

## SCHEMA DI SINTESI LABORATORIO DI COMPETENZA

DATI AZIENDALI	
<b>DENOMINAZIONE</b>	Forgiatura Morandini S.r.l.
<b>SEDE</b>	Via dell'industria, 5 Civate Camuno (BS)
<b>ATTIVITÀ</b>	La Forgiatura Morandini è stata fondata dalla famiglia Morandini nel 1975 ed è situata a Civate Camuno, in provincia di Brescia. L'azienda si estende su una superficie di 100.000 m <sup>2</sup> e nei suoi oltre quarant'anni di esperienza ha saputo coniugare passione familiare, innovazione e qualità nella produzione di forgiati sagomati a mano libera in acciai speciali e leghe.
LABORATORIO DI COMPETENZA	
<b>OBIETTIVI</b>	Il progetto si inserisce nell'ambito delle attività e degli investimenti promossi dall'azienda Morandini negli ultimi anni per sostenere un'innovazione di processo e di prodotto, con una mission di industria 4.0. Il progetto prevede l'introduzione di un software MES (Manufacturing Execution System) che consenta la gestione e il controllo della produzione aziendale, eliminando moduli e registrazioni cartacee in un'ottica di ottimizzazione dei processi e riduzione dei costi produttivi/logistici. Le informazioni gestite e raccolte dal MES di produzione consentiranno, ad esempio, di conoscere l'avanzamento degli ordini in tempo reale, lo stato delle macchine, la collocazione dei materiali, le performance di fabbrica, i controlli da eseguire, ecc., mettendo in atto azioni di ottimizzazione dei processi produttivi per aumentare l'efficienza non solo della fabbrica, ma di tutta la catena del valore.
<b>ATTIVITÀ PREVISTE</b>	Il gruppo di ragazzi affiancherà il team aziendale responsabile dell'introduzione di un software MES (Manufacturing Execution System), partecipando alle varie fasi del processo di digitalizzazione: dalla mappatura dei processi, all'anagrafica e codifica dei prodotti, alle attività di integrazione con i gestionali esistenti. Il gruppo di lavoro sperimenterà il cambiamento non solo operativo, ma anche culturale, nel modo di organizzare l'azienda con tecnologie abilitanti all'Industria 4.0.
<b>TEMPISTICA DI REALIZZAZIONE</b>	Febbraio – Dicembre 2019
<b>DURATA</b>	Ore Totali 1050 – Interruzione dal 15/04 al 05/05 – dal 05/08 al 30/08 – 1/11 Assenze non superiori al 25%
<b>ORARI</b>	Lunedì – Venerdì 8.30- 12.30 14.00 – 16.00
<b>SEDE</b>	Civate Camuno
<b>ATTREZZATURE/MATERIALI NECESSARI E DISPONIBILI</b>	L'azienda mette a disposizione: P.C. D.P.I (dispositivi protezione individuale per accesso all'area produttiva) Cancelleria varia
<b>PREVISTE/ DISPONIBILI FACILITAZIONI</b>	Utilizzo strumentazioni d'ufficio, mensa aziendale convenzionata senza costi per il partecipante. Borsa di studio del valore di euro 4.000,00 finanziata da Forgiatura Morandini srl.

