

Presenti

Marco Bertelli (MB)
Francesco Blumetti (FB)
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)

Note

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

Argomenti all'Ordine del giorno.

Ordine del giorno:

- Resoconto convegno "Evoluzione Dei Circuiti - Mobilità Elettrica – Infrastrutture" – Terletti
- Resoconto visita Aspa – Gasparini
- Resoconto ciclo di seminari sui polimeri e possibili sviluppi (i.e. compositi, economia circolare, eccetera) – Piccirilli
- Possibile visita Tetra Pak Carta – Fornasari
- Punto della situazione sportello brevetti e possibile seminario brevetti – Gianelli, Gasparini, Ronco, Lasagni.
- Punto della situazione attività esplorative su eventi e/o visite (come da precedente verbale) – tutti
- Varie ed eventuali - tutti

Resoconto convegno "Evoluzione Dei Circuiti - Mobilità Elettrica – Infrastrutture" (Terletti, Ronco)
All'evento (17/05/2019) hanno partecipato l'Ing. Terletti e l'Ing. Ronco.

- Ing. Terletti: interessante aggiornamento da parte di Alessandra Ciliberti (Federation Internationale de l'Automobile, FIA) su tutte le innovazioni relative ai circuiti FIA da competizione (cementi autodrenanti, sistemi GPS, etc.). L'incontro, grazie anche alla conduzione del giornalista Leo Turrini, si è orientato sul confronto elettrico/diesel, un tema molto sentito dai partecipanti all'iniziativa.
- Ing. Ronco: l'evento ha avuto una buona copertura mediatica da parte dell'Ordine degli Ingegneri e ricorda che l'Ordine ha recentemente incaricato l'Ing. Tommaso Colella di tenere i rapporti con l'agenzia di comunicazione *Comunica* (rif. giornalista Dott. Pivetti). A breve saranno aperti alcuni canali social dedicati all'Ordine, se abbiamo materiale da divulgare possiamo comunicarlo a loro.

Resoconto visita ASPA (Gasparini, Fattori)

- Ing. Gasparini: il gruppo che ha visitato ASPA era composto da sei visitatori a cui si sono aggiunti lo stesso Ing. Gasparini e l'Ing. Fattori. Si è trattato di una visita con una partecipazione molto sentita da parte degli utenti. ASPA è un'azienda conto-terzista per

Verbale riunione Commissione Innovazione Tecnologica 20/06/19 ore 18.00 presso la sede dell'Ordine-Sala Grilli

lavorazioni meccaniche ad altissima precisione. L'azienda è nata avendo come cliente di riferimento il gruppo SAI ma recentemente ha diversificato notevolmente la produzione. Fra i clienti figura anche Pagani Automobili SPA, per cui ASPA realizza componenti personalizzati (anche solo 2-3 pezzi di un particolare). ASPA rappresenta un artigianato meccanico di nicchia che costituisce il nerbo della MOTOR VALLEY. La persona di riferimento in azienda è il Sig. Antonio Gerardi che è disponibile ad organizzare una anche nuova visita fra sei mesi.

- Ing. Fattori: la visita è stata molto interessante. L'unico problema è stato costituito dalla bassa partecipazione.
- Ing. Ronco: sul problema della scarsa partecipazione, il Consiglio dell'Ordine ha deliberato di istituire una 'black-list' per gli iscritti agli eventi gratuiti dell'Ordine che prenotano la partecipazione ma poi non prendono parte all'evento. Il Consiglio si è riservato di definire più avanti le caratteristiche di questa 'black-list'.

Resoconto ciclo di seminari sui polimeri e possibili sviluppi (i.e. compositi, economia circolare, eccetera) (Piccirilli)

Ing. Piccirilli: al seminario hanno partecipato circa 20 persone, il tema che ha suscitato più interesse è stato quello sull'economia circolare. A settembre si farà un'altra iniziativa dedicata all'eco-design trattando anche le applicazioni con nuovi materiali (PG).

Possibile visita Tetra Pak Carta (Fornasari)

L'azienda fornisce la propria disponibilità per un giorno ai primi di ottobre (1, 2, 3 ottobre), possiamo dunque programmare per mercoledì 2 ottobre (SF). Si tratterà di una visita di circa 2-3 ore probabilmente dalle ore 15 alle ore 17. Nel volantino che presenta la visita deve essere chiaro che l'organizzazione è a cura dell'Ordine degli ingegneri di Modena.

