

Presenti

Marco Bertelli (MB)
Iulian Bulai (IB)
Riccardo Caselli (RC)
Michele Fattori (MF)
Stefano Fornasari (SF)
Alberto Gasparini (AGA)
Alberto Gianelli (AGI)
Feliciano Lasagni (FL)
Giovanni Piccirilli (GP)
Johanna Ronco (JR)
Roberto Rosi (RR)
Davide Terletti (DT)

Ospiti

Gabriele Giacobazzi (GG), Presidente Ordine Ingegneri Modena
Paolo Felicani (PF), Coordinatore Commissione Industria 4.0
Matteo Solieri (MS), Coordinatore Commissione Ingegneria dell'Informazione
Roberto De Palo (RDP), relatore ciclo seminari su ecodesign

Note

Azioni in **grassetto**, se non esplicitato altrimenti.

Argomenti all'ordine del giorno.

Ordine del giorno:

- Visita al CERN: esperimento Alpha-g e sviluppo del criostato
- Aggiornamento su contatti con Università
- Motor Valley Fest: aggiornamenti
- Contatti con Commissione Industria 4.0 per coinvolgimento ASPA nel prossimo evento dedicato ad Industria 4.0
- Contatti con Commissione Ingegneria dell'Informazione per seminario blockchain
- Ciclo di seminari su ecodesign: update
- Comunicato stampa visita CNH
- Varie ed eventuali

Svolgimento (in ordine di argomento come riportato nell'OdG, non necessariamente in ordine cronologico)

Visita al CERN: esperimento Alpha-g e sviluppo del criostato

L'Ing. Caselli, che ha visitato il CERN nell'aprile del 2019, illustra, tramite slide, alcuni passaggi salienti relativi allo sviluppo di un criostato utilizzato nel corso dell'esperimento Alpha-g, iniziato nel 2018 e tuttora in corso. La presentazione è stata decisamente interessante, poiché ha rivelato dettagli poco noti su quali siano le sfide poste di fronte agli ingegneri che operano all'interno di organizzazioni come il CERN. A seguire, una discussione sull'opportunità di provare ad organizzare nuovi eventi del tipo "Talk.Ing", in cui interventi come quello del collega potrebbero trovare adeguata collocazione.

Azione: **RC** proverà a contattare i colleghi Ing. Rudy Melli ed Ing. Luca Martinelli (eventualmente coinvolgendo anche altri colleghi della Commissione, per esempio **MB**, che fossero interessati a portare un contributo), per provare a ragionare sulla possibilità di riattivare un ciclo di incontri informali (no CFP !), che potremmo chiamare, almeno in via preliminare, "Talk.Ing 2.0".

Aggiornamento su contatti con Università

La Commissione conferma al collega Ing. Lasagni che i temi in precedenza individuati, da sottoporre all'Università, sono per il momento sufficienti e conviene concentrarsi su quelli senza aggiungerne altri. Il collega riferisce di aver già ricevuto feedback positivo dal Prof. Tartarini, circa la possibilità di un possibile riconoscimento congiunto CFP/CFU. L'Ing. Lasagni riporta, inoltre, che sarebbe intenzione del DIEF sia proporre corsi gratuiti (per esempio, tenuti da dottorandi) che eventualmente a pagamento (per esempio, tenuti da docenti). A breve si attende di ricevere, dallo stesso docente, una bozza di convenzione fra DIEF ed Ordine, che andrà poi sottoposta al Consiglio dell'Ordine per discussione ed approvazione. Inoltre, sempre il DIEF dovrebbe comunicare su quali eventuali argomenti la Commissione (o l'Ordine, in generale) potrebbe fornire corsi e/o momenti formativi a beneficio del personale del DIEF e/o degli studenti, nel contesto di un più generale approccio sinergico di reciprocità fra DIEF ed Ordine.

Azione: **FL** riporterà al Coordinatore e a **JR** la proposta DIEF, non appena ricevuta. **JR** più in generale provvederà ad assistere **FL** e a coinvolgere nel progetto il Consiglio dell'Ordine, come necessario.

Motor Valley Fest: aggiornamenti

Interviene il Presidente dell'Ordine Ing. Giacobazzi, che ricorda come il Motor Valley Fest, in programma per i giorni 14-17 maggio 2020, vedrà il nostro coinvolgimento. In particolare, l'Ordine, che si mantiene costantemente in contatto col Prof. Leali di Unimore, dovrà organizzare un evento della durata di una mezza giornata, nell'ambito delle manifestazioni del festival. L'orientamento, anche sulla scorta dell'esperienza dell'anno passato, sarebbe quello di organizzare, questa volta, un incontro di maggiore spessore tecnico. Il Presidente Giacobazzi invita la Commissione ad impegnarsi per organizzare tale evento per conto dell'Ordine, ricercando peraltro la collaborazione con altre Commissioni, se necessario. In particolare, vengono menzionate le Commissioni Impianti ed Energia nonché Salute e Sicurezza.

Verbale riunione Commissione Innovazione Tecnologica 17 febbraio 2020 ore 18.00 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena (Sala Master)

Il tema dell'evento sarà incentrato sul confronto fra motori termici ed elettrici e vedrà il possibile coinvolgimento di tecnici esperti e responsabili di prodotto provenienti dalle aziende automobilistiche più note.

