

ISM INDUSTRIAL SHORT MASTER

PROGRAMMA DETTAGLIATO>

PERCORSO BREVE POLVERE

ISM INDUSTRIAL SHORT MASTER 11

DATE
APRILE
MAGGIO
SETTEMBRE
2024

ISM11 INDUSTRIAL SHORT MASTER MODULARE SU PROTEZIONE E FINITURA DELLE SUPERFICI IN PRESENZA E LIVE STREAMING PER PROFESSIONISTI / ESPERTI DI SETTORE / STUDENTI

STUDENTI/NEOLAUREATI/
NEODIPLOMATI
PARTECIPAZIONE GRATUITA>



PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
contattare segreteria organizzativa smoothadv
telefono 02 58302813 / ism@smoothadv.com
www.poliefun.com

ORGANIZZATO DA:

Poliefun



AITAL

QUALITAL

segreteria organizzativa
SMOOTHADV

www.poliefun.com/ism11

ATENEI

Poliefun

POLITECNICO DI MILANO

UNIVERSITÀ DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria Industriale

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

LIBERARICA (Università Statale Napoli)

FEDERICO II

UNIVERSITÀ DEL SALENTO

MEDIA PARTNER:

TECN³E openfactory

RIVISTA DI MECCANICA OGGI

rmo

CON IL SUPPORTO DI:

URAI

Steel, Metal, Solutions

covestro

www.covestro.com

CIE

www.cieing.com

SBS

Steel, Metal, Solutions

PPG

We protect and beautify the world

MENPHIS

www.menphis.eu

WÄGNER

We create chemistry

BASF

www.basf.com

PULVERIT

www.pulverit.com

FISMET SERVICE

www.fismet.com

Chemetal

expect more

ecca

www.ecca.com

BONDERITE

www.bonderite.com

DFV

www.dfv.com

IN COLLABORAZIONE CON:

GEICO

www.geico.com

AkzoNobel

www.akzonobel.com

Whirlpool

www.whirlpool.com

CATAS

www.catas.com

ADITIA BIBLA

www.aditia.com

ANYER

www.anyer.com

CISP

www.cisp.com

ASSOVERNICI

www.assovernici.com

al3

www.al3.com

QALZANO

www.qalzano.com

UNICMI

www.unicmi.com

STELLANTIS

www.stellantis.com

DÜRR

www.durr.com

synthomer

www.synthomer.com

M**MODULO
FORMAZIONE DI BASE
C/O UNIVERSITÀ****ST****SEMINARIO STAGE TECNICO
FORMAZIONE TECNOLOGICA C/O
UNIVERSITÀ A CURA DELLE AZIENDE****EX****MODULO EXTRA****PARTE PRIMA / FORMAZIONE DI BASE / APRILE - MAGGIO 2024****M1 / 18 APRILE 2024 / 9:00-17:30 / POLITECNICO DI MILANO € 400,00 + IVA****I SUBSTRATI. METALLURGIA&CORROSIONE per Fe e Al**

9:00	Metallurgia e semilavorati (Al)	G. Barbarossa (AITAL)
10:15	Corrosione e protezione di Al (pretrattamenti e anodizzazione)	G. Barbarossa (AITAL)
11:30	Metallurgia di Fe, trattamenti termici, delle superfici e del substrato	A. Lucchini Huspeck (POLIMI)
12:30	Pausa	
14:00	Corrosione e Protezione	S. Rossi (UNITN)
15:15	Caratterizzazione delle superfici: rugosità e durezza	A. Vincenzo (POLIMI)
16:30	Elettrolucidatura dei materiali metallici	S. Franz (POLIMI)

M2 / 18 APRILE 2024 / 9:00-17:30 / POLITECNICO DI MILANO € 400,00 + IVA**RIVESTIMENTI POLIMERICI**

9:00	Superfici & Adesione	Gronchi (POLIMI)
10:40	Introduzione ai leganti polimerici	Gronchi (POLIMI)
11:30	Tecnologie industriali di polimerizzazione (IR, UV)	C. Montesano (Consul.ind.)
12:30	Pausa	
14:00	Resine poliesteri e produzione	A. Munari (Syntomer)
14:50	Rivestimenti in polvere T.I. – T.P. e inorganici	C. Montesano (Consul.ind.)
15:40	Impianti di produzione vernici in polvere e riciclo polveri fini	R. Giovenco (SBS)
16:30	Film da polvere: low-bake e smart	F. Bellucco (Pulverit)

M8 / 14 MAGGIO 2024 / 9:00-12:30 / POLITECNICO DI MILANO / UNIVERSITÀ DI TRENTO € 300,00 + IVA**ASPETTI ESTETICI PERCETTIVI E DI SOSTENIBILITÀ DEI RIVESTIMENTI**

9:00	Design e rivestimenti	S. Rossi (UNITN)
10:50	Colorimetria applicata ed aspetti formulativi del colore	C. Montesano (Consul. Ind.)
11:40	Tra tecnica e progetto: immaginare e realizzare a colori	P. Malavolti (ANVER)

M9 / 14 MAGGIO 2024 / 14:00-17:30 / POLITECNICO DI MILANO / AITAL-QUALITAL € 300,00 + IVA**DIFETTOLOGIA, TEST E MARCHI QUALITÀ**

14:00	Caratterizzazione delle superfici e test	M.B. Barbarossa (QUALITAL)
14:50	Difettologie sulle superfici	G. Barbarossa (AITAL)
15:50	Marchi di qualità e finiture su AL	I. Marcolungo (QUALITAL)
16:40	Marchio e Test Qualisteelcoat per l'acciaio verniciato	R. Ragazzini (QUALITAL)

PARTE SECONDA / FORMAZIONE TECNOLOGICA C/O UNIVERSITÀ A CURA DELLE AZIENDE / SETTEMBRE 2024

Interventi in aula da parte delle aziende, propedeutici alle visite da effettuarsi in data successiva, previo accordo diretto con i partecipanti interessati. Le visite on site saranno organizzate dalle aziende stesse, con il supporto della Segreteria ISM.

ST2 / 23 SETTEMBRE 2024 / 10:50-12:30 / POLITECNICO DI MILANO / HENKEL € 200,00 + IVA

10:50	Sostenibilità nei processi di trattamento superficiale. Caratterizzazione dei rivestimenti. Norme pratiche.	P. Cerioli / L. Palladini (HENKEL)
-------	---	------------------------------------

ST8 / 24 SETTEMBRE 2024 / 15:50-17:30 / POLITECNICO DI MILANO / WAGNER € 200,00 + IVA

15:50	Tecnologia impiantistica per la verniciatura a polvere e a liquido	M. Maffoni (WAGNER)
-------	--	---------------------

PARTE TERZA / PEDAGOGIA PER IL LAVORO / OTTOBRE 2024 / GRATUITO**EX / 25 OTTOBRE 2024 / 9:30-12:30 / POLITECNICO DI MILANO E ALTRE SEDI UNIVERSITARIE GRATUITO**

9:00	Soft-Skill. Come proporsi nel mondo del lavoro Preparazione al mondo del lavoro: orientamento-Intelligenza emotiva	U. Montesano
	CHIUSURA MASTER	
10:50	Incontro con gli studenti e consegna attestati	
11:30	Incontro con le aziende e chiusura lavori	

NOTE PER L'ORGANIZZAZIONE DELLE VISITE AZIENDALI

L'organizzazione di ISM 11, pur lasciando libere le aziende di decidere le date delle visite degli studenti presso le proprie strutture, suggerisce di seguire un calendario in cui le trasferte giornaliere possano permettere brevi spostamenti nella stessa giornata.

Ciò comporta un accoppiamento di visite su aziende geograficamente vicine.

