

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Corso Trento, 21 – 10129 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
Cod. Fisc. 80089290011

Commissione AEROSPAZIALE Verbale della Riunione del 18/03/2026

Il 18 Marzo 2026, alle ore 18.30, regolarmente convocata, si è riunita la Commissione Aerospaziale con la **PRESENZA** dei sigg.ri/e Ing.ri:

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1	FOGLIATO	Vera	x		
	<i>Consigliere referente</i>				
2	CAROSSA	Giovanni Marco	x		
	<i>Coordinatore</i>				
3	CROVELLA	Luigi	x		
	<i>Vice coordinatore</i>				
4	MARCHESE	Vincenzo	x		
	<i>Segretario</i>				
5	AIMONE SECAT	Enzo	x		
6	BERTUCCI	Alessandro			x
7	CHIESA	Alfredo	x		
8	DE CRISTOFARO	Alberto	x		
9	GIANFREDA	Elisa	x		
10	MANNINI	Achille	x		
11	NEGRISIN	Ivar Piero Giuseppe	x		
12	NICOLA	Giovanni		x	
13	PAVAN	Guido	x		
14	PIERMATTEO	Dolores			x
15	QUAGLIOTTI	Fulvia	x		
16	ROSATI	Alessandro	x		
17	SCHIFAUDO	Maria Patrizia		x	
18	SELVESTREL	Donatella	x		
19	TOGNOTTI	Mario		x	
20	VISALLI	Andrea	x		

OSPITI

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
	MURADOR	Gianfranco	x		
	NEBIOLO	Marco	x		

La riunione si apre regolarmente alle ore 18.30. Dopo i convenevoli di rito si inizia ad analizzare i punti dell'O.d.G.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Corso Trento, 21 – 10129 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
Cod. Fisc. 80089290011

Punti O.d.G.

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
☒ punto 1	Gruppo Esplorazioni Spaziali : presentazione dell'Ing. Marco Nebiolo (Thales AS) come contatto per prossimi lavori GdL. Presentazione Commissione e Tavolo di Lavoro	L'ing. CAROSSA introduce ai colleghi l'Ing NEBIOLO, che ha una lunga esperienza lavorativa nel settore spaziale. Presenta la Commissione e gli obiettivi della stessa. Spiega che la sua collaborazione sarebbe utilissima per fornire aggiornamenti sui programmi spaziali e dare impulso ad attività formative. L'ing NEBIOLO illustra i programmi attuali del settore, in particolare l'aggiornamento della stazione spaziale orbitale per prorogarne l'utilizzo sino al 2032/2038. La costruzione di una stazione orbitale lunare e robot-rover per l'esplorazione lunare, all'interno del programma ARTEMIS. La missione EXOMARS, con il prossimo lancio del Rover verso il pianeta MARTE tramite il vettore FALCON 9. Riferisce delle difficoltà sopraggiunte a causa degli scenari politici/militari di questi anni. Informa sul progetto BROMO, che ha l'obiettivo di creare un player europeo del settore spaziale, per offrire un sistema satellitare concorrente a Starlink. L'ing VISALLI, l'Ing CAROSSA e l'Ing NEBIOLO concordano nello svolgere degli incontri per fare un punto di quelli che sono i programmi attuali, e poter valutare se sia possibile offrire delle offerte formative; seminari, visite ... con un obiettivo temporale di lungo raggio. Azione: Fornire feedback su possibili offerte formative.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Corso Trento, 21 – 10129 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
Cod. Fisc. 80089290011