Dopo breve discussione, viene pertanto costituita una "task force" a cui aderiscono i colleghi Ing. Terletti, Ronco e Piccirilli (aperta ovviamente anche ad altri colleghi interessati a fornire un contributo), incaricati di interfacciarsi col Prof. Leali e con il Consiglio dell'Ordine, per organizzare l'evento suddetto.

Azione: **DT, JR e GP** da un lato proseguiranno nella ricerca di possibili relatori, dall'altro, come detto, si relazioneranno con altre Commissioni nonché col Consiglio e col Prof. Leali, per definire il programma dell'evento a cura dell'Ordine.

Contatti con Commissione Industria 4.0 per coinvolgimento ASPA nel prossimo evento dedicato ad Industria 4.0

Interviene il collega Ing. Felicani, Coordinatore della Commissione Industria 4.0, il quale riferisce di un evento, in avanzata fase di preparazione, relativo alle novità legge di bilancio 2020 relativamente al piano 4.0, l'interconnessione e l'integrazione con focus legato a procedure amministrative e peritali all'ottenimento degli sgravi fiscali. Sarebbe difficile quindi aggiungere ulteriori relatori in un evento che non sarebbe di natura tecnica. D'accordo con il collega Ing. Gasparini, si prevede semmai la possibilità di esplorare la fattibilità di organizzare un ulteriore e diverso evento, focalizzato invece sugli aspetti tecnici di Industria 4.0 piuttosto che non su quelli amministrativi e fiscali. L'evento avrebbe come focus l'Industria 4.0 come fattore di successo ("fabbrica interconnessa") con una serie di testimonianze aziendali sull'implementazione di Industria 4.0.

Azione: **AGA** coopererà con **PF** per verificare la fattibilità di organizzare congiuntamente un evento formativo di carattere tecnico su Industria 4.0 e nel cui ambito potrebbe forse essere coinvolta anche ASPA.

Contatti con Commissione Ingegneria dell'Informazione per seminario blockchain

Interviene il collega Ing. Solieri, Coordinatore della Commissione Ingegneria dell'Informazione, che si dice disponibile a collaborare per tentare di organizzare un seminario dedicato alla tecnologia blockchain. In particolare, si menziona un seminario sulla blockchain recentemente organizzato dall'Ordine di Bologna a cui, però, nessuno dei presenti è riuscito in realtà a partecipare poiché le iscrizioni, pur non essendo ciò reso esplicito dai colleghi petroniani, erano probabilmente già riservate in partenza esclusivamente ai loro iscritti. I colleghi Gianelli, Gasparini e Felicani riportano peraltro di ulteriori seminari, organizzati di recente dall'Ordine di Reggio Emilia, su argomenti simili (es. criptovalute, ecc.). Si decide pertanto di suddividere il carico di lavoro tra le varie Commissioni per cercare di individuare possibili relatori, al fine di organizzare, a Modena, un seminario di mezza giornata sulla blockchain.

Azione: **MS**, che peraltro si è offerto di svolgere le funzioni di moderatore, nell'ambito del possibile futuro seminario sulla blockchain, si incarica di contattare i colleghi bolognesi per cercare di raggiungere possibili relatori. **PF** si incarica di fare altrettanto con i colleghi reggiani.

Ciclo di seminari su ecodesign: update

Poiché non vi è stato tempo di trattare questo argomento durante la riunione, i colleghi Ing. Fattori, De Palo, Piccirilli e Felicani hanno discusso questi temi durante una cena di lavoro che ha avuto luogo al termine della riunione stessa.

Azione: **GP** ed **RDP** concorderanno date, titoli e contenuto del ciclo di corsi (su indicazione del relatore, Ing. De Palo, le date previste saranno tre e non quattro come inizialmente ipotizzato). **GP** predisporrà un comunicato (manifestazione di interesse) che la Segreteria poi diffonderà fra gli iscritti. Sulla base dei risultati della manifestazione di interesse, si deciderà come proseguire.

Comunicato stampa visita CNH

Poiché il collega, Ing. Blumetti, è assente, il tema non viene trattato.

Varie ed eventuali

L'Ing. Gasparini presenta ed illustra una bozza di comunicato (manifestazione di interesse), relativo ad una possibile visita tecnica presso l'azienda Pedrini SpA, che la Segreteria diffonderà fra gli iscritti.

L'ing. Bulai, nuovo membro della Commissione, si presenta. Il collega è un libero professionista, particolarmente interessato, in questa fase, ad approfondire le tematiche relative all'additive manufacturing.

L'Ing. Fattori ricorda ai colleghi la possibilità di far pervenire loro contributi, per la pubblicazione sulla rivista Ingenio. Riporta inoltre brevemente circa i contatti con la collega Ing. Dal Borgo, su possibili collaborazioni della Commissione con l'Ufficio Stampa dell'Ordine.

Azione: **AGA** fornirà il comunicato alla Segreteria. **GP** ed **MF** si renderanno disponibili ad essere contattati dall'Ufficio Stampa.