

## **Verbale della Riunione Commissione Cultura e Industria 4.0 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze**

Alle ore 17.00 del 20 dicembre 2018 si è riunita la Commissione per trattare i temi all'ordine del giorno:

Odg:

- 1) Legge di Bilancio 2019 e Industria 4.0
- 2) Evoluzione dei processi di riorganizzazione della macchina pubblica alla luce del Piano nazionale Impresa 4.0 ex Industria 4.0
- 3) Presentazione del progetto vista aziendale
- 4) varie ed eventuali

Salutando i presenti il Coordinatore della Commissione **Pietro Bartolini**, li ringrazia perché pur con l'avvicinarsi del Natale hanno dato conferma della loro partecipazione a questo ultimo incontro del 2018.

Di fatto è stato un anno intenso a cui tutti i membri della Commissione hanno dato il loro contributo.

**Pietro Bartolini**, come Coordinatore apre i lavori della Commissione, salutando in particolare i nuovi partecipanti inizia illustrando loro l'origine, gli indirizzi e gli obiettivi della Commissione, che mirano ad accrescere le potenzialità della figura professionale dell'ingegnere, mediante l'integrazione delle competenze, sullo scambio di informazioni, basata su esperienze differenti, di percorsi culturali e professionali a fronte dell'innovazione tecnologica in atto cui è auspicabile possa rispondere al meglio dal punto di vista professionale dei partecipanti.

Prosegue nell'apertura dei lavori presentando i due nuovi membri della Commissione l'ing. **Mattia Dimitri** e l'ing. **Enzo Scarci**, che si presentano e illustrano le proprie esperienze e le loro attività. Proseguono entrambi nell'illustrare come e perché siano interessati a seguire e contribuire ai lavori della Commissione offrendo il contributo della loro esperienza nel settore e in settori sicuramente interessati dal tema della commissione Impresa 4.0.

In particolare l'ing. **Mattia Dimitri** tra le idee essenziali nel campo dell'innovazione e della ricerca (realtà aumentata) mentre l'ing. **Enzo Scarci** riferisce delle sue lunghe esperienze nel settore manifatturiero e industriale del settore chimico.

Venendo ai punti dell'ordine del giorno Bartolini ricorda che al primo punto c'è un tema particolarmente scottante, molto caldo anche in relazione ai risvolti internazionali, sul piano dell'economia, anche alla luce delle ultime bocciature della UE.

Approvando il DEF prima e la legge di Bilancio poi, il Consiglio dei Ministri infatti ha messo nero su bianco alcune modifiche a quella che era l'iniziale strategia programmatica dell'esecutivo. A mero titolo di esempio, con la decisione di alzare l'asticella del deficit al 2,4%, si è voluto di conseguenza avere subito un margine di spesa più ampio per far partire tutte le principali riforme annunciate, che sono concretamente legate e indirizzate alle politiche sociali, con evidenti notevoli costi per il bilancio dello stato che vanno a sfavore di altri capitoli di spesa.

Punto 1)

Per questo Bartolini, introducendo il primo tema all'ordine del giorno, cioè le grandi vicissitudini legate all'approvazione della Legge di Bilancio 2019 non può non condividere con tutti come questa legge sia stata fortemente avversata da più parti perché ritenuta recessiva, ritenuta penalizzante da parte molti, appartenenti sia al mondo dell'imprenditoria sia al mondo delle professioni tecniche, per il carattere poco incline a favorire chi vuole investire nello sviluppo e nelle opere in particolare le grandi opere.

Si entra poi nello specifico di industria 4.0 dove sono confermate dal Governo Conte le agevolazioni e gli sgravi fiscali introdotti dal Governo Renzi e proseguita con il Governo Gentiloni (maggiorazione sull'ammortamento ordinario del 40% superammortamento mentre viene a scalare per l'iperammortamento del 150%).

Una piccola notazione si deve fare riguardo agli ecobonus, regime che è stato prorogato.

Oggi si ha che l'Ecobonus sussiste per le ristrutturazioni al 50%, quello per l'efficienza energetica aumenta al 65%. Confermate per il 2019 le deduzioni per acquistare elettrodomestici e apparecchiature ad elevata classe energetica e lo sgravio al 36% per i giardini.

Rifinanziamento della Sabatini ter e dei contratti di sviluppo.

Da notare che la proroga e rimodulazione dell'iperammortamento e del bonus formazione 4.0 apre diverse considerazioni in termini di controllo da parte della agenzia delle entrate.

La legge di Bilancio 2019 se conferma l'iperammortamento per tutto il 2019, modula però il beneficio a seconda dell'importo degli investimenti effettuati, al fine di favorire le piccole e medie imprese.

Per effetto della proroga, l'agevolazione è applicabile anche agli investimenti in beni materiali strumentali nuovi funzionali alla trasformazione tecnologica e/o digitale secondo il modello Industria 4.0, ricompresi nell'Allegato A annesso alla legge di bilancio 2017, destinati a strutture produttive situate in Italia effettuati entro il 31 dicembre 2019 o entro il 31 dicembre 2020 a condizione che entro la data del 31 dicembre 2019 il relativo ordine risulti accettato dal venditore e sia avvenuto il pagamento di acconti in misura almeno pari al 20% del costo di acquisizione.