Punto della situazione sportello brevetti e possibile seminario brevetti (Gianelli, Gasparini, Ronco, Lasagni)

- Ing. Gianelli: ad oggi ha avuto un colloquio con una persona. Il servizio di sportello brevetti potrebbe essere molto utile perché si tratta di colmare una colossale lacuna del percorso di formazione ingegneristica. E' indispensabile che un ingegnere sappia cosa significa 'protezione intellettuale'. Il Politecnico di Milano è l'istituzione più avanti in Italia dal punto di vista dell'offerta formativa universitaria perché ha un corso specifico dedicato alla proprietà intellettuale. Per l'Ordine degli ingegneri di Modena si potrebbe pensare ad un'occasione formativa sulla proprietà intellettuale che sia rivolta agli ingegneri interessati al tema e agli allievi già formati del corso di studi (es. laureandi/dottorandi).
- Ing. Gasparini: ad oggi ha avuto colloqui con due persone. Si tratta di utenti che cercano qualcosa di vicino alla consulenza sul tema dei brevetti.
- Ing. Fattori: propone di chiudere la sperimentazione con date fisse per lo sportello brevetti. Nel caso arrivi una richiesta dalla segreteria dell'Ordine, sarà sufficiente segnalarla ai responsabili dello sportello.
- Ing. Ronco: in merito ai destinatari dell'iniziativa suggerita dall'Ing. Gianelli, ci potrebbe essere un problema per quanto riguarda lo scambio/riconoscimento dei CFP (crediti formativi professionali) e dei CFU (crediti formativi universitari) nel caso fra i destinatari vi siano ingegneri già laureati e laureandi/dottorandi/studenti del corso di laurea.
- Ing. Lasagni: conosce l'Ing. Paolo Tartarini della Facoltà di Ingegneria di Modena e si offre di contattarlo per sondare il suo eventuale interesse per un'iniziativa sulla proprietà intellettuale, chiedendo qual è la sua esperienza in merito al riconoscimento dei CFU/CFP (FL). In base alla risposta dell'Ing. Tartarini, si potrà decidere se pianificare l'iniziativa in

Verbale riunione Commissione Innovazione Tecnologica 20/06/19 ore 18.00 presso la sede dell'Ordine-Sala Grilli

collaborazione con l'università oppure solo per gli ingegneri già nel mondo del lavoro. L'Ing. Lasagni comunicherà la risposta di Tartarini (**FL**) all'Ing. Fattori che, a sua volta (**MF**), contatterà l'Ing. Gianelli e l'Ing. Gasparini per procedere con l'organizzazione dell'iniziativa.

Punto della situazione attività esplorative su eventi e/o visite

- Ing. Fattori: la situazione aggiornata è la seguente
 1. SPAL Automotive: la visita non avrà luogo.
 2. FERRETTI YACHT: la visita non avrà luogo.
 3. ADDITIVA: la visita non è possibile.
 4. CNH: proviamo ad ottenere la visita (**FB**).
 5. DOW CHEMICAL: proviamo ad ottenere la visita (**MF**).
- Ing. Rosi: vuole organizzare un evento come Ordine presso la ditta per cui lavora (ASTRA RESEARCH) per illustrare le potenzialità di un nuovo prodotto software per la progettazione meccanica (**RR**). L'Ing. Ronco coglie l'occasione per ricordare le regole del CNI relative all'organizzazione di eventi con presenza di partner/sponsor, e sottolinea il ruolo delle Commissioni nella definizione dei contenuti e nell'individuazione dei relatori (**JR**).
- Ing. Terletti: si potrebbe pensare ad un'iniziativa dell'Ordine in autunno dedicata specificamente al confronto diesel/elettrico (una specie di tavola rotonda). Come moderatore potremmo chiedere ad un giornalista/esperto del settore oppure lo stesso Ing. Terletti potrebbe moderare l'incontro. Si potrebbe inoltre chiedere la disponibilità da parte del presidente dell'Ordine Ing. Giacobazzi ad aiutare nell'organizzazione dell'evento (**TD**).

Varie ed eventuali (**tutti**)

- Ing. Ronco: l'Ordine sta pensando ad un progetto per coinvolgere maggiormente gli ingegneri dipendenti che lavorano in grandi realtà del nostro territorio (es. Alfa/Maserati).
- Ing. Blumetti: nella Commissione sicurezza dell'Ordine c'è una proposta per fare un corso sulla manutenzione dei motori elettrici.