IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO GENERAZIONE DI IMPRESA E SUPPORTO AL SISTEMA IMPRENDITORIAL

DISPOSIZIONE N. **18**

DI DATA: **03/08/2023**

OGGETTO: **PROGETTO SCUOLE IP4FVG SET-DIC 2023 - PROGETTO DI ORIENTAMENTO PER LE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO.**
IMPEGNO DI SPESA E AFFIDAMENTO A LEAN EXPERIENCE FACTORY

CIG: Z853C10B9D
CUP: J95F21002000003

☑ Pubblicazione ai sensi dell'art. 23 c.1 del D.Lgs. 33/2013

Visto riservato alla Sezione Amministrazione e Personale

☐ non comporta impegno di spesa

Firmato digitalmente da ELENA LISANDRO
Data: 2023.08.11 09:21:42 +02'00'

☑ impegno 1104/2023

☐ accertamento

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO GENERAZIONE DI IMPRESA E SUPPORTO AL SISTEMA IMPRENDITORIALE

PRESO ATTO che Area Science Park è il soggetto attuatore degli interventi previsti per la realizzazione del sistema strategico ARGO, nell'ambito del Protocollo di Intesa siglato il 1° marzo 2018 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Ministero dello Sviluppo Economico e la Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, rinnovato per il triennio 2021-2023 in data 15 luglio 2021;

DATO ATTO che il suddetto Protocollo prevede in particolare che ARGO debba essere strutturato sul modello Hub & Spoke e realizzato attraverso lo sviluppo di quattro linee di intervento integrate (Asset), tra le quali l'Asset 3 - Industry Platform 4 FVG – IP4FVG di seguito IP4FVG - Piattaforma Digitale per le imprese - rappresentato dalla trasformazione digitale delle imprese attraverso lo sviluppo di una piattaforma regionale con quattro nodi a specializzazione tematica;

COSIDERATO che nel Piano Operativo del Progetto ARGO per il periodo 2021-2023 approvato dal Consiglio di Amministrazione di Area Science Park, con delibera n. 34 del 31 maggio 2021, nell'asset "IP4FVG" sono previste, tra le altre, attività di "SKILLS AND TRAINING" tra cui: Alta formazione, Eventi informativi sui dimostratori dei nodi, Corsi di aggiornamento su tecnologie abilitanti;

COSIDERATO che l'art. 5 del Regolamento di IP4FVG, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 28 giugno 2018, n. 66, prevede tra le aree operative di IP4FVG le attività per la creazione di "dimostratori e living lab comprensivi di strumenti di test e infrastrutture dimostrative pubblico-private Open Access" e che gli stessi sono collocati nei 4 diversi nodi:

- Advanced manufacturing solutions – San Vito al Tagliamento (PN)
- Data analytics & artificial intelligence - Udine
- Data optimization & simulation – Padriciano (TS)
- Internet of things – Amaro (UD);

ATTESO che il Piano Triennale delle Attività (PTA) 2023-2025, adottato con la deliberazione del Consiglio di Amministrazione data 21 dicembre 2022, n. 100, prevede, tra gli altri obiettivi strategici, lo sviluppo dell'asset IP4FVG del Sistema ARGO a supporto dell'innovazione di processo industriale con riferimento alle opportunità offerte dalla digitalizzazione rafforzando il Digital Innovation Hub (DIH) regionale in una dimensione europea (EDIH) anche tramite la realizzazione di eventi a carattere divulgativo e formativo;

PRESO ATTO che tra le attività di competenza per la realizzazione dell'iniziativa Industry Platform 4 FVG sono comprese attività di animazione, informazione e formazione rivolte alle aziende e al

territorio, in particolare l'organizzazione di seminari ed eventi formativi e divulgativi su opportunità tecnologiche e di mercato;

PRESO ATTO che la Cabina di Regia IP4FVG del 23 marzo 2023 ha approvato, per il periodo settembre-dicembre dell'anno scolastico 2023-2024, la prosecuzione delle attività formative dedicate alle scuole secondarie di II grado per la promozione della digitalizzazione dei processi aziendali, rivolte a promuovere una crescente consapevolezza sulle competenze necessarie per un inserimento nell'ambiente lavorativo nonché sull'impatto che l'evoluzione tecnica, tecnologica e organizzativa hanno sulla competitività delle imprese;

CONSIDERATO che l'azienda Lean Experience Factory, partner del Nodo IP4FVG Advanced Manufacturing Solutions, da sei anni realizza una serie di percorsi formativi per gli istituti tecnici, professionali e licei superiori del Veneto e Friuli-Venezia Giulia col fine di trasmettere agli studenti tramite un approccio esperienziale contenuti formativi legati alle tematiche della trasformazione Lean e Digital in un reale ambiente produttivo, e che Lean Experience Factory è l'unica azienda regionale a possedere e gestire una linea produttiva manifatturiera dimostrativa interamente dedicata ad attività di formazione esperienziale;

VISTA l'offerta tecnico-economica di data 01 agosto 2023 inviata da Lean Experience Factory, contenente:

- un programma formativo per 15 sessioni formative divise per le classi terze, quarte e quinte da realizzarsi nel periodo ottobre-dicembre 2023;
- la riprogettazione dei moduli formativi in ambito digital, con team di esperti quantificata in 15 giornate per la progettazione di nuovi percorsi formativi.

RITENUTO congruo il preventivo di offerta pervenuto dall'azienda Lean Experience Factory che ammonta a € 20.000,00 + IVA;

VISTO l'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76 del 16/07/2020, come convertito dalla legge n. 120/2020 e successivamente modificato dalla legge n. 108/2021, che prevede l'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, per servizi e forniture di valore inferiore a 139.000,00 euro, IVA esclusa;

VISTO l'art. 84 del Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Amministrazione, emanato con Determinazione del Presidente n. 19 di data 17/12/2020, che disciplina la procedura di affidamento diretto;

RITENUTO pertanto di affidare l'incarico all'azienda Lean Experience Factory per una somma totale di € 20.000,00 + IVA per la realizzazione dei percorsi formativi indicati e la progettazione di nuovi, il tutto da realizzarsi entro il 31 dicembre 2023;

RITENUTO di impegnare, per la realizzazione dell'evento in premessa, una spesa complessiva di € 24.400,00;

DATO ATTO che il CIG della procedura è **Z853C10B9D** e il CUP **J95F21002000003**;

CONSIDERATO che le attività sopra citate vengono realizzate nell'ambito del progetto 99191 ARGO IP4FVG la cui responsabilità è assegnata alla Struttura Ricerca e Innovazione;

SU PROPOSTA del Dirigente dell'Istituto Generazione di Impresa e Supporto al Sistema Imprenditoriale;

VERIFICATA la necessaria disponibilità sul capitolo 338 del bilancio 2023, codice progetto 99191, centro di responsabilità 30;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- le deliberazioni del Consiglio di Amministrazione di data 28 aprile 2022, n. 23 e di data 30 maggio 2022, n. 42, relative alla revisione dell'articolazione organizzativa dell'Ente, con l'individuazione delle aree di responsabilità delle strutture, sezioni e istituti;
- l'Ordine di Servizio n. 5 del 31 marzo 2023, che dà attuazione alla nuova articolazione organizzativa dell'Ente, provvedendo all'assegnazione delle risorse umane all'interno delle Strutture, Sezioni e Istituti;
- la Disposizione del Direttore Generale di data 5 aprile 2023, n. 115 con oggetto "Aggiornamento assegnazione dei progetti e attribuzione della relativa responsabilità di gestione delle entrate e delle spese ai direttori di struttura, sezione e istituto - bilancio di previsione 2023", che attribuisce la responsabilità di gestione delle entrate e delle spese dei Direttori dell'Ente delegati;

