

Ordine degli Ingegneri di Modena Commissione Innovazione Tecnologica

VERBALE RIUNIONE

Venerdì 17 Febbraio 2017

Luogo riunione: Sede Ordine Ing. Prov. di Modena – p.le Boschetti 8 Modena.

Inizio riunione: ore 18:15

Presenti:

- Blumetti Francesco
- Fattori Michele
- Melli Rudy
- Piccirilli Giovanni
- Ronco Johanna
- Terletti Davide

Argomenti discussi all'ordine del giorno:

1 - Resoconto seminario "Additive Manufacturing polveri metalliche" del 13/12/2016 (Ronco)

L'evento è stato organizzato dall'Ing. Rosi ed ha avuto esito positivo in termini di partecipazione e gradimento. I relatori sono stati Francesco Parea (Additiva), il professor Paolo Veronesi (UniMoRe) e Mattia Bonetta (Astra Research).

Visto il crescente interesse per il tema dell'Additive Manufacturing, si esaminano altre proposte formative per approfondire l'argomento. Davide Terletti propone di organizzare un dibattito aperto stile "barcamp", ovvero un confronto tra professionisti con contraddittorio e presenza di un moderatore, finalizzato a valutare i pro e i contro di diverse tecnologie (AM, tecnologie tradizionali, alluminio, titanio, ecc.). Lo stesso Davide Terletti si offre di elaborare una proposta scritta da sottoporre alla Commissione attraverso la mailing list.

2 - Resoconto visita Sacmi del 18/01/2017 (Fattori)

L'evento ha avuto un buon riscontro e poche defezioni anche grazie all'introduzione di una fee di partecipazione. La visita aziendale si è rivelata particolarmente interessante perché ha permesso di visionare sia macchine tipiche dell'industria pesante (es. ceramica) che componentistica di precisione per soluzioni di automazione industriale. Inoltre nel pomeriggio i partecipanti hanno assistito a un interessante seminario tecnico su alcuni aspetti del processo (sicurezza prodotto).

Ordine degli Ingegneri di Modena Commissione Innovazione Tecnologica

Michele Fattori riporta uno spunto offertogli dal collega Adalberto Biasiotti a margine della visita aziendale. Il collega propone di utilizzare la stessa formula (visita+seminario) per organizzare alte due visite aziendali, la prima presso BARILLA e la seconda (in un futuro più lontano) presso VIRO, azienda di Zola Predosa che produce sistemi di sicurezza.

Durante la visita presso BARILLA potrebbero essere illustrate, ad esempio, le applicazioni delle tecnologie relative ai magazzini automatizzati. Riguardo i possibili temi del seminario, Francesco Blumetti suggerisce di approfondire la normativa HACCP (Hazard-Analysis and Critical Control Points), un protocollo volto a prevenire le possibili contaminazioni degli alimenti, e si incarica di raccogliere informazioni a riguardo. Davide Terletti riferisce inoltre di avere contatti diretti in Barilla, e offre la propria collaborazione per l'organizzazione dell'evento.

3 - Stato avanzamento visita Tetra Pak del 23/2/2017 (Fattori)

La proposta formativa è stata accolta con grande favore, tanto che è stata creata una lista di attesa per gli esclusi. Anche in questo caso alla visita aziendale sarà abbinato un approfondimento su un argomento tecnico, che Tetra Pak sceglierà tra due possibili opzioni: riciclaggio del materiale di imballaggio oppure esempi di implementazione delle tecnologie di Industria 4.0.

4 - Stato avanzamento seminario "Polimeri e Materiali Compositi" del 07/04/2017 (Piccirilli)

L'evento è stato organizzato dopo un lungo iter durante il quale è stato necessario superare alcuni impedimenti burocratici. La proposta iniziale prevedeva infatti di tenere il seminario presso la sede del laboratorio del Professor Canalini a Salvaterra, in provincia di Reggio Emilia, quindi fuori dal territorio di competenza dell'Ordine di Modena. Non essendo riusciti a stabilire un contatto proficuo con l'Ordine di Reggio Emilia, si è deciso di spostare la sede dell'evento a Modena. Visto l'interesse riscontrato sull'argomento, Michele Fattori propone, a valle del seminario del 7 aprile, di approfondire un proprio contatto con il Centro Ricerca ENI Mantova, al fine di eventualmente organizzare un ulteriore evento formativo sui materiali polimerici.

5 - Stato avanzamento seminario "Design sostenibile" (Ronco)

Dal momento che nei prossimi mesi sono stati già calendarizzati alcuni eventi formativi dell'Ordine che vedono il coinvolgimento della Prof.ssa Peruzzini (relatrice del seminario), si decide di rimandare l'organizzazione dell'evento alla seconda metà del 2017.

6 - Proposta aggiornamento e integrazione obiettivi generali della Commissione (Ronco, Fattori)

Ordine degli Ingegneri di Modena Commissione Innovazione Tecnologica

La discussione parte da una valutazione dei tre obiettivi generali della Commissione Innovazione Tecnologica, stabiliti al momento della sua costituzione nel 2014 e riportati di seguito:

1 - Promuovere la cultura della proprietà intellettuale: nel corso degli anni, l'obiettivo è rimasto una peculiarità della Commissione Innovazione Tecnologica, per cui si decide di mantenerlo tale e quale, aggiornando le tematiche trattate (ad es. seminario riguardo "Proprietà intellettuale e Industria 4.0" trattato al punto 8 del verbale).

