

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 15/06/2022

Il 15 Giugno 2022 alle ore 18.30 in modalità Webconference, 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	MARCHESE	Vincenzo	x		
	<i>Segretario</i>				
5	AIMONE SECAT	Enzo			x
6	AMATEIS	Roberto			x
7	BERTUCCI	Alessandro		x	
8	BIANCHI	Simone Armando	x		
9	CHIESA	Alfredo			x
10	DE CRISTOFARO	Alberto	x		
11	FOGLIATO	Vera	x		
12	MANNINI	Achille			x
13	NEGRISIN	Ivar Piero Giuseppe	x		
14	NICOLA	Giovanni			x
15	PAVAN	Guido	x		
16	PILLITTERI	Emanuele			x
17	QUAGLIOTTI	Fulvia	x		
18	SCAPELLATO	Corrado		x	
19	SCHIFAUDO	Maria Patrizia	x		
20	TOGNOTTI	Mario		x	
21	TABANELLI	Marco		x	
22	VISALLI	Andrea		x	

OSPITI	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
N°					
1					
2					

La riunione si apre regolarmente alle ore 18.30. 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

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
<p>☒ <i>punto1</i></p>	<p>Iniziativa formativa con l'Ufficio Scolastico Regionale. Rapporti ultima riunione e presa in carico azioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'ing. NEGRISIN informa i colleghi sull'incontro con l'Ufficio Scolastico Regionale (USR) per l'accordo di promozione di una cultura aeronautica e aerospaziale tra gli studenti. <ul style="list-style-type: none"> ○ Oggetto dell'accordo è fornire dei moduli formativi, divisi in conferenze in presenza e pillole/articoli da distribuire sui social network. ○ I moduli formativi sono suddivisi in 2 SESSIONI da 1 a 3 moduli, con durata di circa 2h, da tenersi nella stessa settimana. ○ I destinatari sono gli studenti dell'ultimo anno delle scuole superiori (licei e ITIS). ○ L'USR individua nel prof FEDERICO CHIARO, la figura di supervisore didattico. ○ La partecipazione è su base volontaria. ○ Se possibile, privilegiare formazione che preveda interattività con gli studenti <p>L'ing. NEGRISIN propone di utilizzare alcuni dei seminari svolti negli anni passati come base per l'offerta formativa, con i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costruzione di un velivolo - Sistemi di certificazione - Traffico aereo - Sicurezza aerea - Traffico aereo - L'importanza dei fattori umani in aeronautica - Trasvolate storiche - Dirigibili <p>Informa della disponibilità dei colleghi che hanno promosso alcuni dei seminari a semplificarli per adattarli all'offerta formativa richiesta dall'USR, ing. NEGRISIN stesso, l'ing. MANNINI e l'ing. SAPIENZA.</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>Segue una discussione con i colleghi della commissione:</p> <p>Molti esprimono la loro contrarietà nell'inserire gli incidenti aerei come argomento dei moduli formativi.</p> <p>Molti evidenziano il fatto che l'impegno richiesto sia notevole e richieda un contributo, anche in considerazione delle possibili spese da sostenere.</p> <p>Ci si chiede se sia necessario preparare un esame finale, e, nel caso, chi debba correggerlo e valutarlo.</p> <p>Nascono dubbi sul contenuto dei corsi, se debbano essere di tipo tecnico, se debbano illustrare le opportunità di lavoro in Piemonte, se sia necessario illustrare le Aziende presenti in Piemonte e le figure professionali di loro interesse. Su questo dubbio nascono poi perplessità circa chi possa fornire queste informazioni, che non sono di competenza dell'Ordine (ad esempio: Distretto Aerospaziale, Aziende, ...)</p> <p>Alcuni colleghi avanzano l'idea di fornire una formazione "rivolta al futuro", con possibili sviluppi nei due settori (per esempio gli Aero-taxi). Si correrebbe però il rischio di non essere esplicativi, perché la ricerca è coperta da segreto industriale.</p> <p>Un'altra proposta collettiva, avente come argomento gli scenari/sviluppi futuri nei due settori, individua due macro-temi sui quali sviluppare poi l'offerta formativa:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mobilità sostenibile in aeronautica- Esplorazione spaziale. <p>Nell'ambito di ognuno dei due temi l'idea sarebbe quella di far sviluppare agli studenti, divisi per gruppi, una serie di idee</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>sull'argomento scelto. Ovviamente fornendo una serie di spunti agli studenti per farli riflettere e portarli ad una soluzione guidata. Ad esempio:</p> <p><u>Mobilità sostenibile:</u></p> <p><i>Come pensi potrebbe essere fatto un Aerotaxi ?</i> oppure: <i>Come immagini la tua città dove al posto dei bus e dei taxi per gli spostamenti urbani ci fossero dei velivoli?</i></p> <p>Le tematiche dovrebbero essere sviluppate dai gruppi di studenti, valutate e, fatta la classifica, il/i gruppi risultati migliori potrebbero essere poi premiati.</p> <p>L'Ing. FOGLIATO propone di scegliere un solo argomento e sviluppare una proposta formativa, come esercizio concreto.</p> <p>Tempistica. L'offerta formativa deve essere sviluppata e concordata per essere presentata ad una scuola nel periodo Ottobre/Novembre 2022.</p> <p>La scelta dei temi e una bozza di offerta formativa dovrebbe essere formalizzata all'interno della Commissione entro Luglio.</p> <p>Il prossimo incontro con l'Ufficio Scolastico è previsto per fine Giugno.</p> <p>Azione: Tutti – Pensare modalità di realizzazione del progetto ed argomenti, da discutere alla prossima riunione di Commissione. Data da definirsi vista le imminenti elezioni. Se la Commissione non fosse operativa, la proposta è vedersi privatamente per portare comunque avanti la preparazione della bozza nel mese di Luglio.</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
☒ punto 2	Status Preparazione seminari interni previsti per Autunno 2022	<p>Corsi/Seminari in fase di preparazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <p><i>Siamo noi gli alieni? Stato dell'esplorazione robotica del Sistema Solare. (Eventualmente esplorazione Marte)</i> Data: TBD Causa eventi in Ucraina tutti i progetti di Thales di esplorazione del sistema solare e di Marte sono sospesi. Di conseguenza anche gli eventi correlati sono rinviati "sine die". Azione: CAROSSA–Rinviato</p> <p><i>System Engineering –Applicazioni del System Engineering</i> Contattati relatori: Prof. Fioriti, due ex tesisti Leonardo e 1 Dottorando. Periodo: Novembre 2022. Azione: PAVAN–Abstract in preparazione. Nessun Aggiornamento</p> <p><i>Seminario storico</i> Argomenti potrebbero essere: evoluzione dell'aeronautica nel primo conflitti mondiale, i dirigibili e gli idrovolanti. Data prevista: Sett.-Ott./ 2022 Azione: NEGRISIN – Ricerca e studio delmateriale. Nessun Aggiornamento</p>
☒ punto 3	Varie ed eventuali	

Comunicazioni al Consiglio

La seduta si chiude alle 19,45. **Le riunioni sono sospese in attesa dell'elezione del nuovo Consiglio dell'Ordine.**

Torino, 15/06/2022		
Il Coordinatore CAROSSA Giovanni Marco		
Il Vice Coordinatore CROVELLA Luigi		

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

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