

## LA MANUTENZIONE PREDITTIVA

<b>Rif. PA</b>	2022-18791/RER/8
<b>Titolo percorso</b>	LA MANUTENZIONE PREDITTIVA
<b>Area professionale</b>	
<b>Qualifica</b>	
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>Evoluzione della Condition-Based Maintenance Analisi delle vibrazioni Principali modi di guasto diagnosticabili sulle macchine rotanti Analisi delle macchine rotanti e individuazione delle frequenze caratteristiche di vibrazione Vibrazioni: procedure operative di acquisizione dei dati Analisi dei fluidi lubrificanti Termografia: esempi di applicazione Elementi di prognostica Machine learning e strumenti a support della prognostica Esempi operativi mediante algoritmi di Big-Data Analytics</p>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Il partecipante sarà in grado di riconoscere e identificare le cause delle principali anomalie e punti critici di lavorazione o del malfunzionamento di macchine attraverso l'analisi dei parametri tecnologici e l'utilizzo della strumentazione di diagnosi. Inoltre, sarà in grado di adottare tecniche e strumenti di misurazione, come micrometri, comparatori, tester, oscilloscopi, per garantire il corretto monitoraggio e cablaggio delle parti sostituite, nonché le procedure, strumentazioni, attrezzature e utensili più idonei per effettuare operazioni di smontaggio, rimontaggio e sostituzione dei componenti. Infine, sarà in grado di definire interventi di manutenzione programmata in sicurezza per prevenire difetti, malfunzionamenti e operazioni improprie delle macchine.</p>
<b>Attestato rilasciato</b>	Attestato di frequenza
<b>Durata</b>	48 ore
<b>Aula, Stage, Project Work e FAD</b>	Aula: 48 ore
<b>Requisiti di accesso</b>	<p>Potranno accedere alle attività corsuali persone che hanno assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione e residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività. Non potranno accedere i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato. Inoltre, per facilitare il processo di apprendimento delle competenze, si richiede ai partecipanti uno spiccato interesse verso i contenuti proposti dall'attività corsuale unito a competenze tecniche coerenti acquisite sia in ambito scolastico sia in differenti percorsi formativi o lavorativi.</p>
<b>Criteri e modalità selezione</b>	<p>Nel caso si presenti un numero di candidature ammissibili eccedente il numero dei posti disponibili l'ammissione al corso avverrà sulla base della data di iscrizione.</p>
<b>Numero partecipanti</b>	
<b>Data termine iscrizione</b>	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
<b>Data di avvio prevista</b>	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
<b>Tipologia di offerta formativa</b>	Formazione per l'aggiornamento delle competenze di base

<b>Organismi di formazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ANGELO PESCARINI SCUOLA ARTI E MESTIERI Società Consortile a responsabilità limitata</li><li>• IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Emilia Romagna S.r.l. Impresa Sociale</li><li>• Futura Società Consortile a Responsabilità Limitata</li><li>• TUTOR Società Consortile a responsabilità limitata</li><li>• FORMA FUTURO Soc.Cons. r.l.</li><li>• Centro di Formazione Professionale Bassa Reggiana Soc. Cons. r.l.</li></ul>
<b>Comune Sede di svolgimento progetto</b>	San Giovanni in Persiceto
<b>Contatti - Referente</b>	Referente: MARINELLA MARCHETTI Tel.: <a href="tel:0516811411">051 6811411</a> Email: <a href="mailto:m.marchetti@cfp-futura.it">m.marchetti@cfp-futura.it</a>
<b>Quota di iscrizione individuale</b>	0,00 €
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2022-18791/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n.DGR 447/2023 del 27/03/2023 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus