

Riunione Commissione cultura e Industria 4.0.

Firenze 16 novembre 2017 ore 16.00

ODG

1. La Commissione e la presentazione del nuovo Consiglio dell'Ordine agli associati alle ore 17.30
2. Esame dei documenti predisposti come linee guida per la resa di prestazioni di consulenza, con le relative tariffe, da applicare alle imprese che intendono usufruire delle agevolazioni fiscali di cui alla legge di bilancio 2017 Industria 4.0.
3. Trasmissione della proposta di corso di 4 ore sulle agevolazioni di cui alla legge di Bilancio e Industria 4.0 da inviare al Consiglio Direttivo dell'Ordine.
4. Proposte

BARTOLINI

Fa il punto, anche per i nuovi arrivati, circa la costituzione e le attività della Commissione **Cultura e Industria 4.0** attivata presso l'Ordine degli Ingegneri.

La Commissione **Cultura-Industria 4.0** ha due anime, la prima fa riferimento al ruolo dell'ingegnere nelle aziende e nella società. Lo scopo è quello di capire come si colloca oggi la figura professionale dell'ingegnere nella nostra realtà in continua e veloce trasformazione. La seconda scaturisce dalla legge di Bilancio 2016 (Legge 11 dicembre 2016, n. 232) che utilizza per rilanciare l'economia italiana il termine **Industria 4.0**, termine introdotto per la prima volta dai tecnici tedeschi nel 2011 alla fiera di Hannover per sollecitare l'impegno della Germania per l'industria del futuro.

L'attività della Commissione **Cultura-Industria 4.0** si inquadra e si sviluppa con quelle attività tipiche di una commissione dell'ordine: riunioni periodiche per individuare i temi da prendere in esame, dove gli strumenti sono report, elaborati e documenti, proposte di corsi di formazione, seminari, convegni e circolari (attività informative e formative) da rivolgere a tutti gli ingegneri interessati e in particolare alla luce del programma del Consiglio dell'Ordine presieduto dall'ing. Giancarlo Fianchisti, ai giovani ingegneri che si affacciano nel mondo del lavoro.

A tale riguardo ricorda alcune delle notizie che si trovano sul sito:

- i nominativi dei Consiglieri dell'Ordine
- le relative deleghe
- le commissioni e i riferimenti dei Coordinatori
- Le indicazioni per una maggiore partecipazione alla vita dell'ordine.
- I documenti prodotti e raccolti vengono inseriti nella bacheca dell'ordine.

Ricorda che dopo l'avvio di alcune attività sul tema di Industria 4.0 a livello nazionale (accordo CNI-Confindustria), nonostante le richieste fatte anche tramite il Presidente Giancarlo Fianchisti, non sono ancora arrivate delle risposte.

Tra i lavori che ci eravamo proposti come Commissione c'era la redazione di una definizione del metodo di approccio al tema industria 4.0 e quindi di alcuni documenti, compreso un prezioso di riferimento.

Questi elaborati sono il frutto anche di una serie di verifiche fatte presso alcune aziende iscritte a Confindustria, nel contesto di una prima sperimentazione, alla luce delle esigenze che venivano evidenziate da queste.

Ad oggi è stata predisposta la **Procedura "Industria 4.0: note operative"** sulla consulenza **Industria 4.0**, utile guida per una azienda interessata ad avvalersi della Legge di Bilancio di cui sopra e successivi modifiche e integrazioni (**s.m.i.**) che viene meglio esposta nel successivo intervento di Mazzanti. In estrema sintesi essa è relativa alla individuazione delle attività in capo all'azienda e quelle in capo al consulente/gruppo di

consulenza. E' finalizzata all'ottenimento dei benefici fiscali di cui alla Legge di bilancio e s.m.i., la quale prevede il c.d. **super ammortamento** sugli acquisti di beni strumentali e di misure a favore della trasformazione tecnologica e digitale delle imprese (ammortamento del 140% del valore di SW/HW/beni strumentali collegati al processo rispondente ai requisiti contenuti nella normativa/circolari cogente e allegati relativi) e il c.d. **iper ammortamento** per le aziende operanti in settori altamente innovativi (ammortamento del 250% sull'acquisto di beni digitalizzati quali tecnologie, miglioramenti energetici, beni strumentali controllati e gestiti con tecnologie innovative es. per digitalizzare l'interazione uomo-macchina, promuovere anche una sicurezza in **logica 4.0**, ricerca ecc. secondo i requisiti contenuti nella normativa/circolari cogente e allegati relativi).

L'Azienda dopo aver messo a punto l'idea progettuale, aver verificato la conformità di progetto, comunica all'Agenzia delle Entrate la sua volontà di utilizzare i benefici fiscali di cui sopra. Per questo è obbligatoria una verifica di parte terza, di un perito/ingegnere, mediante la stesura di una perizia giurata sul bene che supera i 500.000 euro di costo di acquisizione.

Al riguardo, la Commissione ha previsto un corso da svolgersi tra Ordine e Confindustria per presentare cosa i professionisti e le aziende devono fare per ottenere dei benefici fiscali anzidetti.

PAPI

Si presenta il nuovo membro. Gianluca Papi. E' un ingegnere meccanico, che ha lavorato in diverse industrie manifatturiere e attualmente è direttore di stabilimento di PRORASO-MARVIS con sede alle Caldine, azienda certificata ISO 9001, con una struttura marketing molto importante e una forte identità dovuta ai prodotti che propone.

Una azienda che si conforma a quelle che sono le esigenze di mercato e quindi alle certificazioni necessarie per quel mercato. Un'azienda impegnata in investimenti industria 4.0 e che ha deciso di servirsi della consulenza di Confindustria e di professionisti collegati ad essa da convenzione.

Ricorda la complessità del settore in cui opera, che per certi componenti (sostanze e miscele) di un prodotto possono avere regole estremamente diverse a seconda del mercato di riferimento. Loro operano per i prodotti cosmesi e cura della persona. Per questo l'importanza di sviluppare ricerca e anche gestire la parte documentale in maniera certificata.

Ad esempio alcune sostanze per un mercato non risultano medicinali, ma per altri per altri mercati invece lo sono (es. il fluoro) ed ecco quindi che occorrono certificazioni specifiche (es. FDA Food and Drug Administration per dispositivi medici).

BARTOLINI

Con riferimento ai sistemi di certificazione, osserva come il tema delle certificazioni nelle piccole e medie aziende spesso non sia percepito nella giusta dimensione come strumento di competitività, o come non siano ancora ben compresi a livello anche di figure aziendali di alto e medio livello, se non addirittura ritenuti non utili. Accade poi di scoprire come certi sistemi di gestione oggi rappresentino un filtro che fa selezione tra i fornitori, per cui poi che se si intende operare nel settore auto motive devi fare riferimento alla IATF 16949 che contiene anche la ISO 9001 o se una impresa di costruzioni vuole partecipare ad un appalto importante deve risultare certificata quanto meno ISO la 9001 per avere l'accreditamento SOA ecc. ecc.

Ad oggi ci stiamo accorgendo che i sistemi di gestione diventano sempre più complessi non ultimo il fatto che entro il 2018 occorrerà anche dimostrare l'affidabilità del processo mediante l'impiego di sistemi di controllo e la garanzia per quanto riguarda la riservatezza/segretezza dei dati ovvero sistemi di gestione e controllo della privacy.

Da questo punto di vista Industria 4.0 vuole riportare l'attenzione delle aziende sul tema degli investimenti e innovazione dove la figura dell'ingegnere diventa un soggetto di riferimento (cultura di impresa) in una logica anche di sistemi di gestione.

Per quanto sopra detto la Commissione ha pensato ad un incontro sui i sistemi di gestione on un taglio culturale.

MAZZANTI

Dopo una premessa sull'analogia della misura di incentivi economici di cui trattasi a quella tracciata a suo tempo dal fotovoltaico, pur con un meccanismo di controllo e di agevolazione fiscale diverso, espone l'elaborato "Industria 4.0: note operative" che individua un approccio metodologico per l'ottenimento dell'agevolazione fiscale da parte delle aziende in conformità a quanto previsto nella Legge di Bilancio 2016, utile per investimenti fatti nel 2017, che pare verrà riproposta anche per il 2018, ovvero ai requisiti previsti negli allegati e nella Circolare del MISE di che trattasi, e ai contenuti delle linee guida ministeriali del 30/04/17. Precisa che l'elaborato, prodotto dalla Commissione è stato concepito nell'ottica di tutelare la figura professionale dell'ingegnere, per cui intende definire gli elementi principali del processo di validazione dell'ammissibilità dell'investimento alle agevolazioni fiscali.

La procedura si articola in 5 fasi (approccio metodologico tipico della conduzione di un progetto, dei sistemi di gestione, dal progetto/ PLAN alla verifica/controllo-CHECK):

- 1) Raccolta dati e interazione con il processo
- 2) Verifica preliminare (declaratoria della norma e analisi delle informazioni)
- 3) Analisi tecnica dettagliata dell'investimento (metaprogetto)
- 4) Assistenza in fase di esecuzione dei lavori e sopralluogo finale (governo del processo realizzativo, ciclo tipico della direzione dei lavori)
- 5) Documento finale di attestazione (documento di sintesi del percorso svolto)

Mazzanti, consegnato ai presenti l'elaborato/procedura, e si sofferma in modo puntuale su ognuno dei 5 punti della procedura, richiamando l'attenzione anche sui rischi in cui si può incorrere in carenza di un approccio adeguato, nella forma e nella sostanza, rispetto ai contenuti della norma (es. risvolti di tipo penale), sull'importanza del rispetto della tempistica dichiarata pena l'invalidazione del progetto, sul fatto che occorre dimostrare che il flusso dei dati oggetto di digitalizzazione è efficacemente inserito nel processo (interconnessione tra sistemi e processi).

