



A TUTTI
GLI INGEGNERI
ISCRITTI ALL'ALBO

L O R O S E D I

Treviso, 6/12//2018
Prot. n. 0003299/cp
Circolare n. 14/2018

Oggetto: **Piano Industria 4.0 – Proroga accordo di collaborazione con UNIR srl.**
Rinnovo elenco dei professionisti interessati alle attività di perizie nelle aziende.
MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Caro Collega,

ti informiamo che in riferimento alla Legge 11 dicembre 2016, n. 232 "*Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019*", l'Ordine sta rinnovando il protocollo d'intesa con UNIR Srl, Società per la ricerca e innovazione di Unindustria Treviso e Confindustria Belluno-Dolomiti, sottoscritto lo scorso 13 marzo 2017.

L'accordo ha per oggetto l'assistenza alle aziende interessate al Piano Industria 4.0, ovvero, coinvolge gli ingegneri specializzati nella materia iscritti agli Ordini degli Ingegneri delle Province di Treviso e Belluno, a supportare le aziende associate nell'ottenimento dell'iperammortamento dei beni strumentali interconnessi al sistema gestionale e produttivo dell'azienda, grazie al rilascio di perizie tecniche giurate.

La proroga della convenzione è fissata al 31 dicembre 2020, oppure, fintanto che le disposizioni di legge nel tema specifico, continuano ad avere la loro efficacia.

Nella fase di contrattazione del rinnovo, gli Ordini di Treviso e Belluno, sono riusciti a migliorare la scontistica precedente, ottenendo un migliore onorario da corrispondere al professionista, (vedi allegato 3 Valorizzazione degli Interventi).

Pertanto si ritiene necessario raccogliere nuovamente le adesioni degli iscritti al fine di redigere un nuovo aggiornato elenco di professionisti aderenti all'iniziativa, che entrerà in vigore dal 1° gennaio 2019.

Si invitano, quindi, i colleghi interessati, a comunicare la loro eventuale adesione compilando e restituendo a: segreteria@ingegneritrevise.it, l'istanza e i moduli delle competenze (all. A e B) allegati, entro e non oltre lunedì 17 dicembre 2018.

Per tutti i dettagli si rimanda ai documenti scaricabili nel link:

<http://www.ingegneritrevise.it/Circolari/circolari-dell-ordine/circ-14-2018-unindustria-4-0-proroga-accordo-unir-srl>

Cordiali saluti.

Il Consigliere Segretario
- ing. Federico Sartor -



Il Presidente
- ing. Damiano Baldessin -



PIANO INDUSTRIA 4.0 - PROTOCOLLO D'INTESA TRA UNIR srl E ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TREVISO

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il sottoscritto (Cognome e Nome) _____

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Treviso al n. di iscriz. _____

Indirizzo e-mail: _____ PEC: _____

recapito telefonico: _____

chiede

di essere inserito nell'elenco dei professionisti, da comunicare a UNIR srl, disponibili a redigere perizie giurate finalizzate all'ottenimento delle agevolazioni fiscali previste dalla legge 11 dicembre 2016 – Piano Industria 4.0

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità,

dichiara

- di essere in regola con l'assolvimento dell'obbligo dell'aggiornamento delle competenze professionali, ovvero di possedere al 01.01.2018 un numero di crediti formativi professionali (CFP) pari o superiori a 30, ai sensi del Regolamento per l'Aggiornamento della Competenza Professionale, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 Luglio 2013 e linee di Indirizzo.
- di essere dotato di una polizza di responsabilità civile professionale, in relazione a quanto prescritto dall'art. 5 del D.P.R n. 137/2012 " Riforma degli ordinamenti professionali"
- di ritenere di aver maturato adeguata esperienza per redigere le perizie giurate dei beni indicati negli allegati A e B della legge 11 dicembre 2016, n. 232

La presente manifestazione di interesse è da considerarsi non impegnativa.

Il sottoscritto si avvale della facoltà di rinunciare all'incarico e quindi di non svolgere la prestazione qualora le condizioni indicate nel protocollo d'intesa in corso di sottoscrizione tra Unindustria Treviso e l'Ordine degli Ingegneri non lo trovi consenziente.

Luogo e data

Firma

Informativa ai sensi dell' art. 13 D.Lgs.196/2003

I dati raccolti verranno trattati ai soli fini del procedimento e non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione. Titolare del trattamento è l'Ordine degli Ingegneri di Treviso. L'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs.196/2003.

Data e Firma _____

Prato della Fiera 23
31100 Treviso

segreteria@ingegneritreviso.it
PEC: ordine.treviso@ingpec.eu

CF: 80014120267
www.ingegneritreviso.it

Tel: 0422.583665
Fax: 0422.56730



UNI EN ISO 9001:2015
Sistema Gestione Qualità Certificato

Con riferimento a quanto previsto dall'accordo su Industria 4.0 tra UNIR e L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso e della Provincia di Belluno

Il sottoscritto ing. _____

Si dichiara competente sui seguenti beni presenti nell' Allegato A annesso alla legge 11 dicembre 2016, n.232 . Beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello "industria 4.0"

- macchine utensili per asportazione;
- macchine utensili operanti con laser e altri processi a flusso di energia (ad esempio plasma, waterjet, fascio di elettroni), elettroerosione, processi elettrochimici;
- macchine e impianti per la realizzazione di prodotti mediante la trasformazione dei materiali e delle materie prime;
- macchine utensili per la deformazione plastica dei metalli e altri materiali;
- macchine utensili per l'assemblaggio, la giunzione e la saldatura;
- macchine per il confezionamento e l'imballaggio;
- macchine utensili di de-produzione e riconfezionamento per recuperare materiali e funzioni da scarti industriali e prodotti di ritorno a fine vita (ad esempio macchine per il disassemblaggio, la separazione, la frantumazione, il recupero chimico);
- robot, robot collaborativi e sistemi multi-robot;
- macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici;
- macchine per la manifattura additiva utilizzate in ambito industriale;
- macchine, anche motrici e operatrici, strumenti e dispositivi per il carico e lo scarico, la movimentazione, la pesatura e la cernita automatica dei pezzi, dispositivi di sollevamento e manipolazione automatizzati, AGV e sistemi di convogliamento e movimentazione flessibili, e/o dotati di riconoscimento dei pezzi (ad esempio RFID, visori e sistemi di visione e mecatronici);
- magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica.
- sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità
- dispositivi per l'interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica "4.0"

Data

firma

Competenze allegato B

Con riferimento a quanto previsto dall'accordo su Industria 4.0 tra UNIR e L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso e della Provincia di Belluno

Il sottoscritto ing. _____

Si dichiara competente sui seguenti beni presenti nell' Allegato B annesso alla legge 11 dicembre 2016, n.232 . Beni immateriali (software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni) connessi a investimenti in beni materiali "Industria 4.0" .

- Software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione, definizione/qualificazione delle prestazioni e produzione di manufatti in materiali non convenzionali o ad alte prestazioni, in grado di permettere la progettazione, la modellazione 3D, la simulazione, la sperimentazione, la prototipazione e la verifica simultanea del processo produttivo, del prodotto e delle sue caratteristiche (funzionali e di impatto ambientale) e/o l'archiviazione digitale e integrata nel sistema informativo aziendale delle informazioni relative al ciclo di vita del prodotto (sistemi EDM, PDM, PLM, Big Data Analytics);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione e la ri-progettazione dei sistemi produttivi che tengano conto dei flussi dei materiali e delle informazioni;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di supporto alle decisioni in grado di interpretare dati analizzati dal campo e visualizzare agli operatori in linea specifiche azioni per migliorare la qualità del prodotto e l'efficienza del sistema di produzione;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della produzione con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio, come la logistica di fabbrica e la manutenzione (quali ad esempio sistemi di comunicazione intra-fabbrica, bus di campo/ fieldbus, sistemi SCADA, sistemi MES, sistemi CMMS, soluzioni innovative con caratteristiche riconducibili ai paradigmi dell'IoT e/o del cloud computing);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni cloud;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di realtà virtuale per lo studio realistico di componenti e operazioni (ad esempio di assemblaggio), sia in contesti immersivi o solo visuali;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modeling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali, software, sistemi, piattaforme e applicazioni in grado di comunicare e condividere dati e informazioni sia tra loro che con l'ambiente e gli attori circostanti (Industrial Internet of Things) grazie ad una rete di sensori intelligenti interconnessi;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della qualità a livello di sistema produttivo e dei relativi processi;

- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'accesso a un insieme virtualizzato, condiviso

e configurabile di risorse a supporto di processi produttivi e di gestione della produzione e/o della supply chain (cloud computing);

- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per industrial analytics dedicati al trattamento ed all'elaborazione dei big data provenienti dalla sensoristica IoT applicata in ambito industriale (Data Analytics & Visualization, Simulation e Forecasting);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di artificial intelligence & machine learning che consentono alle macchine di mostrare un'abilità e/o attività intelligente in campi specifici a garanzia della qualità del processo produttivo e del funzionamento affidabile del macchinario e/o dell'impianto;

- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la produzione automatizzata e intelligente, caratterizzata da elevata capacità cognitiva, interazione e adattamento al contesto, autoapprendimento e riconfigurabilità (cybersystem);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'utilizzo lungo le linee produttive di robot, robot collaborativi e macchine intelligenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori, la qualità dei prodotti finali e la manutenzione predittiva;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà aumentata tramite wearable device;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per dispositivi e nuove interfacce tra uomo e macchina che consentano l'acquisizione, la veicolazione e l'elaborazione di informazioni in formato vocale, visuale e tattile;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'intelligenza degli impianti che garantiscano meccanismi di efficienza energetica e di decentralizzazione in cui la produzione e/o lo stoccaggio di energia possono essere anche demandate (almeno parzialmente) alla fabbrica;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di virtual industrialization che, simulando virtualmente il nuovo ambiente e caricando le informazioni sui sistemi cyberfisici al termine di tutte le verifiche, consentono di evitare ore di test e di fermi macchina lungo le linee produttive reali.

Data

firma