

ISM

INDUSTRIAL SHORT MASTER

EDIZIONE 7

PROTEZIONE E FINITURA DI SUPERFICI METALLICHE.
PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA PER IL FERRO E L'ALLUMINIO.

IL CORSO È APERTO A TUTTI

L'obiettivo è la formazione di figure professionali in grado di comprendere e gestire le molteplici problematiche tecnologiche e di progetto, spesso a carattere multidisciplinare, presenti in tutti quegli ambiti professionali e di ricerca, dove l'uso, la sicurezza e la vita di materiali metallici sono legati a adeguati trattamenti superficiali.

SETTORI COINVOLTI

AUTOMOTIVE, ARCHITETTURA, EDILIZIA, MECCANICA, ARREDO, ELETTRODOMESTICO, TRASPORTI, ALIMENTARE.

Si svilupperanno le competenze negli aspetti chimici e dei materiali, di misura e controllo, legati anche a discipline quali fisica, nanotecnologia, ottica, colorimetria e proprietà prestazionali in genere, design e colore.

DESTINATARI

Processi produttivi / Uffici tecnici / Servizi qualità / Ricerca e sviluppo / Uffici acquisti / Studenti / Dottorandi / Laureati / Diplomatici

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. P. Gronchi Politecnico di Milano
Ing. G. Barbarossa Aital Cameri
D.I. C. Montesano Consulente Industriale

COSTI

MASTER INTERO: € 3.500,00 (€ 3.900,00 di valore)

AZIENDE 10%: sconto per almeno 2 iscritti della stessa azienda per almeno 9 moduli

SPONSOR / ASSOCIATI AITAL-QUALITAL-POLIEFUN:

50% di sconto

AZIENDE PRESENTATE DA SPONSOR: 50% di sconto

La partecipazione ai moduli aziendali è vincolata all'accettazione dell'azienda ospitante.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

smooth srl
telefono 0289054868 / ism@smoothadv.com
www.poliefun.com

Per informazioni e iscrizioni contattare segreteria organizzativa

Lo svolgimento dello Short Master potrà subire variazioni organizzative a seconda delle ordinanze e direttive emesse per Covid-19 e ai protocolli previsti da ciascuna azienda ospitante. L'organizzazione si riserva la facoltà di sostituire le lezioni in presenza con lezioni on line, qualora necessario.

VOUCHER FORMATIVO FINANZIATO DALLA REGIONE LOMBARDIA

Il Voucher è la nuova modalità scelta dalla Regione per finanziare la formazione dei lavoratori in Lombardia, con il fine di favorire e sostenere il potenziamento, il miglioramento e l'allineamento delle competenze alle continue e sempre più evolute esigenze del mercato del lavoro e delle professioni per lo sviluppo competitivo del business.

CHI PUO' CHIEDERE E RICEVERE IL VOUCHER

- Lavoratori dipendenti di un'impresa con sede operativa o unità produttiva in Lombardia
- Titolari e soci di imprese con sede in Lombardia, iscritti alla CCIAA
- Lavoratori autonomi e professionisti, titolari di partita IVA, con domicilio fiscale in Lombardia (attività in forma autonoma o associata)

Il voucher formativo ha il valore di 2000 euro a fondo perduto, quindi completamente finanziati dalla Regione Lombardia.

ISM7 è stato inserito a catalogo ed è in fase di approvazione da parte della Regione Lombardia.

Sono stati accreditati 7 moduli del corso, per un totale di 40 ore.

I moduli sono evidenziati in azzurro nel programma.

È richiesta la partecipazione ad almeno il 75% del corso.

IL NUMERO DEI VOUCHER È LIMITATO, VI CONSIGLIAMO DI PRENOTARE AL PIÙ PRESTO LA VOSTRA PARTECIPAZIONE, INVIANDO UNA PREISCRIZIONE NON VINCOLANTE ALLA SEGRETERIA ISM ism@smoothadv.com

AQUIS SRL
CONSULENZA E FORMAZIONE



ISM

INDUSTRIAL SHORT MASTER

EDIZIONE 7

segreteria organizzativa
smooth

MODULI FINANZIATI DA REGIONE LOMBARDIA A FONDO PERDUTO.

PROTEZIONE E FINITURA DI SUPERFICI METALLICHE.
PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA PER IL FERRO E L'ALLUMINIO.

CON IL SUPPORTO DI:



IN COLLABORAZIONE CON:



ORGANIZZATO DA:



ISM

INDUSTRIAL SHORT MASTER EDIZIONE 7

PROTEZIONE E FINITURA DI SUPERFICI METALLICHE.
PROGETTAZIONE E TECNOLOGIA PER IL FERRO E L'ALLUMINIO.

SETTEMBRE/NOVEMBRE 2020
16 MODULI FORMATIVI
77 ORE TOTALI
40 ORE LAB
E VISITE AZIENDE

1 MODULI EVIDENZIATI IN AZZURRO SONO FINANZIATI DALLA REGIONE LOMBARDIA A FONDO PERDUTO

MODULO 1
28/09/20
C/O POLITECNICO
(DCMIC) MILANO
AULA
COATING&SUBSTRATI.
FONDAMENTI
PER Fe&Al.

€ 400,00

MODULO 2
29/09/20
C/O POLITECNICO
(DCMIC) MILANO
AULA
FENOMENI DI
SUPERFICIE SU Fe&Al.
TRATTAMENTI
&FINITURE.

€ 400,00

MODULO 3
30/09/20
C/O POLITECNICO
(DCMIC) MILANO
AULA
POLIMERI E TECNOLOGIE
PER L'APPLICAZIONE
DI RIVESTIMENTI SU
SUPERFICI DI Fe&Al.

€ 400,00

MODULO 4
14/10/20
C/O HENKEL
METODICHE
ANALITICHE
PER SUPERFICI
DI Fe&Al.

€ 200,00

MODULO 5
14/10/20
C/O POLITECNICO
(DCMIC) MILANO
AULA
DIFETTOLOGIE,
TEST, MARCHI
QUALITÀ.

€ 200,00

MODULO 6
15/10/20
C/O AKZONOBEL
COMO (CO)
PRODUZIONE
E APPLICAZIONE
DI VERNICI
IN POLVERE.

€ 200,00

MODULO 7
15/10/20
C/O MENPHIS
COMO (CO)
DECORAZIONE/
SUBLIMAZIONE.

€ 200,00

MODULO 8
16/10/20
C/O POLITECNICO
(DCMIC) MILANO
AULA
SOSTENIBILITÀ
E RISPARMIO
ENERGETICO 1

€ 200,00

MODULO 9
16/10/20
C/O CIE
SAN ZENONE
AL LAMBRO (MI)
SOSTENIBILITÀ
E RISPARMIO
ENERGETICO 2

€ 200,00

MODULO 10
09/11/20
C/O NOVELIS-ADITYA BIRLA
BRESSO (MI)
COIL COATINGS
E AUTOMOTIVE.

€ 200,00

MODULO 11
09/11/20
C/O GEICO
TAIKISHA
CINISELLO
BALSAMO (MI)
PROCESSI
INDUSTRIALI
E AUTOMOTIVE.

€ 200,00

MODULO 12
10/11/20
C/O PPG
MILANO
PRODOTTI
VERNICIANTI
PER AUTOMOTIVE.

€ 300,00

MODULO 13
11/11/20
C/O FCA MIRAFIORI
TORINO
AUTOMOTIVE
PAINT-SHOP
(VISITA IMPIANTO).

€ 200,00

MODULO 14
11/11/20
C/O ANTON PAAR
RIVOLI (TO)
STRUMENTAZIONE
PER LA
CARATTERIZZAZIONE.

€ 200,00

MODULO 15
26/11/20
C/O WAGNER
VALMADRERA (LC)
NUOVE TECNOLOGIE
APPLICATIVE
PER VERNICI
A POLVERE.

€ 200,00

MODULO 16
26/11/20
C/O POLITECNICO
(DCMIC) MILANO
AULA
PACKAGING.

€ 200,00

EXTRA
27/11/2020
C/O POLITECNICO
(DCMIC) MILANO
AULA
ORIENTAMENTO CHIUSURA CORSO
E CONSEGNA ATTESTATI

MODULO 1 - 28/09/20 C/O POLITECNICO (DCMIC) MILANO - AULA			
COATING & SUBSTRATI. FONDAMENTI PER Fe&Al.			
8:30-12:30	4 h	Superfici, definizione e caratteristiche chimico fisiche	P. Gronchi
14:00-18:00	1 h	Metallurgia e semilavorati	G. Barbarossa
	2 h	Metodi di misure	A. Vicenzo
	1 h	Metallurgia delle superfici e del substrato	M. Vedani

MODULO 2 - 29/09/20 C/O POLITECNICO (DCMIC) MILANO - AULA			
FENOMENI DI SUPERFICIE SU FE&AL. TRATTAMENTI & FINITURE.			
8:30-12:30	2 h	Corrosione e trattamenti galvanici	GL. Magagnin
	2 h	La corrosione su Al	G. Barbarossa
		Pretrattamenti e anodizzazione dell'Al	G. Barbarossa
14:00-18:00	2 h	Design: Progettazioni e rivestimenti	S. Rossi
	1 h	Colorimetria	C. Montesano
	1 h	Le finiture, design e applicazione: confronti	P. Malavolti

MODULO 3 - 30/09/20 C/O POLITECNICO (DCMIC) MILANO - AULA			
POLIMERI E TECNOLOGIE PER L'APPLICAZIONE DI RIVESTIMENTI SU SUPERFICI DI Fe&Al.			
8:30-12:30	1 h	Resine poliesteri e produzione	A. Munari
	2 h	Rivestimenti in polvere T.I. - T.P.	C. Montesano
	1 h	Tecnologie ed impianti di finitura-Problem solving	
14:00-18:00	1 h	Tecnologie applicative, vernici liquide	A. Soba
	1 h	Tecnologie di finitura / decorazione Polvere+Polvere	M. Montinaro
	1 h	Innovazione nell'anodizzazione	F. Vincenzi
	1 h	Tecnologie di polimerizzazione	C. Montesano

