



Qualificare tecnici addetti  
alle prove non distruttive  
nel settore della

## **MANUTENZIONE FERROVIARIA**

Il Gruppo IIS e il Centro di Addestramento ed Esami Lucchini RS  
S.p.A. - Divisione EMIC, in collaborazione con Progetto Azienda presentano il

nuovo calendario corsi per la qualificazione e certificazione del personale addetto  
alle Prove non Distruttive (PND) di livello 2 nel Settore Industriale della  
Manutenzione Ferroviaria (MF), Sottosettori Rotabile e Infrastrutture.



I brand Lucchini RS e IIS garantiscono a questa iniziativa il corredo di competenze, esperienze ed affidabilità che fanno di **MF ITALY** la soluzione di più alto livello per formare tecnici altamente specializzati.

Oltre alla prestigiosa location di Lovere, sede del Centro Esami Lucchini RS - Divisione EMIC, i corsi si terranno in altre sedi delocalizzate a Piedimonte San Germano (FR), presso l'Ufficio Regionale Lazio del Gruppo IIS, a Bellizzi (SA), presso la sede di Progetto Azienda e presso le strutture dei Clienti.



I percorsi di qualificazione sono conformi ai requisiti previsti dalle Linee Guida ANSF (Allegato B1) e prevedono il **Modulo BASE**, comune a tutti i percorsi, che offre le informazioni di carattere generale sui controlli non distruttivi in manutenzione ferroviaria e i **Moduli SPECIFICI** per i diversi metodi:

- esame visivo (VT)
- esame con particelle magnetiche (MT)
- esame con liquidi penetranti (PT)
- esame ultrasonoro (UT)

La durata del Modulo BASE è di 16 ore.

La durata dei Moduli VT, MT e PT è di 8 ore ciascuno mentre per il Modulo UT è di 40 ore.

### **Requisiti di accesso ai corsi**

- + certificazione di **liv. 2 ISO 9712** nel settore industriale della "Fabbricazione dei Metalli" o "Prova pre servizio e in servizio"
- + idoneità visiva
- + per l'accesso agli esami di certificazione sono previsti inoltre requisiti di esperienza industriale

# CALENDARIO 2020

Corso	Codice	Sede	Data edizioni	Prezzo (IVA esclusa)	
Modulo BASE (16 h)	1000./2020	Remote training	dal 08 al 11/06/2020	€ 900,00	
	1001./2020		dal 14 al 17/09/2020		
Modulo metodo VT (8 h)	1002./2020	Remote training	17/06/2020	€ 400,00	
	1003./2020	Remote training	20/07/2020		
	1004./2020	Remote training	22/09/2020		
	1005./2020	Remote training	05/10/2020		
	1006./2020	Remote training	23/11/2020		
	Parte pratica		EMIC		24/06/2020
			IIS / P.A.		23/07/2020
			EMIC		23/09/2020
IIS / P.A.			08/10/2020		
Modulo metodo PT (8 h)	1007./2020	Remote training	16/06/2020	€ 400,00	
	1008./2020	Remote training	21/07/2020		
	1009./2020	Remote training	21/09/2020		
	1010./2020	Remote training	06/10/2020		
	1011./2020	Remote training	24/11/2020		
	Parte pratica		EMIC		24/06/2020
			IIS / P.A.		23/07/2020
			EMIC		23/09/2020
IIS / P.A.			08/10/2020		
Modulo metodo MT (8 h)	1012./2020	Remote training	12/06/2020	€ 400,00	
	1013./2020	Remote training	22/07/2020		
	1014./2020	Remote training	18/09/2020		
	1015./2020	Remote training	07/10/2020		
	1016./2020	Remote training	25/11/2020		
	Parte pratica		EMIC		24/06/2020
			IIS / P.A.		23/07/2020
			EMIC		23/09/2020
IIS / P.A.			08/10/2020		
Modulo metodo UT (40 h)	1017./2020	Remote training	dal 19 al 22/10/2020 e dal 09 al 12/11/2020	€ 2.000,00	
	Parte pratica	EMIC	01/12/2020		
Modulo BASE INFR*	1018./2020	Remote training	12 e 13/10/2020	€ 450,00	
Modulo metodo VT INFR**	1019./2020	Da definire	14/10/2020	€ 200,00	
Modulo metodo PT INFR**	1020./2020	Da definire	15/10/2020	€ 200,00	
Modulo metodo MT INFR**	1021./2020	Da definire	16/10/2020	€ 200,00	

\* Modulo Base Infrastrutture della durata di 8 h suddiviso in due giornate da 4 h

\*\* Modulo VT - PT - MT Infrastrutture della durata di 8 h di cui 4 di lezione e 4 di esame

**Sessione di esame - € 550,00** (IVA esclusa, a persona, a metodo)

IIS - Piedimonte S. Germano	29/06/20 . 24/07/20 . 09/10/20
P.A. - Bellizzi	29/06/20 . 24/07/20 . 09/10/20
EMIC - Lovere	25/06/20 . 24/09/20 . 03/12/20