DISPONE

- di approvare l'organizzazione del piano formativo dedicato alle scuole secondarie di II grado della regione Friuli-Venezia Giulia per la realizzazione di 15 sessioni formative divise per le classi terze, quarte e quinte da realizzarsi nel periodo ottobre-dicembre 2023;
- di approvare la proposta di progettazione di nuovi percorsi formativi in ambito digitale quantificata in 15 giornate;
- di affidare il servizio a Lean Experience Factory e di impegnare a tal fine la spesa complessiva di € 24.400,00 € IVA compresa, sul cap. 338, progetto 99191 "ARGO IP4", del bilancio 2023, che presenta la necessaria disponibilità, CIG **Z853C10B9D** e CUP **J95F21002000003;**
- di dare atto che tali spese afferiscono a compiti di natura istituzionale dell'Ente.

Il Direttore dell'Istituto Generazione
di Impresa e Supporto al Sistema
Imprenditoriale ad interim
Salvatore La Rosa

SALVATORE LA ROSA

Firmato digitalmente da
SALVATORE LA ROSA
Data: 2023.08.03 09:58:43 +02'00'

ALLEGATI: PROGETTO SCUOLE IP4FVG 2023 - FUTURELAB

PROGETTO SCUOLE IP4FVG 2023

FUTURELAB

Progetto di orientamento per le scuole secondarie di secondo grado - nuove erogazioni e riprogettazione moduli

Indice

1. INTRODUZIONE 2
2. KNOW HOW TECNICO E STRUMENTALE MESSO A DISPOSIZIONE DA LEF 2
3. REFERENTE DEL PERCORSO 3
4. NUMERO SESSIONI REALIZZABILI NEL PERIODO 2 OTTOBRE-22 DICEMBRE 2023 3
5. RIPROGETTAZIONE MODULI FORMATIVI DAL 7 AGOSTO AL 29 SETTEMBRE 4
5.1. CLASSI TERZE 4
5.2. CLASSI QUARTE 4
5.3. CLASSI QUINTE 5
6. OFFERTA ECONOMICA COMPLESSIVA — PREZZO PER SESSIONE SCOMPOSTO IN MACRO VOCI (costi organizzativi / personale e costi di funzionamento / riprogettazione moduli) 7

1. INTRODUZIONE

Con l'avvento dell'anno scolastico 2022/2023, il nostro programma PCTO ha ottenuto un notevole successo coinvolgendo un ampio numero di classi terze, quarte e quinte delle scuole superiori. L'esperienza pregressa ci ha confermato che ogni iniziativa può essere soggetta a miglioramenti costanti. Pertanto, proponiamo la riorganizzazione e il continuo sviluppo del nostro programma PCTO per l'anno in corso 2023.

2. KNOW HOW TECNICO E STRUMENTALE MESSO A DISPOSIZIONE DA LEF

Lean Experience Factory ha da cinque anni operato con successo nella realizzazione di una serie di percorsi formativi destinati agli istituti tecnici, professionali e licei situati nelle regioni del Veneto e Friuli-Venezia Giulia. L'obiettivo principale di tali programmi è quello di trasmettere ai ragazzi competenze e know-how utilizzando un approccio esperienziale, consentendo loro di immergersi in una reale esperienza produttiva attraverso la prospettiva dell'alternanza scuola-lavoro, ora conosciuta come PCTO. Le attività durante le sessioni formative comprendono:

- Osservazione diretta di un ambiente produttivo reale, consentendo ai ragazzi di comprendere i processi e le dinamiche operative in atto.
- Individuazione delle opportunità legate al digitale o di ottimizzazione, affrontando il tema delle nuove tecnologie e dei miglioramenti possibili all'interno delle realtà produttive.
- Riprogettazione dello stato futuro Lean e Digitale, dove i partecipanti potranno sviluppare strategie e soluzioni per rendere l'ambiente produttivo più efficiente e all'avanguardia.
- Approfondimento del concetto di Industria 4.0, esplorando le nuove tendenze e le tecnologie avanzate che caratterizzano questa nuova rivoluzione industriale.
- Studio degli approcci del Lean Thinking, che si concentrano sulla riduzione degli sprechi e sull'ottimizzazione dei processi produttivi.
- Partecipazione a workshop interattivi, dove i ragazzi saranno coinvolti in attività pratiche ed esperienziali per mettere in pratica le conoscenze acquisite.