MODULO 4 - 14/10/20 C/O HENKEL			
METODICHE ANALITICHE PER SUPERFICI DI Fe&Al.			
8:30-12:30	3 h	Caratterizzazione dei rivestimenti - norme pratiche e test in laboratorio	P. Cerioli L. Palladini
	1 h	Visita laboratori	

MODULO 5 - 14/10/20 C/O POLITECNICO (DCMIC) MILANO - AULA			
14:00-18:00 DIFETTOLOGIE, TEST, MARCHI QUALITÀ			
	1 h	Caratterizzazione delle superfici e test	L. Ballauri
	1 h	Difettologie sulle superfici di Al	G. Barbarossa
	1 h	Marchi di qualità finiture su Al	R. Boi
	1 h	Marchio qualisteelcoat per l'acciaio verniciato	R. Ragazzini

MODULO 6 - 15/10/20 C/O AKZONOBEL COMO			
8:30 -12:30 PRODUZIONE E APPLICAZIONE DI VERNICI IN POLVERE			
	2 h	Alta durabilità / Anticorrosione	T. Rossini
	2 h	Prove e visita tecnica	

MODULO 7 - 15/10/20 C/O MENPHIS COMO			
14:00 -17:00 DECORAZIONE/SUBLIMAZIONE			
	2 h	Tecnologia e prodotti di sublimazione	S. Tognonato
	1 h	Prove e visita tecnica	

MODULO 8 - 16/10/20 C/O POLITECNICO (DCMIC) MILANO - AULA			
8:30-12:30 SOSTENIBILITÀ E RISPARMIO ENERGETICO 1			
	1 h	Durabilità	G. Barbarossa
	1 h	Rivestimenti: polveri Smart - low-bake	F. Bellucco
	1 h	Leganti Biobased / MPS / Trends	S. Turri P. Gronchi
	1 h	DSM Biobased Polymers	DSM Resins R&D

MODULO 9 - 16/10/20 C/O CIE - SAN ZENONE AL LAMBRO (MI)			
14:00-18:00 SOSTENIBILITÀ E RISPARMIO ENERGETICO 2			
	2 h	Impianti di trattamenti reflui	F. Falcone
	2 h	Energia e tecnologie sostenibili	V. Olivieri

MODULO 10 - 09/11/20 C/O NOVELIS-ADITYA BIRLA - BRESSO			
8:30-12:30 COIL COATINGS E AUTOMOTIVE			
	1 h	Capitolato ECCA - Vernici liquide	S. Prada
	2 h	Impianti e visita	S. Bianchi
	1 h	Prove di laboratorio	

MODULO 11 - 09/11/20 C/O GEICO TAIKISHA - CINISELLO BALSAMO			
14:00 -18:00 PROCESSI INDUSTRIALI E AUTOMOTIVE			
	3 h	Progettazione - visita ed applicazione virtuale	A. Di Lucrezia
	1 h	Sistemi industriali di Mascheratura	S. Maitan

MODULO 12 - 10/11/20 C/O PPG - MILANO			
8:30-15:30 PRODOTTI VERNICIANTI PER AUTOMOTIVE			
	2 h	Introduzione - prodotti e cicli di verniciatura	
	1 h	Elettroforesi	
	3 h	Produzione e visita	

MODULO 13 - 11/11/20 C/O FCA MIRAFIORI - TORINO			
9:00-12:30 AUTOMOTIVE-PAINT-SHOP (VISITA IMPIANTO)			
	1/5 h	Progettazione ed obiettivi di una linea di verniciatura	S. Licitra
	2 h	Visita laboratorio e produzione	

MODULO 14 - 11/11/20 C/O ANTON PAAR - TORINO			
14:00-17:00 STRUMENTAZIONE PER LA CARATTERIZZAZIONE			
	3 h	Tecniche sperimentali Illustrazione e prove di laboratorio	S. Marchesi

MODULO 15 - 26/11/20 C/O WAGNER - VALMADRERA (LC)			
9:00-12:30	3 1/5 h	Nuove tecnologie applicative per vernici a polvere oltre il venturi e la fase densa (Lezione + prove di laboratorio)	M. Maffoni

MODULO 16 - 26/11/20 C/O POLITECNICO (DCMIC) MILANO - AULA			
14:30-18:00 PACKAGING			
	2 h	Al e sicurezza alimentare	G. Barbarossa
	1/5 h	Applicazioni per food packaging	G. Vita

EXTRA - 27/11/20 C/O POLITECNICO (DCMIC) MILANO - AULA			
9:00-12.00 CHIUSURA MASTER			
	2 h	Orientamento - Intelligenza emotiva - Soft skill	U. Montesano
	1 h	Organizzatori: valutazioni, conclusioni e consegna attestati	