

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68  
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it  
 Cod. Fisc. 80089290011

## Commissione AEROSPAZIALE Verbale della Riunione del 20/11/2019

Il 20 Novembre 2019 alle ore 18.00 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, regolarmente convocata, si è riunita la Commissione Aerospaziale con la **PRESENZA** dei sigg.ri Ing.ri:

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1	TONEGUZZO	Alessio			X
	<i>Consigliere referente</i>				
2	CAROSSA	Giovanni Marco	X		
	<i>Coordinatore</i>				
3	CROVELLA	Luigi	X		
	<i>Vicecoordinatore</i>				
4	n/a	n/a	n/a		
	<i>Segretario</i>				
5	AIMONE SECAT	Enzo	X		
6	AMATEIS	Roberto		X	
7	CHIESA	Alfredo	X		
8	DE CRISTOFARO	Alberto			X
9	DI BLASI	Francesco	X		
10	FOGLIATO	Vera		X	
11	MANNINI	Achille		X	
12	MARCHESE	Vincenzo			X
13	NEGRISIN	Ivar Piero Giuseppe			X
14	NICOLA	Giovanni	X		
15	PAVAN	Guido	X		
16	PILLITTERI	Emanuele		X	
17	PISONI	Andrea			X
18	QUAGLIOTTI	Fulvia	X		
19	SCHIFAUDO	Maria Patrizia			X
20	TOGNOTTI	Mario			X
21	TABANELLI	Marco	X		
22	SCAPELLATO	Corrado	X		
30					
31					
32					
33					

### OSPITI:

	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1					
2					

La riunione si apre regolarmente alle ore 18.00. Dopo i convenevoli di rito si inizia ad analizzare i punti dell'O.d.G.: **Punti O.d.G.**

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68  
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it  
 Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
<p>☒ <i>punto 1</i></p>	<p>Inizio pianificazione eventi 2020</p>	<p>1) <u>Human Factor in ambiente spaziale</u>                      Seminario del DIMEAS.                      Scheda e Abstract preparati e mandati per Approvazione Consiglio.                      Data definitiva: 20 Maggio 2020  <b>Azione: CAROSSA Chiusa</b></p> <p>2) <u>Comandi di volo</u>                      Proposta di seminario sulla base di un corso del DIMEAS.                      Possibile argomento: l'evoluzione tecnologica dei comandi di volo negli ultimi 40 anni.                      Contattato Prof. Jacazio, concordate probabilmente due giornate.                      Argomento da perfezionare in dettaglio per abstract, in attesa dal relatore.                      Date previste: Marzo TBD, 19 Luglio 2020  <b>Azione: CAROSSA</b></p> <p>3) <u>Sensori e Intelligenza artificiale</u>                      Sul tema della ridondanza di sensori di incidenza (dati aria) e nuove applicazioni sistemistiche, l'ing. Chiesa propone un seminario con relatore ing. Lerro.                      Scheda e Abstract preparati e mandati per Approvazione Consiglio.                      Data definitiva: 7 Febbraio 2020                      Consiglio  <b>Azione: CAROSSA Chiusa</b></p> <p>4) <u>Sindone</u>                      Si propone ripetizione con aggiornamenti basati sugli studi in corso presso il CISS                      Valutare disponibilità dei relatori precedenti e/o altri.                      Nessun aggiornamento alla data della riunione.                      Data prevista: TBD 2020  <b>Azione: CAROSSA</b></p> <p>5) <u>Storia dell'aeronautica</u>                      Si propone ripetizione, eventuali</p>

