dell'Aerospazio. Del Core riferisce ai presenti di una ottima proposta di Vitiello, a lui pervenuta via mail, di valutare l'opportunità di candidare il sito AIAN a 'repository' delle attività anche della Commissione, data anche la sua struttura di "agora" delle idee nel campo aerospaziale; egli si informerà sulla liceità formale dell'iniziativa, sottoponendo richiesta al Consigliere Lizza.

Prende la parola Russo, che propone eventi formativi che traggano le prossime sfide dell'Aerospazio: la Urban Air Mobility, cioè l'utilizzo di mezzi volanti pilotati e non pilotati operanti a bassissima quota anche nei centri urbani; il volo ad altissima velocità, supersonico ed ipersonico ed il volo suborbitale. Tali tematiche possono apparire lontane dall'attualità ma in realtà non lo sono. Egli cita lo spazioporto di Grottaglie e l'accordo con Virgin Galactic per i voli spaziali; di prospettiva l'Espansione dell'Umanità nello spazio. Si cita la presenza di 20 astronauti nello spazio in questo periodo.

Garofalo, dipendente di Leonardo, alla luce della sua esperienza professionale, sottolinea l'importanza di proporre approfondimenti sulla centralità degli aspetti manutentivi degli aeromobili e l'impatto degli stessi sulla progettazione.

Brandi suggerisce di dare spazio alle visite guidate presso realtà industriali e di ricerca del territorio, si citano il CIRA di Capua, Leonardo e AVIO Aero di Pomigliano d'Arco.

Al termine della discussione la Commissione unanime decide di sottoporre al Consiglio dell'Ordine una serie di possibili eventi formativi, elencati secondo priorità temporale non vincolante:

- 1) Nuovo panorama legislativo per l'Information Security (IS) nel settore dell'Aviazione Civile;
- 2) Evoluzione dei materiali compositi per impiego aerospaziale e trend futuri.
- 3) L'esercizio degli aeromobili
 - Initial Airworthiness degli aeromobili – parte 1
 - Continuing airworthiness degli aeromobili – parte 2
 - La manutenzione degli aeromobili – parte 3
 - L'esercizio degli aeromobili negli aeroporti – parte 4
- 4) Visita didattica presso azienda del Polo Campano
- 5) Il polo industriale di Pomigliano d'Arco, dagli albori ad oggi
- 6) Lo sviluppo della Urban Air Mobility.

La Commissione decide inoltre di strutturarsi in gruppi di lavoro, su base di competenza e adesione volontaria: al momento si identificano un gruppo spaziale (focal point Russo), un gruppo sulla regolamentazione aeronautica (Amendola, Bronzone, Del Core). Tale strutturazione verrà ratificata nel corso della prossima riunione della Commissione.

Si passa al punto 2 all'odg: Varie ed eventuali.

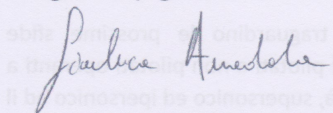
Garofalo chiede se le attività di lavoro alle Commissioni diano diritto a crediti formativi, avendo egli in passato operato nell'ambito della Commissione Giovani; Amendola riferisce di aver letto che il regolamento lo prevede, ma i presenti ricordano che nella precedente riunione della Commissione l'ing. Lizza aveva accennato alla questione, riferendo di un pronunciamento del Consiglio Nazionale sull'argomento. Del Core comunica che approfondirà la questione.

A conclusione della riunione Del Core propone che gli incontri della Commissione non abbiano carattere di sporadicità ma che siano frequenti, a suffragio della volontà della Commissione di dare vivacità al settore aerospaziale.

Alle ore 19, esauriti i punti in discussione, Del Core ringrazia i presenti e dichiara conclusa la riunione. Del che è verbale.

Napoli, 31 maggio 2023

Il Segretario (ing. Gianluca Amendola)



Il Coordinatore (prof.ing. Giuseppe Del Core)

