# Commissione Innovazione Tecnologica - Ordine degli Ingegneri di Modena

# VERBALE RIUNIONE del 17/05/2017

**Luogo riunione:** Sede dell’Ordine degli Ingegneri di Modena, Piazzale Boschetti 8, Modena.

**Inizio riunione:** ore 18,15

**Presenti in ordine alfabetico:**

1. Francesco Blumetti
2. Michele Fattori
3. Giulio Galizia
4. Alberto Gianelli
5. Vincenzo Loiacono
6. Luca Martinelli
7. Rudy Melli
8. Giovanni Piccirilli
9. Johanna Ronco
10. Roberto Rosi
11. Davide Terletti

## Ordine del giorno

1. Resoconto visita Tetra Pak del 23/2/2017 (Fattori)
2. Resoconto seminario "Polimeri e Materiali Compositi" del 07/04/2017 (Piccirilli)
3. Resoconto riunione Commissione Industria 4.0 del 12/05/2017 (Ronco, Melli)
4. Stato avanzamento seminario riguardo "Proprietà intellettuale e I4.0" (Fattori)
5. Stato avanzamento tavola rotonda riguardo "Materiali leggeri del 2015" (Terletti)
6. Stato avanzamento serie di incontri conoscitivi con gruppi di lavoro UniMoRe su Visione Artificiale e Big Data (Melli)
7. Stato avanzamento possibile visita in Barilla (Fattori, Terletti)
8. Proposta aggiornamento e integrazione obiettivi generali della Commissione (Ronco)
9. Varie ed eventuali

## Visita Tetra Pak

Relaziona Michele Fattori

Il dato numerico preciso non c’è perché molta gente è venuta senza registrarsi e altra registrata non si è presentata.

L'impressione qualitativa è stata molto buona, l'ambiente di lavoro è sempre molto all'avanguardia e loro sono stati molto disponibili.

Raccogliendo pareri, Gianelli riporta che l'impressione dei partecipanti è stata buona. Gianelli esprime personalmente l'opinione che questo tipo di visite ha senso in aziende come questa che è disponibile ad accogliere visitatori e spiegare i propri processi.

## Seminario Polimeri e Materiali Compositi

Relaziona Giovanni Piccirilli

L'evento è stato abbastanza partecipato: 28 persone su 40, i feedback complessivamente positivi, qualcuno ha chiesto qualcosa di più specifico, ma complessivamente è stato positivo.

## Riunione Commissione Industria 4.0

Relaziona Johanna Ronco

E' stato fatto il punto della situazione degli eventi organizzati. La commissione innovazione tecnologica è stata chiamata a coordinare tutte le attività formative. La proposta formativa a questo punto è già forse sovrabbondante. L'ordine sembra essere molto partecipe.

E' stato creato l'elenco di consulenti esperti in industria 4.0 a livello provinciale. Blumetti aggiunge che chiunque iscritto all'ordine può firmare le perizie per I4.0, questo è l'elenco che l'ordine distribuisce agli enti che ne fanno richiesta. Queste liste sono comunque dinamiche e l'ordine ha chiaramente detto di fare riferimento al sito dell'ordine.

Per le tariffe è stato deciso di non istituire un parametro o un importo.

Si sta organizzando per sabato 17/6 un evento per la formazione specifica sull'esigenza del professionista che fa da consulente per indirizzare le aziende su se e quando fare l'investimento e su tutti gli aspetti amministrativi, sicurezza e post-vendita.

Le linee guida sono contenute in un documento scaricabile dal sito del ministero

SPS Fiera dell’automazione (Parma 23-25 maggio 2017): l'ordine ha un banchetto, chi vuole può andare.

## Seminario Proprietà Intellettuale e I4.0

Relazione Michele Fattori

Seminario già fissato in newsletter il 9/6 in via di ultimazione nei dettagli, compreso il titolo che l’avvocato ha chiesto di modificare.

E’ stato anche chiesto l'accreditamento all'albo dei consulenti in brevetti; i crediti per gli iscritti a questo ultimo ordine verranno concessi, previo controllo della presenza, tramite l'attestato di partecipazione rilasciato dall'ordine degli ingegneri.

E’ stato richiesto da Fattori e Ronco il supporto logistico di due persone (richiesta successiva inserita nel verbale da chi lo ha redatto).

## Tavola rotonda Materiali leggeri del 2025

Relazione Davide Terletti

L’organizzazione dell’evento è a buon punto. L'impostazione è quella di un relatore a sostegno di ognuno dei materiali leggeri presentati.

Per ora hanno dato disponibilità ad inviare relatori:

* Ferrari (due persone)
* CPC

Sono state contattate anche Riba, che per ora non ha risposto. Si sta cercando di contattare Dallara e altri nomi per le fibre naturali

Hpe e Lamborghini manderanno uditori.

Si pensa ad un accreditamento per 3/4 cfp; periodo settembre/ottobre 2017; rimane sospeso il numero di partecipanti e il pagamento di una fee.

## Gruppo di lavoro UniMoRe su visione artificiale e big data

relaziona Rudy Melli

Melli è in contatto con Carla Miselli per verificare le convergenze insieme alla commissione gestionale e manageriale ed organizzare eventi come il corso Big Data coinvolgendo altri gruppi dell'Università.

E' stata contattata la Professoressa Cucchiara per organizzare un evento su visione artificiale e deep-learning.

## Possibile visita in Barilla

Relazionano Michele Fattori e Davide Terletti

in stand by

## Aggiornamento e integrazione obbiettivi generali della commissione

Relaziona Johanna Ronco

E’ stato deciso unanimemente di rimandare l’argomento alla prossima riunione

## Varie

Melli e Martinelli propongono di istituire un aperitivo tematico come momento di interscambio culturale tra gli ingegneri iscritti all'ordine.

Il formato potrebbe essere quello di 15/20 min per il talk di ciascuno dei relatori; si ipotizza di organizzare una serata dalle 19 alle 21 con fine divulgativo. Rimaniamo in attesa di una bozza di programma.

Questo evento e gli altri se seguiranno non daranno cfp, ma si chiede comunque approvazione all'ordine.

Blumetti propone un evento sulla tomografia industriale provando a contattare un laboratorio in provincia che utilizzi questa tecnologia e abbia una macchina da far vedere

Fattori e Gianelli propongono un seminario sul design industriale

La prossima riunione è stata fissata per il giorno 21/06/2017 alla quale seguirà anche una cena per chi vorrà partecipare.

La riunione termina alle ore 20.