2 - Creare occasioni di networking tra ingegneri operanti in diversi settori: la Commissione per ora ha concretizzato l'obiettivo soprattutto attraverso l'organizzazione di visite aziendali, svolte spesso in collaborazione con altre Commissioni. Per il futuro ci si propone di sperimentare anche nuove formule di networking, sempre finalizzate a favorire lo scambio di conoscenze tra ingegneri (es. proposte formulate al punto 7 del verbale).

3 - Favorire i rapporti tra Ordine, Università, Centri di ricerca pubblici e privati operanti sul territorio: quest'ultimo obiettivo, fortemente perseguito nei primi mesi di attività della Commissione, recentemente è stato sempre più spesso condiviso con altre Commissioni dell'Ordine. In particolare, dato lo stretto rapporto che si è instaurato tra Ordine e Università (e che ha portato alla realizzazione di un buon numero di eventi formativi che vedono coinvolti docenti Universitari), ad oggi questo obiettivo rischia di non avere più un reale significato programmatico per la Commissione Innovazione Tecnologica. Si decide quindi di rivedere l'obiettivo spostando il focus sull'approfondimento di tecnologie innovative, sempre sottolineando l'importanza del contributo di Università e Centri di ricerca pubblici e privati operanti sul territorio. Johanna Ronco si incarica di scrivere una bozza di modifica e di inviarla in mailing list per discuterla.

7 - Altre proposte per piano formativo 2017 (tutti)

Rudy Melli propone di realizzare un incontro strutturato con brevi presentazioni di attività particolarmente innovative svolte dagli ingegneri iscritti all'Ordine (tipo TED Talk). Davide Terletti suggerisce di riprendere il modello proposto da un'associazione di Temporary Management di sua conoscenza, e si offre di fornire materiale illustrativo a riguardo.

Rudy Melli propone inoltre di organizzare una serie di incontri conoscitivi della durata di un'ora circa con i gruppi di lavoro di UniMoRe, in particolare il gruppo di lavoro della Prof.ssa Cucchiara (Visione Artificiale) e quello della Prof.ssa Bergamaschi (Big Data).

8 - Industria 4.0: resoconto riunione Commissione Industria 4.0 del 28/01/2017 e brainstorming su seminario riguardo "Proprietà intellettuale e I4.0" (Fattori)

Michele Fattori ripercorre sinteticamente l'andamento della riunione (per maggiori informazioni si veda il Resoconto verbalizzato della riunione Commissione Industria 4.0 del 28/01/2017).

Ordine degli Ingegneri di Modena Commissione Innovazione Tecnologica

La Commissione Innovazione Tecnologica si è incaricata di affrontare il tema della Proprietà intellettuale nell'era dell'Industria 4.0. Michele Fattori sta approfondendo il tema attraverso la pubblicazione "Building the European Data Economy. Data Ownership", un libro bianco predisposto dallo studio legale Bird & Bird (pubblicazione datata 1 gennaio 2017). L'argomento è molto ampio e tocca numerosi temi, tra cui: open access, leggi che regolano i contratti, privacy, direttive sulla manipolazione dati, antitrust, aspetti contrattuali di dati creati da macchine che dialogano con altre macchine, ecc. Il seminario potrebbe essere organizzato seguendo due diversi approcci: il primo, più conservativo, sarebbe incentrato solo sulla proprietà intellettuale, quindi su diritto d'autore, legislazione che protegge il know-how, diritto sulle banche dati; il secondo approccio, più vasto, potrebbe invece comprendere anche gli aspetti legali generali. La Commissione opta per la prima soluzione, preferendo trattare temi più vicini agli interessi degli ingegneri. Michele Fattori si incarica di raccogliere informazioni e individuare possibili relatori per il seminario.

9 -Varie ed eventuali

Johanna Ronco illustra due proposte pervenute dalla Commissione gestionale e manageriale (riferimento Ing. Carla Miselli).

La prima proposta consiste in una richiesta di collaborazione per organizzare un seminario a tema "Creare una startup innovativa nel campo dell'Ingegneria", già definito per quanto riguarda agenda e relatori. La Commissione si esprime favorevolmente per fornire un'azione di supporto alla gestione dell'evento.

La seconda proposta riguarda la creazione di un gruppo di lavoro per sostenere e diffondere informazioni relative a due eventi a cui parteciperà l'Ordine, ovvero FAIM2017 (Giugno 2017, <http://www.faim2017.org/>) e Convegno Nazionale di Misure Elettriche Meccaniche e Termiche (Settembre 2017 <http://misure2017.ing.unimore.it/>). La richiesta si concretizza, in particolare, nella creazione di un percorso condiviso per l'accreditamento dei CFP. La Commissione concorda che sia utile innanzi tutto contattare l'Associazione Professione Ingegnere per chiedere chiarimenti sul percorso di accreditamento.

Infine, la Commissione stabilisce di creare un gruppo whatsapp per scambiare comunicazioni di servizio, e di procedere con la verifica annuale dei nominativi dei partecipanti.

Fine riunione: ore 20:15