



TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
INNOVAZIONE
SISTEMA CAMERALE VENETO



Progetto:

RIDISEGNARE L'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE IN OTTICA DI LEAN-SUPPLY CHAIN

finanziato nell'ambito della DGR n. 204 del 26/02/2019 Area di Crisi Industriale Complessa di Venezia - Politiche attive e percorsi di innovazione aziendale a supporto del Progetto di Riconversione e Riqualficazione Industriale (PRRI) - Modalità a sportello - Anno 2019 Progetto n. cod. 7011-0001-204-2019 CUP: in fase di assegnazione

BANDO DI SELEZIONE 1 borsa di ricerca per

SVILUPPARE IL PROTOTIPO DI UNA PIATTAFORMA SOFTWARE PER LA VELOCIZZAZIONE DEL FLUSSO DI PRODUZIONE

Scadenza presentazione candidature:

16 febbraio 2021

t2i è partner del progetto RIDISEGNARE L'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE IN OTTICA DI LEAN-SUPPLY CHAIN dedicato all'azienda Gardiplast con sede a Scorzè per la gestione della borsa di ricerca.

OBIETTIVI

L'obiettivo principale è diffondere nella cultura aziendale nuovi metodi di gestione e nuovi approcci tecnologici per creare una fabbrica intelligente (Cyber Physical Production System) in modo da aumentare la competitività nel mercato e la redditività seguendo i principi della TOC (Theory Of Constraints) e della Lean Production cercando di sviluppare la SCM (Supply Chain Management).

Il primo obiettivo intermedio è analizzare la situazione attuale (as-is) di Gardiplast S.r.l. in modo da poter individuare le aree prioritarie e maggiormente impattanti su cui intervenire con azioni correttive di processo (to-be).

Altro obiettivo intermedio è la mappatura delle linee di produzione, dei possibili flussi di dati e della loro gestione, oltre all'eventuale installazione di nuova sensoristica embedded per la realizzazione di un sistema "IoT" distribuito.

Progettare successivamente un sistema di business intelligence che permetta l'accesso al "Data Lake" di Gardiplast S.r.l. e che consenta attività di "KPI/Data Analysis" alla Leadership per le decisioni strategiche, anche in tempo reale.

Valorizzare il "Data Lake" individuando possibili attività per cui addestrare modelli di apprendimento supervisionato (machine learning), eseguendo Cluster Analysis, implementando l'Anomaly Detection per l'attivazione di processi di manutenzione preventiva o predittiva.

Monitorare l'approvvigionamento, la movimentazione e lo stoccaggio dei beni, ma anche la pianificazione della produzione, la gestione della manutenzione, la gestione degli ordini, il controllo degli stock, il servizio ai clienti al fine di innescare un processo di miglioramento continuo e sistemico.

L'attività di ricerca si espletterà presso la sede dell'azienda Gardiplast e la sede di t2i.

BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA

- Analizzare le dinamiche dei processi funzionali e produttivi di Gardiplast S.r.l.;
- Individuare e definire, in accordo con la Leadership e il Temporary Manager, le aree d'intervento prioritarie e maggiormente impattanti nelle prestazioni globali di creazione di valore;
- Attivare la rilevazione, trasmissione e archiviazione dei dati delle aree precedentemente individuate per implementare un sistema "IoT";
- Sviluppare un software di "business intelligence" in grado di elaborare i dati raccolti e fornire i KPI funzionali alle azioni preventive e alle decisioni strategiche della Leadership e del Temporary Manager;



TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
INNOVAZIONE
SISTEMA CAMERALE VENETO



- Addestrare un modello di apprendimento supervisionato (machine learning) finalizzato alla proiezione delle performance aziendali in ottica predittiva;
- Identificare le risorse e gli strumenti necessari alla futura realizzazione di una fabbrica intelligente aderente al modello CPPS (Cyber Physical Production System) e ai principi Lean/TOC.

Nell'ambito del Piano di Comunicazione, l'Amministrazione regionale erogatrice del finanziamento, sia durante lo svolgimento che al termine dei progetti, potrà promuovere eventi di diffusione e confronto, durante i quali i soggetti proponenti ed i partner devono garantire il proprio contributo partecipando agli incontri organizzati e alle altre attività di monitoraggio qualitativo previste. Per la borsa di ricerca dovrà essere fornito un report conclusivo sull'attività svolta, che ne evidenzia i risultati conseguiti, accompagnato da un abstract di ricerca.

Le attività di ricerca sono certificate dal borsista ai sensi della normativa regionale in materia.

DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

La borsa di ricerca è riservata ad un/una candidato/a in possesso di una Laurea magistrale, o di diploma accademico di II livello, o master universitario di I livello. Residente o domiciliato nella Regione Veneto Le/i cittadine/i straniere/i non comunitarie/i devono essere in regola con il permesso di soggiorno al momento della presentazione della domanda.