TONINI

Illustra lo sviluppo delle sue attività, come già evidenziato nel corso dei precedenti incontri, e propone di organizzare un seminario sul tema "L'impatto di Industria 4.0 nella realtà artigianale e manifatturiera con riferimento al made in Italy".

Consegna una indagine conoscitiva svolta sui mercati manifatturieri.

Evidenzia la necessità di dover ancora fare una verifica per comprendere come reggere economicamente un'iniziativa che potrebbe avere un certo costo. Si propone di elaborare il progetto con eventuale indicazione di alcuni sponsor.

PAPUCCIO

Alla luce di quanto sopra detto e delle riunioni precedenti ricorda il titolo dell'incontro che ha proposto:

"Il coinvolgimento dell'ingegnere nello sviluppo sociale e dei processi in un contesto ingegnerizzato di gestione integrata di tutte le funzioni aziendali" Contenuto: I Sistemi di gestione (Qualità, Ambiente, Sicurezza ...) come hanno influenzato la comunicazione e i comportamenti all'interno dell'azienda; l'applicazione dei Sistemi di Certificazione, la digitalizzazione delle imprese, l'ingegnerizzazione diffusa dei sistemi agiscono/influenzano la cultura aziendale e quella del personale diretto e indiretto che opera per l'azienda.

BARTOLINI

Prima di chiudere la riunione invita i colleghi a partecipare dalle 17.30 alla riunione di presentazione del nuovo CdO che consentirà un approfondimento dei temi di interesse che i presenti vorranno segnalare.

A conclusione **ne** tira le fila di quanto detto e fatto, al fine di coordinarsi con le iniziative dell'Ordine e le Commissioni tutte:

1. Stabilire se si tratta di corso seminario convegno
2. Fare riferimento al format proposto dall'Ordine per definire la locandina del corso, seminario o convegno o incontro.
3. Analizzare eventuali opportunità di sponsorizzazione
4. Fare la verifica di sostenibilità economica a dell'iniziativa in relazione anche ai luoghi e agli invitati.
5. Definire tutto almeno un mese di anticipo il progetto del Seminario/corso/convegno/incontro deve essere predisposto.
6. Schedulare (data e durata dell'evento) le iniziative, organizzandosi di conseguenza, al fine di inserirle nel piano complessivo delle attività dell'Ordine.

Proposte/disponibilità/titolo-argomento di massima

- Corso 4 ore Bartolini (referente) presso Ass. Ind. **gennaio** 2018 da svolgersi con l'Ordine "Industria 4.0: quali adempimenti per le aziende per disporre dei benefici fiscali? quale controllo sulla azienda che dichiara di voler avvantaggiarsi dei benefici fiscali di cui alla legge di bilancio?."
- Seminario/corso/convegno/incontro Mazzanti (referente) "L' impatto sociale della intelligenza artificiale e sui processi produttivi" **febbraio**
- Seminario/corso/convegno/incontro Papuccio (referente) "Il coinvolgimento dell'ingegnere nello sviluppo sociale e nei processi in un contesto ingegnerizzato di gestione integrata di tutte le funzioni aziendali" **marzo**
- Seminario/corso/convegno/incontro Tonini (referente) "L'impatto di Industria 4.0 nella realtà artigianale e manifatturiera con riferimento al made in Italy" **aprile**
- Seminario/corso Pianegiani (referente) sulle architetture galleggianti da ricondurre ad una cultura innovativa **aprile/maggio** (compatibilmente con le esigenze dei relatori)
- Saranno organizzate visite presso aziende o siti specifici
- Per i giovani ingegneri si propone infine di svolgere un incontro presso l'Ordine con i Direttori di Stabilimento, Direttori del Personale, ecc. di alcune grandi aziende per conoscere le esigenze di personale **per** alla luce dei temi legati alla "mission" della Commissione.

Si propone infine la data del 19 dicembre come prossima data utile per la presentazione delle bozze delle attività di cui sopra, fermo restando la necessità di dare conferma tramite convocazione a tutti i membri della commissione.

La riunione si chiude alle ore 17.30.

La verbalizzante Maria Grazia Papuccio

Il Coordinatore della Commissione Pietro Bartolini