

corso **Tecnico superiore per la gestione di processi e impianti ceramici** rif PA **2021-15785/RER** sede **MO**

<b>Durata totale</b>	<b>2000</b>
Ore Aula	<b>1200</b>
Project work (ore)	
Elearning (ore)	
Stage (ore)	<b>800</b>



I ANNO Tecnico superiore per la gestione di processi e impianti ceramici - prima annualità						
Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Excel avanzato	16	16			
2	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	16	16			
3	Inglese tecnico I	30	30			
4	Team Working	16	16			
5	Statistica descrittiva e tecniche di analisi quantitativa	16	16			
6	Database relazionali	16	16			
7	Fondamenti di salute e sicurezza sul lavoro	24	24			
8	Comunicare e relazionarsi nel lavoro	12	12			
9	Fondamenti di organizzazione aziendale: processi, ruoli e funzioni	16	16			
10	Il modello HSE di gestione dell'ambiente di lavoro	16	16			
11	Sistemi integrati di gestione della qualità	8	8			
12	Caratterizzazione dei materiali ceramici	28	28			
13	Tecnologia dei materiali ceramici	24	24			
14	Classificazione dei prodotti ceramici	24	24			
15	Tecnologie di preparazione impasto	28	28			
16	Tecnologie di atomizzazione e dosaggio polveri	28	28			
17	Tecnologie di formatura	28	28			
18	Tecnologie di essiccazione e cottura	28	28			
19	Tecnologie di decorazione (smalti)	32	32			
20	Design di prodotto e stampa digitale	24	24			
21	Lavorazioni di fine linea, classificazione e confezionamento del prodotto	16	16			
22	Metodologia FMEA	16	16			
23	La manutenzione produttiva autonoma e migliorativa	16	16			
24	Sistemi e componenti elettromeccanici	16	16			
25	Sistemi e componenti oleodinamici	16	16			
26	Sistemi di controllo e azionamento	16	16			
27	RAMI 4.0	12	12			
28	Tecniche di manutenzione preventiva e predittiva	30	30			
29	Tecniche di manutenzione a guasto e correttiva	32	32			
30	STAGE I	320				320
<b>totale primo anno</b>		<b>920</b>	<b>600</b>			<b>320</b>

II ANNO Tecnico superiore per la gestione di processi e impianti ceramici - seconda annualità						
Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	30	30			
2	Documentazione e manualistica tecnica	8	8			
3	Tecniche di problem solving e controllo di processo	22	22			
4	Lavorare in team	16	16			
5	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
6	Organizzazione industriale e struttura di mercato	8	8			
7	Tecniche lean di miglioramento continuo e 5S	16	16			
8	Tecniche di gestione della qualità totale	24	24			
9	Gestione del ciclo tecnico di preparazione impasto	28	28			
10	Gestione del ciclo tecnico di atomizzazione	28	28			
11	Gestione del ciclo tecnico di formatura	28	28			
12	Gestione del ciclo tecnico di essiccazione	28	28			
13	Gestione del ciclo tecnico di smaltatura e decorazione	34	34			
14	Gestione del ciclo tecnico di cottura	34	34			
15	Gestione del ciclo tecnico di fine linea, classificazione e confezionamento del prodotto	20	20			
16	Analisi e contabilità dei costi industriali	8	8			
17	Linguaggi di programmazione in ambiente PLC	32	32			
18	Reti informatiche industriali	16	16			
19	Robotica industriale	28	28			
20	Dashboard per l'intelligenza operativa	16	16			
21	Sensoristica e sistemi di acquisizione	16	16			
22	Protocolli IoT	16	16			
23	Sistemi di controllo e supervisione	16	16			
24	Energy management e sostenibilità	20	20			
25	Packaging ceramico	8	8			
26	Sistemi logistici integrati	24	24			
27	Metodologie probabilistiche dell'affidabilità	16	16			
28	Politiche di manutenzione	24	24			
29	Gestione economica della manutenzione	20	20			
30	STAGE II	480				480
<b>totale secondo anno</b>		<b>1080</b>	<b>600</b>			<b>480</b>

SCHEMA RIASSUNTIVO		Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
2021-15785/RER	I ANNO	<b>920</b>	<b>600</b>			<b>320</b>
2021-15785/RER	II ANNO	<b>1080</b>	<b>600</b>			<b>480</b>
2021-15785/RER	<b>TOTALE BIENNIO</b>	<b>2000</b>	<b>1200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>