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
☒ punto2	Gruppo A-UAM: aggiornamento svolgimento seminari ciclo	L'ing. CAROSSA informa sullo stato dei seminari sull'A-UAM: Il primo e il secondo seminario si sono tenuti il 4/3 e il 17/3 con una larga partecipazione. Il terzo seminario è stato posticipato al 14/04 per concomitanza con l'assemblea ordinaria OIT programmata il 25 Marzo pv. I seminari seguenti si terranno in resenza presso la sede dell'OIT. E' necessario prenotarsi a ogni singolo seminario. Il terzo seminario tenuto dal Prof. LERRO e dal Prof. CAFIERO di SUPAIR, verterà sui temi degli AeroTaxi e su diversi casi d'uso di droni. Il quarto seminario sarà incentrato sul progetto INDOOR con relatore il Prof. BESSO (Centro Trapianti Molinette To), il Prof. CHIABERGE (PoliTo) e l'Ing. TORTORA (ABZero). Si concentrerà sul progetto di trasporto di organi vitali o materiale organico tramite droni nella città di Torino. Le date e il luogo aggiornate sono le seguenti: 1. 14/04 presenza (OIT) - SUPAIR 2. 22/04 presenza (OIT) - INDOOR Azioni: MURADOR, valutare eventuali relatori sull'uso di droni nel settore agricolo. Seguono dei feedback degli iscritti alla Commissione sui seminari svolti sulla A-UAM. Si è apprezzato il grande lavoro di ricerca e analisi, nonché di stesura del materiale e dell'esposizione. Segue una discussione sullo stato delle batterie elettriche, dei sistemi integrati e del modo in cui essi possano stravolgere le modalità di progetto di un aeromobile. Alcuni suggerimenti mirano a rendere il discorso meno tecnico e più divulgativo.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Corso Trento, 21 – 10129 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
☒ punto3	Gruppo Ricerche storiche: aggiornamento ricerca UniTo	L'Ing. NEGRISIN comunica di aver aggiornato il documento di ricerca sui velivoli storici, tenendo in considerazione tutti i feedback ricevuti dai colleghi. Segue una discussione sulle eliche a passo variabile HAMILTON e sulla necessità di chiarire alcuni dubbi sul loro utilizzo negli aerei militari europei nella seconda metà degli anni 30. Azione: FOGLIATO, fornire feedback sull'accordo di collaborazione con Unito. Nessun aggiornamento.
☒ punto4	Gruppo Airworthiness & Safety: aggiornamento	L'Ing. MANNINI illustra gli obiettivi del suo tavolo tecnico. Cercare dei possibili contatti sugli aspetti di Aeronavigabilità tra il personale ENAC, che possa fornire un contributo specialistico. Informa su una nuova metodologia di valutazione di aspetti critici di safety, denominata FRAM (Functional Resonance Analysis Method) e sviluppata dal Prof. Hollnagel. Essa utilizza un approccio proattivo, che utilizza studi continuativi e addestramento continuo. L'Ing. MANNINI propone di fissare un incontro con il Prof. MAGGIORE e l'Ing. GAJETTI per valutare la possibilità di realizzare un seminario. Nessun aggiornamento Azione. CAROSSA. Organizzare un incontro per parlare della proposta.

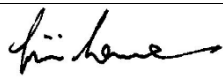
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Corso Trento, 21 – 10129 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
☒ punto5	Varie ed eventuali	• L'Ing CAROSSA mostra una presentazione power point che illustra la composizione della Commissione Aerospaziale, la divisione in gruppo di lavoro e le attività svolta. Questa presentazione sarà caricata nella home page della Commissione all'interno del sito web dell'OIT. • L'Ing CAROSSA comunica che le attività ufficiali della Commissione saranno sospese dopo la prossima riunione del 15 Aprile, in attesa della ricostituzione della Commissione dopo le elezioni del Consiglio OIT. Riunioni informali per continuare le attività in corso senza interruzioni durante il periodo di rinnovo si terranno in modalità FAD (link Teams). • L'ing. Marco NEBIOLO ha accettato di entrare a far parte della Commissione AERSP. Si formalizzerà l'ingresso con la Segreteria.

Comunicazioni al Consiglio
○ Si richiede la possibilità di poter usufruire di un google drive o simile dedicato alla Comm Aerospaziale in cui poter salvare il materiale dei seminari organizzati o dei lavori dei tavoli tecnici della Commissione. Scopo: condivisione con i membri della Commissione o chiunque in OIT sia interessato alla consultazione.

La seduta si chiude alle 20:00 e si propone di effettuare la prossima riunione per il giorno 15/04/2026, in modalità mista, previa conferma della Segreteria dell'Ordine.

Torino, li 12/02/2026		
Il Coordinatore CAROSSA Giovanni Marco		
Il Vice Coordinatore CROVELLA Luigi		

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Corso Trento, 21 – 10129 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – <https://torino.ordineingegneri.it>
Cod. Fisc. 80089290011

Il segretario MARCHESE Vincenzo		
------------------------------------	--	--