



CORSO COLATA BASSA PRESSIONE - LPDC E GRAVITÀ IN CONCHIGLIA

Un progetto didattico che risponde alla chiamata del mercato in particolare automotive, che prepara e rende competitive le aziende nella produzione in colata a bassa pressione. Un programma completo che abbraccia a 360° il processo, le leghe, i trattamenti, le finiture superficiali e le lavorazioni meccaniche, lo stampo, la qualità e la sicurezza. Per il 2019 è prevista un'edizione speciale integrata con moduli sulla colata a gravità in conchiglia.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Sede del Corso	AQM Srl - Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy , CSMT Gestione scarl - Via Branze 45, 25123, Brescia, Italy
Durata del Corso	222
Livello	Specialistico
Centro di Competenza	Processi Produttivi e Progettazione
Area	Pressocolata
Scuola	Scuola di Pressocolata
Note	COSTO ESAME DI CERTIFICAZIONE: € 650 per ogni partecipante, più IVA a norma di legge
Referente AQM	Valentina Lombardi - Tel. 0309291784 - valentalombardi@aqm.it
NOTA	In Programmazione

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CORSO COLATA BASSA PRESSIONE - LPDC E GRAVITÀ IN CONCHIGLIA

Obiettivi

CSMT e AQM hanno deciso di lanciare la prima Scuola di Bassa Pressione per rispondere alle richieste del settore **automotive** che sempre più richiede il processo di **colata in bassa pressione**.

Per il 2019 l'edizione viene integrata con **moduli sulla colata a gravità in conchiglia**.

L'obiettivo del Corso Colata Bassa Pressione - LPDC è di fornire una formazione tecnica, di elevato livello e certificata, creata per rispondere alle nuove sfide del mercato. Per sviluppare e rendere competitiva la produzione delle **fonderie** con sistema di **colata in bassa pressione** è necessario avere figure in azienda che abbiano una **conoscenza approfondita** del **processo fusorio**, le **leghe**, il **processo di colata in bassa pressione**, i **trattamenti**, le **finiture superficiali** e **lavorazioni meccaniche**, lo **stampo**, la **qualità e la sicurezza**, etc. Il piano didattico del Corso Colata Bassa Pressione è stato elaborato con il supporto di un comitato scientifico composto da docenti ed esperti di fonderia.

Il costo del Corso Colata Bassa Pressione - LPDC è di 4300€ + Iva (escluso eventuale esame certificazione: 650,00 euro + Iva).

Livello



Corso Colata Bassa Pressione - LPDC

Specialistico

Programma

Il percorso ha luogo tramite didattica frontale in aula, lezioni teoriche e dimostrazioni operative, affrontando le seguenti tematiche, oggetto di specifica definizione di dettaglio:

- *Le leghe*
- *Il processo fusorio*
- *Il processo di colata in bassa pressione (b.p.)*
- *Le anime per b.p.*
- *Gli stampi, casse d'anima e utensili b.p.*
- *Trattamenti termici, finiture superficiali e lavorazioni meccaniche*
- *Progettazione del sito produttivo*
- *La qualità nel processo di b.p.*
- *La sicurezza nel processo di b.p.*
- *La salvaguardia dell'ambiente nella fonderia di b.p.*
- *La gestione delle risorse umane*

Destinatari

Dipendenti di fonderie o di aziende che lavorano, trasformano o utilizzano getti in bassa pressione o realizzati con altre tecnologie, che potenzialmente possano ricoprire ruoli di responsabilità operativa, gestionale e dell'ufficio tecnico. Neo-diplomati o neo-laureati che intendano inserirsi in modo qualificato in aziende del settore.

Modalità di Verifica Finale

Esame di Certificazione per la figura professionale Low Pressure Die Casting Technologist o LPDC Technologist.

L'esame è svolto alla presenza di una commissione presieduta da IIS Cert e da due vice presidenti uno scelto all'interno del comitato scientifico organizzatore del corso (CSMT Gestione e AQM) e l'altro scelto fra rappresentanti tecnici d'impres del settore. IIS Cert emette relativa certificazione ufficiale a seguito del superamento dell'esame.

Requisiti Minimi per l'Accesso

Diploma di scuola media superiore o un'esperienza tecnica nel settore fonderia di almeno 2 anni.
E' comunque possibile la piena frequenza al Corso Colata Bassa Pressione - LPDC anche in mancanza di requisiti per l'accesso agli esami finali col rilascio del solo Attestato di Frequenza.

Attestati e Certificazioni

Attestato di frequenza con partecipazione del 75 % del monte ore previsto.
Diploma di qualifica in Low Pressure Die Casting Technologist o LPDC Technologist: con una frequenza obbligatoria minima del 80 % del monte ore previsto è possibile sostenere un esame di certificazione per la figura professionale.

Competenze in Uscita

Il superamento dei moduli d'esame specifici abilita la figura professionale, come meglio definito nel regolamento della scuola.

La figura certificata LPDC Technologist possiede la conoscenza metallurgica e la capacità pratica per gestire i cicli di lavorazione, sfruttando procedure già definite e validate oppure definendole in funzione delle specifiche dei nuovi prodotti da realizzare. Rende realizzabile il prodotto conformemente alle richieste, impiegando al meglio le risorse e garantendo gli standard qualitativi. La figura, in dettaglio, ha il compito d'individuare la migliore procedura per la realizzazione del prodotto, di predisporre e di gestire in sequenza "ottimizzata" le fasi ed i cicli di lavorazione e di verificare la conformità del prodotto alle specifiche e produttività richieste.

Possiede un'adeguata conoscenza metallurgica e la capacità di progettare e validare i processi con riferimento alle specifiche del cliente. Conosce le metodologie, gli strumenti e le tecniche di lavoro della colata in bassa pressione, assicurando il rispetto dei costi, dei tempi e della qualità concordati e, soprattutto, il raggiungimento della soddisfazione del committente. Può essere inserito sia all'interno di un'azienda per curare la progettazione del prodotto, sia nelle aziende utilizzatrici, per trasferire efficacemente i bisogni e monitorare le forniture. E' in grado di gestire i problemi relativi alla gestione globale del processo produttivo e al funzionamento degli impianti.

Docenza

La docenza sarà sviluppata da professionisti con lunga esperienza operativa nel settore della Colata in Bassa Pressione, metallurgisti e specialisti di AQM e docenti dell'Università di Brescia. Svariate lezioni saranno sviluppate dagli esperti di aziende specializzate nelle lavorazioni e realizzazione dei prodotti e servizi collegati al mondo del LPDC.

[Scheda Corso - PDF](#)