Durante i percorsi formativi, vengono anche presentate e mostrate tecnologie innovative applicate in un contesto industriale, tra cui:

- Collaborative Robot (Cobot): robot progettati per collaborare con gli esseri umani in modo sicuro e intelligente, aumentando l'efficienza del lavoro.
- Stampanti 3D: strumenti che permettono la creazione di oggetti tridimensionali mediante l'aggiunta di strati di materiale.
- Manutenzioni preventive: strategie e tecniche per prevenire i guasti e mantenere efficienti le attrezzature industriali.
- Realtà virtuale e realtà aumentata: tecnologie che integrano elementi digitali nel mondo reale per scopi formativi e di simulazione.
- Esoscheletri: dispositivi indossabili che supportano e amplificano le capacità fisiche dell'utente, trovando applicazioni nel contesto industriale per migliorare la sicurezza e l'efficienza.

3. REFERENTE DEL PERCORSO

Referente dell'iniziativa è Alice Giurgola, Project Manager del progetto PCTO
contattabile tramite i seguenti recapiti:

- E-mail: alice.giurgola@lef-digital.com
- Tel: +39 0434 85 87 56

La sede operativa della Lean Experience Factory si trova a S. Vito al Tagliamento (PN) in via Viale dei Comunali 22.

4. NUMERO SESSIONI REALIZZABILI NEL PERIODO 2 OTTOBRE-22 DICEMBRE 2023

Le sessioni di formazione per il nuovo anno partiranno dal 2 ottobre e si protrarranno fino al 22 dicembre. Abbiamo previsto di erogare sessioni per ulteriori 5 classi terze, 5 classi quarte e 5 classi quinte. Questo ci permetterà di coinvolgere un numero significativo di studenti e di contribuire in modo concreto alla loro crescita e alla loro preparazione per il futuro.

Nel periodo ottobre 2023 — dicembre 2023, vengono proposte in questa fase progettuale le varie sessioni con i relativi dettagli.

TEMATICA	INTERAZIONE	DURATA (ORE)	DESTINATARI	SESSIONI EROGABILI	MODALITÀ
INTRODUZIONE ALL'INDUSTRIA 4.0	Alta	2	Classi terze	2	Presenza nella scuola
INTRODUZIONE ALLA LEAN	Alta	2	Classi terze	3	Presenza nella scuola
LEAN IN FABBRICA	Alta	6	Classi quarte	1	Presenza in LEF
LEAN IN UFFICIO	Alta	6	Classi quarte	2	Presenza in LEF
INDUSTRIA 4.0 IN UFFICIO	Alta	6	Classi quarte	1	Presenza in LEF
INDUSTRIA 4.0 IN FABBRICA	Alta	6	Classi quarte	1	Presenza in LEF
5S	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola
SMED	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola
OEE	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola
ADDITIVE MANUFACTURING	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola
AGILE	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola
XR: EXTENDED REALITY	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola
METAVERSO	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola

RPA	Alta	3	Classi quinte	1	Presenza nella scuola

5. RIPROGETTAZIONE MODULI FORMATIVI DAL 7 AGOSTO - 29 SETTEMBRE

Nella riprogettazione dei moduli formativi, sono state considerate le opinioni espresse dai docenti e dagli alunni al fine di migliorare l'esperienza formativa.

Un feedback significativo è emerso riguardo alle sessioni online, che sono state essenziali durante il periodo di emergenza Covid, ma che attualmente possono essere eliminate. Pertanto, si propone di trasformare tutte le sessioni in modalità presenziale, siano esse presso gli istituti o presso LEF.
Alla luce di questa proposta, si intende rivedere la pianificazione per la partecipazione delle classi terze, le quali saranno incluse all'interno del programma formativo. Con questa decisione si intende ampliare la portata dell'iniziativa e coinvolgere un maggior numero di studenti nel percorso di formazione.

Un altro feedback significativo riguarda il desiderio di rendere l'esperienzialità più centrale nei training. Pertanto, si intende incrementare i lati pratici dei corsi.

Infine, è stata presa la decisione di integrare nuovi moduli formativi per arricchire ulteriormente il nostro percorso di formazione.

5.1. CLASSI TERZE

Si propone la realizzazione di sessioni in presenza presso gli istituti per i moduli introduttivi su Lean Manufacturing e Industria 4.0. Fascia oraria (9:00-11:00) – (11:00-13:00).

9:00 – 9:15	**Introduzione LEF**
9:15 – 9:30	Questionario Lean/Industria 4.0
9:30 – 10:00	**Intro LEAN/ Intro Digital**
10:00 – 10:15	Pausa
10:15 – 10:30	**Esercitazione individuazione sprechi Lean**
10:30 – 11:00	Opportunità Lean/ Opportunità Digital

Il programma sarà rivisitato con l'obiettivo di rendere tali sessioni più interattive e coinvolgenti. La convinzione è che l'esperienza diretta e la possibilità di interagire con i docenti e gli altri partecipanti siano elementi imprescindibili per stimolare l'interesse e promuovere la partecipazione attiva degli studenti.

5.2. CLASSI QUARTE

Sulla base dei feedback ricevuti riguardo alle sessioni in presenza, si è rilevata la necessità di aumentare l'esperienzialità. Per soddisfare questa esigenza, si intende introdurre una presentazione interattiva nella prima parte della mattina, in cui i ragazzi avranno l'opportunità di ripassare e discutere argomenti legati a Lean/Digital, evitando l'approccio frontale della lezione tradizionale.

Vengono proposte delle giornate di formazione (10:00-16:00) presso la sede della Lean Experience Factory su quattro macroaree differenti di seguito riportate:

- Lean in ufficio;
- Lean in fabbrica;
- Industria 4.0 in ufficio;
- Industria 4.0 in fabbrica.

Per i corsi sopra citati, verrà seguita la seguente agenda:

10:00 – 10:15	**Introduzione alla LEF**
10.15 – 11.15	Presentazione interattiva dell'Industria 4.0/Lean
11:15 - 11:30	**Pausa**
11:30 - 12:40	Osservare un processo manufatturiero in ufficio o fabbrica
12:40 – 13:00	**Condivisione in plenaria**
13:00 – 14:00	Pranzo
14:00 – 15:00	**Riprogettazione dello stato futuro ottimizzato/ digitale**
15:00 – 15:20	Condivisione in plenaria
15:20 – 15:50	**Osservazione dello stato futuro ottimizzato/digitale**
15:50 – 16:00	Debrief e feedback

5.3. CLASSI QUINTE

La scelta di integrare due nuovi moduli formativi incentrati sull'**AGILE** sul **metaverso** per i corsi di quinta è stata presa con l'obiettivo di arricchire l'offerta formativa e fornire agli studenti un percorso di apprendimento completo e attuale. Tale decisione è stata adottata tenendo conto delle esigenze educative in evoluzione e delle opportunità emergenti nel mondo del lavoro. L'introduzione di tali moduli consentirà agli studenti di acquisire competenze innovative e capacità di adattamento, preparandoli al meglio per le sfide del futuro e per le dinamiche sempre più cambianti del mercato globale. L'obiettivo è quello di fornire ai giovani studenti una formazione avanzata e stimolante, che li prepari adeguatamente per un futuro professionale di successo e in sintonia con le nuove tendenze tecnologiche e organizzative.
Vengono proposti dei seminari di formazione in presenza negli istituti, della durata di 3 ore (9:00-12:00) sugli argomenti riportati di seguito:

- **AGILE** - Il Corso sull'AGILE è progettato per fornire agli studenti una comprensione approfondita della metodologia AGILE e dei suoi principi fondamentali. Nella prima parte del corso, gli studenti esploreranno i concetti di AGILE, concentrandosi sull'importanza della comunicazione, della collaborazione e dell'adattamento rapido ai cambiamenti. Nella seconda parte del corso, gli studenti parteciperanno a un'esercitazione pratica, dove sperimenteranno l'applicazione dell'AGILE in un ambiente simulato. Durante l'esercitazione, gli studenti si renderanno conto dell'importanza di un processo snello e organizzato, che consente di rispondere in modo efficace alle esigenze del progetto e del gruppo di lavoro. Questa esperienza pratica fornirà agli studenti una prospettiva concreta dell'AGILE e dell'importanza della sua applicazione nel mondo lavorativo moderno.

- **Metaverso**: durante il corso, gli studenti esploreranno il concetto del Metaverso e le sue implicazioni nel mondo digitale. Saranno introdotti ai diversi aspetti del Metaverso, come l'interazione sociale, l'economia virtuale e le opportunità di apprendimento. Inoltre, il corso includerà esercitazioni pratiche che consentiranno agli studenti di immergersi in ambienti virtuali e interagire con l'esperienza del Metaverso.

- **OEE** - Overall Equipment Effectiveness: offre agli studenti una solida base teorica su questo indicatore di prestazione industriale. Nella prima parte del corso, gli studenti impareranno i concetti chiave dell'OEE e la sua importanza nell'analisi delle prestazioni delle attrezzature industriali. Nella seconda parte del corso, gli studenti parteciperanno a un'esercitazione pratica, dove applicheranno le conoscenze acquisite per misurare e ottimizzare l'OEE in un contesto reale. Durante l'esercitazione, gli studenti analizzeranno i dati di produzione, identificheranno le inefficienze e svilupperanno strategie per migliorare l'efficienza complessiva delle attrezzature.

- **SMED** - Single Minute Exchange of Die: offre agli studenti un'approfondita comprensione della teoria di questa metodologia di ottimizzazione dei tempi di cambio. Nella prima parte del corso, gli studenti impareranno i principi fondamentali dello SMED, concentrandosi sull'identificazione e sulla riduzione dei tempi di cambio delle attrezzature in un ambiente produttivo. Nella seconda parte del corso, gli studenti parteciperanno a un'esercitazione pratica, dove avranno l'opportunità di applicare i concetti appresi per ottimizzare i tempi di cambio in un contesto simulato. Durante l'esercitazione, gli studenti saranno guidati attraverso il processo di analisi e miglioramento dei tempi di cambio, permettendo loro di comprendere in modo più approfondito l'efficacia della metodologia SMED e le sue applicazioni pratiche nell'ambiente di produzione.

- **5S**: Il Corso sul 5S è un'opportunità formativa che offre agli studenti una panoramica teorica completa su questo efficace strumento di organizzazione e miglioramento dei processi. Nella prima parte del corso, gli studenti acquisiranno una comprensione approfondita dei principi del 5S (Separare, Riordinare, Pulire a Fondo, Sistematizzare, Standardizzare) e delle sue applicazioni in ambito lavorativo. Nella seconda parte del corso, gli studenti parteciperanno a un'esercitazione pratica, dove avranno l'opportunità di applicare direttamente i concetti del 5S in un ambiente simulato. Durante questa esercitazione, gli studenti implementeranno le fasi del 5S in un ambiente di lavoro, migliorando l'efficienza, l'organizzazione e la sicurezza. Successivamente, si concentreranno sulla realizzazione di Standard Operativi per migliorare la gestione e la manutenzione dell'ambiente lavorativo.

