

# 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 14/10/2021

Il 14 Ottobre 2021 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  | BIANCHI                      | Simone Armando      |          | x       |                      |
| 8  | CHIESA                       | Alfredo             | x        |         |                      |
| 9  | DE CRISTOFARO                | Alberto             | x        |         |                      |
| 10 | FOGLIATO                     | Vera                | x        |         |                      |
| 11 | MANNINI                      | Achille             |          | x       |                      |
| 12 | NEGRISIN                     | Ivar Piero Giuseppe | x        |         |                      |
| 13 | NICOLA                       | Giovanni            | x        |         |                      |
| 14 | PAVAN                        | Guido               | x        |         |                      |
| 15 | PILLITTERI                   | Emanuele            | x        |         |                      |
| 16 | QUAGLIOTTI                   | Fulvia              | x        |         |                      |
| 17 | SCAPELLATO                   | Corrado             |          | x       |                      |
| 18 | SCHIFAUDO                    | Maria Patrizia      | x        |         |                      |
| 19 | TOGNOTTI                     | Mario               |          | x       |                      |
| 20 | TABANELLI                    | Marco               |          | x       |                      |
| 21 | VISALLI                      | Andrea              |          | x       |                      |
| 22 |                              |                     |          |         |                      |

| OSPITI | COGNOME | NOME | PRESENTE | ASSENTE | ASSENTE GIUSTIFICATO |
|--------|---------|------|----------|---------|----------------------|
| N°     |         |      |          |         |                      |
| 1      |         |      |          |         |                      |
| 2      |         |      |          |         |                      |

# 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

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.**

| N°       | Argomento ordine del giorno     | Considerazioni  |
|----------|---------------------------------|---|
| ☒ punto1 | Stesura programma seminari 2021 | <p>Corsi/Seminari in fase di preparazione:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Siamo noi gli alieni? Stato dell'esplorazione robotica del Sistema Solare.</i><br/>Relatore: Ing. Masiello<br/>Periodo: 2022<br/>Durata: 3h<br/><b>Azione: CAROSSA– in sospeso</b></li><li>• <i>Model Based Design, Digital Twin</i><br/>Leonardo ha presentato una proposta di seminario.<br/>Possibile data: da definire<br/><b>Azione: CAROSSA, CHIESA, PAVAN – Abstract in valutazione</b></li><li>• <i>Applicazioni “Green” collegate al'utilizzo dell'idrogeno. Possibili connessioni: Avio Aero per settore motoristico; Applicazioni spaziali</i><br/><b>Azione: CAROSSA, CHIESA ed altri - Contattare possibili relatori.</b></li><li>• <i>Materiali innovativi nel settore aeronautico.</i><br/><i>Esempio di applicazione ad un VLA.</i><br/><i>Data Prevista: 11 Novembre 2021</i><br/><i>Relatore: Ing. SAPIENZA, Ing. Martilla</i><br/><b>Azione: CAROSSA – Richiesta Approvazione al CdO.</b></li><li>• <i>Business- model di una compagnia aerea</i><br/><b>Azione: CAROSSA, QUAGLIOTTI, CHIESA, MARCHESE – In sospeso</b></li><li>• <i>System Engineering</i><br/><b>Azione: CROVELLA– In sospeso</b></li></ul> <p>Si è discusso su nuovi argomenti per seminari/corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La stesura di specifiche in aeronautica,</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>come è cambiato il System Engineering dall'inizio del 900 ad oggi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario sui principi fisici del volo.</li> <li>• Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale, Machine Learning e Deep Learning in ambito aerospaziale.</li> <li>• Dirigibili</li> <li>• Elicotteri</li> <li>• UAV e possibili relatori.</li> </ul> <p>Questi temi saranno dibattuti nelle prossime riunioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Esplorazione del suolo marziano</i><br/><b>Azione: QUAGLIOTTI – Provare a contattare possibili relatori</b></li> <li>• <i>Elicotteri</i><br/><b>Azione: CAROSSA – provare a contattare possibili relatori</b></li> </ul> <p>Proposte di nuovi seminario</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>S55</i><br/>Data prevista: Inizio 2022<br/><b>Azione: CAROSSA – Richiedere Abstract ai relatori</b></li> <li>• <i>Seminario storico</i><br/>Argomenti potrebbero essere: evoluzione dell'aeronautica nel primo conflitti mondiale, i dirigibili e gli idrovolanti.<br/>Data prevista: 2022<br/><b>Azione: NEGRISIN – Ricerca e studio del materiale.</b></li> <li>• <i>Digital Twin</i><br/>Data prevista: Inizio 2022<br/><b>Azione: CHIESA – Ricerca di relatori</b></li> </ul> |
| <input checked="" type="checkbox"/> punto 2 | Varie ed eventuali          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>L' Aerospace Meeting si terrà nelle seguenti date: 26/27/28 Aprile 2022, con lezioni in presenza. Accreditemento presso il sito.</i><br/><b>Azione: QUAGLIOTTI - Informarsi su come disporre dei crediti formativi.</b></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   |
|----|-----------------------------|--|
|    |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• L' Ing. <b>CROVELLA</b> propone di valutare se collaborazioni per corsi condivisi con altre commissioni Aerospaziale, di altri ordini regionali, possano essere fattibili.</li></ul> |

| Comunicazioni al Consiglio |
|----------------------------|
| NN                         |

La seduta si chiude alle 19,45 e si propone di effettuare **la prossima riunione per il giorno 18/11/2021, previa conferma della Segreteria dell'Ordine.**

| Torino, 14/10/2021                     |   |
|--|---|
| Il Coordinatore CAROSSA Giovanni Marco |  |
| Il Vice Coordinatore CROVELLA Luigi    |   |
| Il segretario MARCHESE Vincenzo        |   |