

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 15/04/2026

Il 15 Aprile 2026, alle ore 18.30, regolarmente convocata, si è riunita la Commissione Aerospaziale con la **PRESENZA** dei sigg.ri/eIng.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>Vicecoordinatore</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	NEBIOLO	Marco			x
12	NEGRISIN	Ivar Piero Giuseppe	x		
13	NICOLA	Giovanni	x		
14	PAVAN	Guido	x		
15	PIERMATTEO	Dolores			x
16	QUAGLIOTTI	Fulvia	x		
17	ROSATI	Alessandro		x	
18	SCHIFAUDO	Maria Patrizia	x		
19	SELVESTREL	Donatella	x		
20	TOGNOTTI	Mario	x		
21	VISALLI	Andrea	x		

OSPITI

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
	MURADOR	Gianfranco			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.

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 1	GdL Esplorazioni Spaziali. Aggiornamento organizzazione tavolo di lavoro.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>L'ing VISALLI, l'ing CAROSSA e l'ing NEBIOLO concordano nello svolgere degli incontri bilaterali 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.</p> <p>Nessun aggiornamento</p> <p>Azione: Fornire feedback su possibili offerte formative.</p>

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>
<input checked="" type="checkbox"/> punto2	GdL Advanced Air Mobility.	<ul style="list-style-type: none">• Ciclo seminari Advanced Air Mobility <p>Il 14/04 si è tenuto il terzo seminario del ciclo Advanced urban Air Mobility.</p> <p>L'Ing. LERRO ha dato la sua disponibilità a rimanere in contatto, e la Commissione sarebbe felice di poter seguire ed essere informata sul futuro della SUPAIR e dei suoi prodotti.</p> <p>L'Ing. CHIESA suggerisce di dare maggior risalto ai seminari utilizzando lo strumento della diffusione dei post su LinkedIn.</p> <p>Il quarto seminario è in programma per il 22/04, in presenza, tratterà del progetto INDOOR, relatori saranno 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.</p> <p>Il materiale dei seminari verrà messo a disposizione dei partecipanti.</p> <p>L'Ing. CHIESA suggerisce di pubblicare un articolo sulla rivista degli ingegneri concernenti le aziende mondiali che lavorano nell'ambito dell' Advanced Urban Air Mobility, oppure sulle Aerovie e la loro gestione legislativa.</p> <ul style="list-style-type: none">• Norma EASA su IA (NPA_2025_07B) in ambito aeronautico. <p>L'Ing. MARCHESE illustra brevemente lo scopo ed i punti principali della norma. I colleghi forniscono dei feedback per migliorarla, ad esempio aggiungendo conclusioni ed</p>

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>
		<p>applicabilità pratica.</p> <p>Azione: MARCHESE Aggiornare la presentazione.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> punto3</p>	<p>GdL Ricerche storiche: Review attività ricerca UniTo</p>	<p>L'Ing. NEGRISIN comunica di aver aggiornato il documento di ricerca sui velivoli storici, tenendo in considerazione dei feedback ricevuti dai colleghi. L'auspicio è distribuirla a tutti i membri della commissione per ulteriori feedback, preparare una presentazione in power point che possa essere una base per un convegno o articoli successivi.</p> <p>Dal punto di vista tecnico, gli approfondimenti hanno riguardato la propulsione sovralimentata, che introdotta negli anni 20, presentava parecchi problemi di affidabilità dovuti al surriscaldamento.</p> <p>Non vi sono stati più contatti diretti con il Prof. GEUNA e l'UniTO, da cui si evince la necessità di risentirli per stabilire come continuare la collaborazione.</p> <p>Azione: TUTTI: Fornire feedback/commenti sul materiale che sarà distribuito. NEGRISIN: Contattare l'Ing. GEUNA per stabilire come continuare la collaborazione.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> punto4</p>	<p>GdL Airworthiness & Safety: Review Attività normative AI per Aeronautica</p>	<p>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.</p> <p>Informa su una nuova metodologia di valutazione di aspetti critici di safety, denominata FRAM (FunctionalResonance 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.</p>

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>
		<p>GAIETTI per valutare la possibilità di realizzare un seminario.</p> <p>Nessun aggiornamento</p> <p>Azione. CAROSSA. Organizzare un incontro per parlare della proposta.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto5	Varie ed eventuali	<ul style="list-style-type: none">• Si sono messe in evidenza delle difficoltà incontrate durante il seminario del 14/04: assenza di sedie per i relatori, assenza di un tavolino, mancanza di informazioni circa l'uso della sala in modalità ibrida, passaggio di persone nella sala in concomitanza di riunioni. Come gestire le registrazioni dei seminari in FAD sincrona? Come poter eseguire registrazioni di seminari in presenza? A tal proposito si provvede a darne Comunicazione al Consiglio.• I membri della Commissione danno la loro disponibilità ad incontri informali in attesa delle elezioni del Consiglio e della istituzione delle Commissioni.

Comunicazioni al Consiglio
<ul style="list-style-type: none">○ 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.○ Si vogliono evidenziare alcuni aspetti della Sala Riunioni, che ne limitano la fruibilità. Limitato numero di sedie per relatori, assenza di un tavolino per poggiare materiale, passaggio tra le sale reca disturbo al pubblico in concomitanza di riunioni. Assenza di istruzioni pratiche sul modo in cui tenere seminari in modalità duplice (FAD sincrona ed in presenza), sul come eseguire registrazioni di seminari in presenza, sul come gestire il materiale video di registrazioni.

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

La seduta si chiude alle 20:00. Le riunioni di Commissione sono temporaneamente sospese a data da destinarsi, dopo la conclusione della tornata elettorale per il rinnovo del, **previa conferma della Segreteria dell'Ordine.**

Torino, li 15/04/2026		
Il Coordinatore CAROSSA Giovanni Marco		
Il Vice Coordinatore CROVELLA Luigi		
Il segretario MARCHESE Vincenzo		