- **Additive Manufacturing**: gli studenti acquisiranno una conoscenza approfondita dei diversi materiali utilizzati nell'additive manufacturing e delle loro applicazioni in vari settori industriali, considerando i pro e contro di ciascuna tecnologia. La seconda parte del corso sarà dedicata a un workshop pratico, in cui gli studenti utilizzeranno software di modellazione 3D specifici per l'additive manufacturing. Durante il workshop, impareranno le tecniche di progettazione per creare modelli adatti alla stampa 3D. Successivamente, saranno introdotti all'uso dei software di slicing per preparare i disegni e avviare il processo di stampa 3D, garantendo una completa esperienza pratica nell'intero processo di produzione.

- **XR - EXTENDED REALITY**: il corso sull'Extended Reality (XR) è un'esperienza formativa per studenti interessati a esplorare le nuove tecnologie XR e imparare a utilizzare Vuforia. La prima parte del corso tratta la teoria delle tecnologie XR, come AR, VR e MR, e le loro applicazioni in settori come

l'industria, l'educazione, il design e l'intrattenimento. La seconda parte offre esercitazioni pratiche con Vuforia, guidate da esperti, dove gli studenti creeranno esperienze di Realtà Aumentata sovrapposte al mondo reale, aprendo nuove possibilità creative e applicative.

- **RPA - ROBOTIC PROCESS AUTOMATION**: il corso sull'automazione dei processi robotici (RPA) offre agli studenti una panoramica completa delle nuove tecnologie di automazione e li guida nell'apprendimento dell'automatizzazione dei processi tramite RPA. la prima parte del corso presenta i concetti fondamentali dell'RPA, le sue applicazioni pratiche in settori e delle nuove tecnologie. Nella seconda parte, gli studenti partecipano a un'esercitazione pratica, guidati da per automatizzare un processo.

Verrà seguita la seguente struttura di agenda per i moduli formativi (prima parte teorica e seconda pratica):

9:00 – 9:15	**Introduzione LEF**
9:15 – 10:15	Introduzione Agile
10:15 – 10:30	**Pausa**
10:30 – 11:45	Esercitazione Agile
11:45 – 12:00	**Conclusione su come lavorare in team in maniera agile**

6. OFFERTA ECONOMICA COMPLESSIVA — PREZZO PER SESSIONE SCOMPOSTO IN MACRO VOCI (costi organizzativi / personale e costi di funzionamento / riprogettazione moduli)

L'offerta economica è di 20.000,00€ + IVA e include i seguenti servizi di formazione con personale altamente qualificato. L'offerta economica prevede due SAL in merito alle condizioni di pagamento. Il primo SAL sarà fissato a conclusione della fase di riprogettazione dei moduli formativi, con pagamento a 30 giorni dalla data della fattura. Il secondo SAL sarà effettuato entro dicembre, a conclusione delle attività di formazione per classi terze, quarte e quinte, e sarà altresì soggetto a pagamento a 30 giorni dalla data della fattura.

Erogazione moduli formativi da ottobre a dicembre:

- Formazione per classi terze: Fino a un massimo di 5 sessioni, ciascuna della durata di 2 ore, per un totale di 10 ore (1.000,00€ + IVA 22%).
- Formazione per classi quarte: Fino a un massimo di 5 sessioni, ciascuna della durata di 5 ore, per un totale di 25 ore (4.305,00€ + IVA 22%).
- Formazione per classi quinte: Fino a un massimo di 5 sessioni, sia in presenza che da remoto, ciascuna della durata di 3 ore, per un totale di 15 ore (1.400,00€ + IVA 22%).

Inoltre, sono inclusi i seguenti servizi di riprogettazione dei moduli formativi periodo da agosto a ottobre:

- Riprogettazione dei moduli formativi con team di esperti, 15 giornate (13.295,00€ + IVA 22%).

01 agosto 2023

Marco Olivotto
DIRETTORE GENERALE

