

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 12/02/2026

Il 12 Febbraio 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>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	GIANFREDI	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		

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	Verifiche attività tavoli tecnici - Advanced Urban Air Mobility: status preparazione ciclo seminari-verifica date finali, seminari e schede evento - Ricerche Storiche: verifica azioni in corso con UniTo - Airworthiness&Safety: verifica azioni in corso con PoliTo (riunione con Prof. Maggione e Gaietti PoliTo) - Esplorazioni spaziali: verifica azioni in corso con TAS (collaborazione per tematiche di approfondimento)	<u>Advanced Urban Air Mobility (AUAM)</u> L'ing. CAROSSA informa sullo stato di avanzamento lavori dei seminari sull'AUAM. Il materiale del primo e del secondo seminario sono in fase di review, l'Ing. CAROSSA li spedisce ai componenti appena pronti. 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. L'Ing. BARRACO ha accettato la proposta di partecipare, illustrando i temi della certificazione. Il suo intervento si svolgerà in questo seminario. Serve ridefinire il programma degli interventi. Le date e il luogo aggiornate dei quattro seminari sono: 04/03 FAD sincrona 17/03 FAD sincrona 25/03 presenza (OIT) 22/04 presenza (OIT) Per questi seminari si potrebbe chiedere il patrocinio a PoliTo (Guglieri), DAP (Distretto

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>
		Aersp. PiemonteM. De Mitri-F. Quagliotti), AMMA (vedi A. Romiti), Camera di Commercio (vedi G. Bolatto). Azioni: ○ CAROSSA. Check finale del materiale per i primi due seminari. Preparare scaletta aggiornata del 4° seminario. ○ MURADOR, valutare eventuali relatori sull'uso di droni nel settore agricolo. L'Ing. PAVAN informa i colleghi dei temi del convegno organizzato dalla fiera A&T di Torino per il trasferimento del know-how dal settore auto motive a quello aerospaziale, al quale ha partecipato come spettatore. Erano presenti dei rappresentanti del DAP, della Regione Piemonte, dell'Unione Industriale Torino, delle aziende Thales Space, Leonardo, Sabelt ed Ellena. Queste due ultime aziende hanno illustrato il loro cammino di diversificazione nel settore aerospaziale, benché rappresenti solo una piccola parte del loro business. Tra gli aspetti menzionati vi è la certificazione aziendale, tra le quali la EN 9100, e la certificazione di prodotto. L'auspicio dei rappresentanti di Thales e Leonardo è che i nuovi programmi ai quali le aziende partecipano possano fornire una opportunità di business per la filiera delle aziende auto motive del territorio. L'Ing. AIMONE SECAT ricorda la società ELLENA come fornitore Avio di primissima qualità già in anni passati. • <u>Ricerche Storiche</u> L'Ing. NEGRISIN ringrazia per i feedback dei colleghi sul lavoro del gruppo concernente la ricerca su confronti fra tecnologie dei velivoli storici. Li ritiene utili per proseguire nel lavoro di ricerca. L'Ing. CAROSSA suggerisce di illustrare la ricerca in un incontro dedicato tra i

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
		membri della commissione, ed eventualmente poi organizzare un seminario. Azione: TUTTI, fornire feedback sulla ricerca. L'Ing. NEGRISIN chiede se vi sono novità sui propositi emersi durante l'incontro con Unito, per stipulare un accordo di collaborazione. Sarebbe opportuno che fosse stipulato prima possibile, tenendo conto della prossima scadenza del Consiglio attuale. Azione: FOGLIATO. • <u>Esplorazioni Spaziali</u> L'Ing. VISALLI illustra l'obiettivo che il suo gruppo si è dato; cominciando da una presentazione che illustri lo stato attuale delle esplorazioni spaziali, i programmi attivi dell'ESA e dell'ASI, le aziende italiane coinvolte ed il contributo fornito a questi programmi. Il suo auspicio è quello di poter coinvolgere il Dott. CUGNO per la realizzazione di seminari sui programmi EXOMARS e ARTEMIS. L'Ing. CAROSSA informa di essere in contatto con il Dott. CUGNO, al quale ha richiesto dei contatti con persone di Thales che possano dare un contributo a sviluppare questi ed altri temi, e che eventualmente prendano in considerazione la proposta di iscriversi alla Commissione. Nessun aggiornamento • <u>Aeronavigabilità e Safety</u> 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,

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>
		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. GAJETTI per valutare la possibilità di realizzare un seminario. Nessun aggiornamento Azione. CAROSSA. Organizzare un incontro per parlare della proposta.
☒ punto2	Interfaccia OI To/Al/At: verifica azioni in corso (incontro inter OI x definire modalità x organizzazione nuovi seminari in remoto in sinergia)	L'Ing. CAROSSA invita gli ordini di AT e AL a partecipare ai prossimi seminari sull'AUAM. In attesa di chiarimenti sul processo di approvazione comune dei seminari, suggerisce di fare approvare i primi due seminari ai rispettivi Ordini, in modo da poter avere i Crediti Formativi. L'Ing. MURADOR comunica di un prossimo seminario della Commissione Aerospaziale di Alessandria, con tema la conversione delle aziende auto motivate al settore aerospaziale. La Commissione sta inoltre procedendo con un lavoro di ricerca, per individuare le ditte della provincia che potrebbero essere interessate ad entrare nel settore aerospaziale.
☒ punto3	Varie ed eventuali: Organizzare analisi nuova normativa EASA x AI	L'Ing. CHIESA informa i colleghi che l'EASA ha rilasciato una proposta di normativa sull'IA nel campo aerospaziale, la NPA 2025-07 (B), con l'obiettivo di recepire ed adattare l'uso dell'AI nel settore. La norma è consultabile per recepire feedback da parte di tutti gli

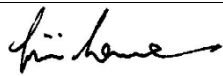
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

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
		stakeholder. AZIONE. MARCHESE, leggere la normativa e fornire un feedback in uno dei prossimi incontri della Commissione. Nessun aggiornamento. • L'Ing. CAROSSA informa di una proposta della Commissione AI; che tutte le Commissioni organizzino degli incontri con la proiezione di un film e una successiva discussione. L'Ing. CAROSSA preferirebbe parti di un film, oppure brevi filmati che illustrino un argomento sul tema aerospaziale. AZIONE. TUTTI. Pensare a eventuali temi e relativi filmati. • L'Ing. CAROSSA suggerisce che i lavori dei vari gruppi siano illustrati anche parzialmente, in base allo stato di avanzamento, nei vari incontri mensili.

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 18/03/2026, in modalità mista, previa conferma della Segreteria dell'Ordine.

Torino, 11 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		
------------------------------------	--	--