MODULI E AMBITI DI FORMAZIONE		
Modulo Competenze trasversali	Formazione obbligatoria per lavoratori in materia di sicurezza – Modulo generale	4 ore
	Formazione sulla privacy – Modulo Base	4 ore
	<i>Team Building</i>	6 ore
	Corso avanzato di Excel	16 ore
	<i>Public Speaking</i>	8 ore
	Sviluppo capacità di <i>Problem solving</i>	6 ore
	Capacità di sviluppo di soluzioni creative e propositive – attività di <i>gaming</i>	6 ore
	<b>TOTALE</b>	50 ore
Modulo Competenze specifiche	Presentazione Azienda e Progetto	3 ore
	Formazione sugli strumenti informatici aziendali, Erp Formula e Mes di produzione Stain	4 ore
	Comprendere/analizzare i processi aziendali di filiera dall'analisi tecnica del prodotto alla realizzazione del prodotto finito	10 ore
	Comprendere le modalità di mappatura dei processi aziendali in coerenza con il business aziendale per analizzare e descrivere i KPI aziendali	6 ore
	Approfondire le metodologie per eseguire i miglioramenti dei processi, mapparli e revisionarli	4 ore
	Strutturare l'architettura del sistema documentale	4 ore
	<b>TOTALE</b>	31 ore
Attività di Accompagnamento	Ore di tutoring: 30 (CFP Zanardelli) Ore di monitoraggio: 24 (Coordinatore dell'Azione)	
Progetto	Ore di esercitazione: 915	
GRUPPO CLASSE		
N° COMPONENTI	Nr. 5 (Informatico, Ingegnere di Processo, Tecnici di processo)	
PROFILO PARTECIPANTE (sezione da ripetere in base alle esigenze)		
COMPETENZE TRASVERSALI RICHIESTE	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Abilità di ricerca</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Relazione</b> <input type="checkbox"/> Comunicazione <input type="checkbox"/> Creatività <input checked="" type="checkbox"/> <b>Flessibilità</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Gestione dei conflitti</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Organizzazione del lavoro</b> <input type="checkbox"/> Persuasività <input checked="" type="checkbox"/> <b>Pianificazione e monitoraggio</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Problem solving</b> <input type="checkbox"/> Public speaking <input checked="" type="checkbox"/> <b>Spirito di iniziativa</b>

	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Gestione dello stress</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Lavoro di gruppo</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Meticolosità</b> <input type="checkbox"/> <b>Negoziazione</b>	..... ..... .....														
<b>COMPETENZE DI BASE</b> <i>Preferenziale</i>	<b>INFORMATICA</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>APPLICATIVO</th> <th>LIVELLO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pacchetto office</td> <td>Ottimo (soprattutto EXCEL)</td> </tr> <tr> <td>Componenti google (drive, etc)</td> <td>Ottimo</td> </tr> <tr> <td>Utilizzo internet</td> <td>ottimo</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		APPLICATIVO	LIVELLO	Pacchetto office	Ottimo (soprattutto EXCEL)	Componenti google (drive, etc)	Ottimo	Utilizzo internet	ottimo						
	APPLICATIVO	LIVELLO														
Pacchetto office	Ottimo (soprattutto EXCEL)															
Componenti google (drive, etc)	Ottimo															
Utilizzo internet	ottimo															
<b>LINGUE</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LINGUA</th> <th>SCRITTO</th> <th>ORALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> </tr> <tr> <td>Francese</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spagnolo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tedesco</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		LINGUA	SCRITTO	ORALE	Inglese	Buono	Buono	Francese			Spagnolo			Tedesco		
LINGUA	SCRITTO	ORALE														
Inglese	Buono	Buono														
Francese																
Spagnolo																
Tedesco																
<b>COMPETENZE SPECIFICHE</b> <i>Preferenziale</i>	<i>Solo per il profilo Informatico</i> <i>Conoscenza del linguaggio SQL SERVER (trasferimenti dati varie piattaforme)</i> <i>Minima conoscenza della "PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI"</i> <i>CRISTAL REPORT (gestione stampe)</i> <i>DATABASE RELAZIONALE (come strutturare dati all'interno di un database)</i>															
<b>TITOLO DI STUDI</b> <i>Preferenziale</i>	Laurea triennale in Ing. Informatica Laurea magistrale in Ing. Informatica Laurea triennale in Informatica Laurea magistrale in Informatica Laurea triennale in Sicurezza Informatica Laurea magistrale in Sicurezza Informatica  Laurea triennale in Ingegneria Meccanica Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica Laurea triennale in Ingegneria dei Materiali Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Innovazione dei Materiali e del Prodotto Laurea triennale in Ingegneria dell'Automazione Industriale Laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale  Diploma in Meccanica Meccatronica ed Energia															
<b>NOTE</b>																