



PROGRAMMA DELLE LEZIONI

Denominazione corso	Corso di Qualificazione ad 'International Welder' per i settori Carpenteria e Tubazioni <ul style="list-style-type: none">- Parte Teorica ed Esame Teorico online- Parte Pratica ed Esame Pratico in frontale		
Revisione programma	0		
Lezione/ Erogazione	Docente	Durata (ore)	Programma
1./online	IIS	4	Introduzione al corso Metallurgia generale e della saldatura: <ul style="list-style-type: none">- Struttura dei metalli- Cenni di termologia della saldatura, tensioni e deformazioni, sistemi di fissaggio.- Struttura del giunto saldato
2./online	IIS	4	Proprietà dei metalli e dei giunti saldati Difettologia: <ul style="list-style-type: none">- I difetti metallurgici
3./online	IIS	4	Difettologia: <ul style="list-style-type: none">- I difetti operativi Introduzione generale alla tecnologia della saldatura
4./online		4	Saldatura con processi ad arco elettrico: <ul style="list-style-type: none">- Arco elettrico e generatori per la saldatura ad arco- Saldatura ad elettrodo rivestito
5./online		4	Saldatura con processi ad arco elettrico: <ul style="list-style-type: none">- Saldatura a filo continuo sotto protezione di gas
6./online		4	Saldatura con processi ad arco elettrico: <ul style="list-style-type: none">- Saldatura ad elettrodo infusibile sotto protezione di gas inerte- Saldatura ad arco sommerso
7./online		4	Saldatura con fiamma ossiacetilenica Taglio termico e preparazione dei lembi
8./online		4	Salute e sicurezza Rappresentazione simbolica delle saldature sui disegni ISO_2553
9./online		4	Stesura di procedure di saldatura WPS
10./online		4	Esercitazioni pratiche di stesura di procedure di saldatura WPS
11./online		4	I controlli non distruttivi <ul style="list-style-type: none">- I controlli superficiali VT . PT . MT Esempi pratici di esame visivo
12./online		4	I controlli non distruttivi <ul style="list-style-type: none">- I controlli volumetrici RT . UT Applicazione dei controlli non distruttivi

13./online	IIS	4	La qualificazione dei saldatori secondo ISO 9606
14./online	IIS	4	Questionario di ripasso (2h) Esercitazioni pratiche di lettura dei certificati ISO 9606
15./online	IIS Giornate integrative per saldatori Inox e Alluminio	4	Saldabilità degli acciai Inox: – Processi MAG . TIG . SMAW
16./online	IIS Giornate integrative per saldatori Inox e Alluminio	4	Saldabilità delle leghe di Alluminio: – Processi MIG . TIG
17./online	IIS Giornate integrative per saldatori Inox e Alluminio	4	Applicazione di procedure di saldatura WPS per la saldatura degli acciai inox e delle leghe di alluminio
18./online	IIS Giornate integrative per saldatori inox e Alluminio	4	Questionario di ripasso Inox e Alluminio (4h)
19./online	IIS	8	Esame Teorico per IW (parte BASE + eventuale INTEGRAZIONE)
20./online			
21./frontale	Giornata 1 obbligatoria Scuola di Riferimento del Network	8	Esercitazioni Pratiche per IW (materiale, componente, processo Í sceltoÎ dal candidato)
22./frontale	Giornata 2 obbligatoria Scuola di Riferimento del Network	8	Esercitazioni Pratiche per IW (materiale, componente, processo Í sceltoÎ dal candidato)
23./frontale	Giornata Extra facoltativa Scuola di Riferimento del Network	8	Esercitazioni Pratiche per IW (materiale, componente, processo Í sceltoÎ dal candidato)
-/frontale	Scuola di Riferimento del Network	8	Esame Pratico per IW (materiale, componente, processo Í sceltoÎ dal candidato)