Il candidato ideale deve avere competenze ed esperienza comprovata nell'area IT (Information Technologies), conoscenze base in statistica e analisi dei dati; conoscenze base in modellazione di sistemi di apprendimento automatico (machine learning); conoscenze base del modello di gestione CPPS; è inoltre richiesta una conoscenza di base dei principi di Lean e TOC.

DURATA E VALORE DELLA BORSA DI RICERCA

La borsa di ricerca ha una durata di 12 mesi. La stipula del contratto e l'inizio dell'attività è prevista per il 01 marzo 2021. Il candidato riceverà una borsa di ricerca del valore complessivo di € 24.000,00 lordo.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Le persone interessate e in possesso dei requisiti di ammissione devono **entro il 16 Febbraio 2021:** **inviare** la domanda per la borsa redatta in carta semplice in lingua italiana secondo il modello allegato e sottoscritta con firma autografa. Tale documento dovrà essere accompagnato da:

- il curriculum vitae in formato europeo che attesti i titoli di studio e gli eventuali lavori di ricerca, esperienze professionali e le pubblicazioni, sottoscritto con firma autografa;
- fotocopia della carta di identità e del codice fiscale;

La domanda potrà essere inviata con una delle seguenti modalità:

- a mano o via posta T2i Trasferimento Tecnologico e Innovazione scrl sede Piazza delle Istituzioni 34 a 31100 Treviso farà fede la data di ricevimento attestata dal registro protocollo di t2i. Il ricevimento delle domande potrà avvenire dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.30.
- inviata per posta elettronica all'indirizzo: formazione@t2i.it. La domanda e relativi allegati dovranno essere inviati in formati portabili statici non modificabili, che non possano contenere macroistruzioni o codici eseguibili.

La documentazione dovrà pervenire **entro il 16 febbraio 2021 alle 17.00** e nell'oggetto o nella busta dovrà essere indicato **"DOMANDA PER BANDO DI SELEZIONE PER BORSA DI RICERCA"**

REQUISITI DI AMMISSIBILITÀ

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed



TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
INNOVAZIONE
SISTEMA CAMERALE VENETO



estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare. Nel caso in cui il/la titolare della borsa eserciti un'attività di lavoro autonomo o abbia un rapporto di lavoro subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile del Procedimento.

Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro, né dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale di t2i.

PROCEDURE DI SELEZIONE E MODALITÀ DI VALUTAZIONE

La selezione delle candidature verrà effettuata, sulla base di titoli ed esami, da una commissione esaminatrice, nominata dal Responsabile del Procedimento. La Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai titoli e colloqui (alternativa titoli e colloquio), è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito e individua il/la vincitore/vincitrice. In caso di pari merito deve essere designato il/la candidato/a più giovane d'età. La graduatoria sarà utilizzata secondo l'ordine in cui è formulata, e in caso di rinuncia, o di mancata accettazione nei termini comunicati dalla struttura dell'assegnatario/a o di cessazione anticipata della collaborazione all'attività di ricerca, la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

CONFERIMENTO DELLA BORSA E PUBBLICITÀ DEGLI ATTI

Ricevuti gli atti relativi alle selezioni, la segreteria di t2i trasmetterà al/alla vincitore/vincitrice designato/a una comunicazione, contenente la data di decorrenza della borsa. Nel termine di sette giorni dal ricevimento della comunicazione scritta di cui al comma precedente, il/la vincitore/vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito. E' assicurata la pubblicità dei risultati di tutte le fasi della selezione nella sezione amministrazione trasparente di t2i: <http://www.t2i.it/t2i-amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti>

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'Articolo 13 del Regolamento (UE) 2016/679 è disponibile al link: <http://www.t2i.it/privacy/>

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia alla normativa vigente in materia.

T2i si riserva la facoltà di non attivare la borsa di ricerca qualora sopraggiungano cause di forze maggiore che non consentano la corretta realizzazione del progetto.

Treviso, 27/01/2021 Prot.n. 121

Firmato
Il Responsabile del Procedimento
Ing. Roberto Santolamazza

CONTATTI PER ULTERIORI INFORMAZIONI

T2i Trasferimento Tecnologico e Innovazione scrl
sede Piazza delle Istituzioni 34 a 31100 Treviso tel. 0422/17 42100 (interno 1)
formazione@t2i.it www.t2i.it



REGIONE DEL VENETO

L'intervento rientra nell'ambito del progetto cod. 7011-0001-204-2019 finanziato nell'ambito della DGR n. 204 del 26/02/2019 - Decreto di approvazione Ddr n. 497 del 19/06/2020.