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68  
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it  
Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		<p>aggiornamenti Valutare disponibilità del relatore (dott. Moriondo) e/o altri. Nessun aggiornamento alla data della riunione. Data prevista: TBD 2020 <b>Azione: QUAGLIOTTI</b></p> <p>6) <u>Nuova proposta di seminario</u> Sistemi UAV L'ing. Pisoni propone un nuovo seminario sul tema: sistemi UAV. <b>Azione: PISONI</b> Contattare relatori e valutare un primo programma. Nessun aggiornamento alla data della riunione Data prevista: nd</p> <p>7) Proposta partecipazione Workshop RTO Argomento intelligenza artificiale in ambito gestione sistemi UAV. Possibile data: Settembre 2020 (22-24). Abstract "Artificially Intelligent in the cockpit of UAV", Scuola di Applicazione, su tre giorni, Schede da fare a Aprile 2020 quando disponibile materiale. <b>Azione: QUAGLIOTTI</b></p> <p>8) Proposta Seminario: argomento Cyber Security. Scheda e Abstract preparati e mandati per Approvazione Consiglio. Data definitiva: 13 Marzo 2020 <b>Azione: CROVELLA Chiusa</b></p> <p>9) Proposta Seminario: Gestione reti UAV attraverso tecnologia 5G. Scheda e Abstract preparati e mandati per Approvazione Consiglio. Data definitiva: 19 Giugno 2020 <b>Azione: QUAGLIOTTI Chiusa</b></p> <p>Le proposte ai punti 4), 5) e 6) non essendo alla data odierna ancora finalizzate e avendo nel 2020 già raggiunto un numero sufficiente di eventi organizzati, vengono derubricate al 2021 su base di opportunità.</p>

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68  
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it  
 Cod. Fisc. 80089290011

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
<p>☒ punto 2</p>	<p>Varie ed eventuali</p>	<p>1) Necessità di riorganizzare alcuni compiti all'interno della commissione  <b>Argomento non discusso nella riunione. Da riprendere alla prossima riunione.</b></p> <p>2) L'ing. Carossa propone di valutare quali corsi del dottorato PoliTo (dipartimento di Meccanica e Aerospaziale, nel periodo Gennaio – Marzo 2020) possano essere di interesse per i partecipanti della Commissione.  <b>Effettuata ricerca, possibili argomenti sono i seguenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Modelli in similitudine fisica nel progetto aerospaziale – (Cestino)</li> <li>b) Fundamental of space technology design for earth observation &amp; gravity monitoring satellite- (Carlo Novara)</li> <li>c) System health management – (Sorli)</li> <li>d) l'Arte di pensare la Guerra" la costruzione delle città fortezza - (Dameri)</li> </ul> <p><b>Fornita lista dei corsi attivati</b>  <b>Azione: QUAGLIOTTI Chiusa</b></p> <p>Mandare la lista dei corsi ai componenti Commissione e vedere quali corsi possono essere selezionati dai corsi di Dottorato. Dopo scelta collegiale delle preferenze si organizzerà la partecipazione contattando i docenti di riferimento dei seminari scelti  <b>Azione: CAROSSA</b></p> <p>3) Contattare Dir. Tecnico Leonardo Div. Elicotteri per organizzare visita dei siti di Vergiate e Sesto Calende.  <b>Nessun aggiornamento alla data della riunione</b>  <b>Azione: QUAGLIOTTI</b></p> <p>4) Altri seminari da progettare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Safety                  Contattare Borio (Leonardo</li> </ul>


# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68  
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it  
 Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		<p style="text-align: center;"><a href="#">Velivoli</a>  <b>Azione: CAROSSA</b></p> <p>b) Stima parametrica dei costi al DIMEAS. <a href="#">Contattare Fioriti</a>.  <b>Azione: PAVAN</b></p> <p>c) Report Incidente Antonov di Torino (ing. Negrisin)  <a href="#">Scheda e Abstract preparati e mandati per Approvazione Consiglio.</a>  <a href="#">Data definitiva: 15 Maggio 2020</a>  <b>Azione: NEGRISIN Chiusa</b></p> <p>Dei seminari del punti a) e b) si ritiene non utile proporli nel 2020, visti gli eventi già programmati. Quindi si cancellano dal programma 2020. Gli argomenti rimangono comunque in stand by per il 2021.</p> <p style="text-align: center;"><a href="mailto:corrado.scapellato@gmail.com">corrado.scapellato@gmail.com</a></p>

Comunicazioni al Consiglio
<b>NN</b>

La seduta si chiude alle 19,30 e di propone di effettuare **la prossima riunione per il giorno 22/01/2020. previa conferma della Segreteria dell'Ordine.**

Torino, 20/11/2019	
Il Coordinatore CAROSSA Giovanni Marco	
Il Vice Coordinatore CROVELLA Luigi	
Il segretario n/a	