Con riferimento alla misura dell'agevolazione, secondo la nuova disciplina dettata dalla legge di Bilancio 2019, per gli investimenti effettuati a partire dal 1° gennaio 2019, l'iperammortamento è pari a:

- 1) -170% per gli investimenti fino a 2,5 milioni di euro;
- 2) -100% per gli investimenti oltre i 2,5 milioni di euro e fino a 10 milioni di euro;
- 3) -50% per gli investimenti oltre i 10 milioni di euro e fino a 20 milioni di euro.
- 4) Nessuna maggiorazione, invece, compete per gli investimenti eccedenti i 20 milioni di euro.

Oltre alla proroga dell'iperammortamento, la legge di Bilancio prevede l'estensione dell'ambito temporale di applicazione anche del superammortamento per i beni immateriali funzionali alla trasformazione tecnologica secondo il modello Industria 4.0, ricompresi nell'Allegato B della legge di Bilancio 2017, integrato dalla legge di Bilancio 2018.

Bartolini ricorda tuttavia l'aggiornamento costante possibile sul sito del Ministero <https://www.mise.gov.it/index.php/it/industria40> in termini di leggi, note, circolari e prassi.

Dopo un veloce confronto tra i presenti si passa al punto seguente.

Sul tema si apre un intenso confronto tra i partecipanti.

## Punto 2

Non sono al momento preannunciate, come ricorda **Bartolini**, modificazioni organizzative nonostante che la macchina pubblica abbia di recente subito scossoni, nonostante le affermazioni di mancanza di efficienza sul personale sia del ministero del lavoro, che di quello dell'economia e finanza.

## Punto 3

Come noto è in ponte da tempo una visita aziendale alla Leone S.p.A., ma addirittura anche una doppia parte formativa, come spiega Bartolini. Sarà un'opportunità per un confronto sulla valutazione delle tecnologie applicate in ambito industriale dell'ortodonzia con processi ad alto impatto tecnologico e produttivo. Della predisposizione del dettaglio se ne sta occupando **l'Ing. Barbara Tamigi**.

Previsto un seminario mattutino e uno pomeridiano.

Sul tema si dimostra notevole l'interesse di alcuni membri.

## Punto 4

Si passa a trattare nelle varie ed eventuali le numerose idee ancora in embrione e che trovano difficoltà a partire.

Un **Corso sulla Sicurezza 4.0 ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.** sull'introduzione delle nuove tecnologie abilitanti dell'industria 4.0 come evolvono nel contesto di applicazione e criticità legate al loro utilizzo, connesso all'adeguamento delle tecnologie industriali.

L'interesse di alcuni membri si manifesta con la disponibilità a partecipare sia come discenti che come docenti.

Per quanto attiene la formazione se e ne dovrà parlare con la Consigliera **Ing. Casillo**.

**Corso applicativo del Building Information Modeling**, per il settore del caravanning in Ambiente 4.0, applicata all'attività dell'informazione delle aree di sosta con tecnologia BIM. Ref. **Ing. Tonini**.

**Cyber Security**, che è un argomento di interesse sicuramente attuale per il periodo storico in cui viviamo, possibile corso di formazione da tenere all'ordine. Ref. Da individuare

**Corso VR e Scansioni 3D** per azioni collegate alle ristrutturazioni in ottica 4.0. che potrebbe essere realizzato Giugno 2019 Ref. **Ing. Dimitri**.

**PET con Honeycomb Materiale di riciclo** per impiego Industria 4.0 per alleggerimento, con una proposta dell'ing. **Aleandro Pancani**

Deve essere fatta chiarezza sul corso presentato nella precedente riunione un **Corso su sistemi di allarme antisismico**, che era stata proposta su indicazione dell'ing. **Lorenzo Ciani** alla Commissione da **ing. Lana** e **Dott. Impallomeni** ricordando che è in via di sviluppo, un seminario che divulghi e approfondisca il progetto già applicato in alcune scuole appunto del Valdarno e del Mugello.

Anche qui l'**ing. Lorenzo Cianiseguiva** l'iniziativa ma poi per motivi personali ha dovuto diradare il suo impegno in Commissione e serve quindi riprendere il tema con una diversa riorganizzazione.

Una proposta viene da **Hydroterm** eroga corsi di formazione sulla sicurezza in Garfagnana, ma alla Commissione interessano temi che riguardano Industria 4.0.

Un'attività ai fini delle linee operative della Commissione doveva essere portata avanti dall'Ing. Papuccio con un contatto con l'Opera del Duomo.

Non essendoci ulteriori O.d.g. da trattare, la riunione si chiude alle ore 19.00.

04 ottobre 2018

Il verbalizzante

**Ing. Mattia Dimitri**

Il Coordinatore della commissione

Ing. Pietro Bartolini

Firenze 20 dicembre 2019