L'organizzazione di ISM 11 si rende disponibile per collaborare con le aziende affinché il suggerimento di cui sopra possa trovare applicazione (vedi "Programma visite suggerito" nel sito web)

**ISM11 | INDUSTRIAL SHORT MASTER / ALTA FORMAZIONE PER PROFESSIONISTI / ESPERTI DI SETTORE / STUDENTI
MASTER MODULARE SULLA PROTEZIONE E FINITURA DELLE SUPERFICI**

COMITATO ORGANIZZATORE Ing. Giampaolo Barbarossa / Prof. Paolo Gronchi / D.I. Cesare Montesano

COMITATO SCIENTIFICO PhD Martina Montinaro (Industria – DFV) / Ing. Giampaolo Barbarossa (Associazione – AITAL) / D.I. Cesare Montesano (Consulente industriale di settore) / Prof. Paolo Gronchi (Politecnico di Milano) / Prof. Antonio Licciulli (Università del Salento) / Prof. Stefano Rossi (Università di Trento) / Prof. Stefano Turri (Politecnico di Milano) / Prof. Antonio Carella (Università degli Studi di Napoli Federico II)

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 dei materiali sono legati ad 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 / Studenti / Dottorandi / Laureati / Diplomiati / Liberi professionisti e tutti coloro che intendono accrescere le proprie competenze con una formazione mirata e specifica.

ISM È APERTO A TUTTI E PUÒ ESSERE SEGUITO PER INTERO O SCEGLIENDO SINGOLI MODULI. GLI STUDENTI UNIVERSITARI, I NEOLAUREATI E I NEODIPLOMATI HANNO AGEVOLAZIONI SUI COSTI DI PARTECIPAZIONE.

MASTER INTERO € 6.000,00 + IVA (€ 6.600,00 di valore)

SINGOLI MODULI moduli da 8 ore: € 400,00 + IVA / moduli da 4 ore: € 300,00 + IVA / moduli da 2 ore: € 200,00 + IVA

STUDENTI UNIVERSITARI / NEOLAUREATI / NEODIPLOMATI PARTECIPAZIONE GRATUITA

(i soli costi da sostenere sono di segreteria e sono riferiti alle opzioni A oppure B qui di seguito elencate)

A) Master in presenza / online 50,00 € + IVA

B) Master in presenza / online / asincrono 80,00 € + IVA

La scelta (tra A e B) va effettuata in fase di iscrizione, non sarà possibile cambiare tipologia di frequentazione dopo l'iscrizione. Il costo comprende l'attestato di partecipazione che verrà inviato via mail al termine di ISM11.

Gli sponsor, le aziende e le associazioni che collaborano con ISM11 hanno diritto a sconti sui costi di iscrizione, per maggiori dettagli contattare la segreteria organizzativa ism@smoothadv.com / 02 58302813

GLI SCONTI NON SONO CUMULABILI / IL MASTER STRUTTURATO IN MODULI, PROPONE PIÙ LIVELLI DI PARTECIPAZIONE:

1) Presenza a tutti i moduli / 2) Presenza a singoli moduli a scelta / 3) Percorsi didattici suggeriti su aree omogenee (es.: conoscenza di base del mondo dei trattamenti superficiali per Al e Fe, tecnologie per l'applicazione, tecnologie per la salvaguardia dell'ambiente e la circolarità, settore automotive, settore architettura etc.) La scelta può essere organizzata singolarmente anche spaziando su livelli diversi.

Sulla base delle esperienze maturate con le passate edizioni di ISM, il gruppo dei docenti è a disposizione per consigliare ai tecnici ed agli studenti interessati i moduli consoni a soddisfare le proprie esigenze formative (di aggiornamento e di studio). La partecipazione ai moduli aziendali è vincolata all'accettazione dell'azienda ospitante. L'organizzazione, si riserva eventuali modifiche dovute a motivi contingenti.

ISCRIVITI! UN MODULO TE LO REGALIAMO NOI!→
naviga il sito, guarda il programma e i costi in funzione dei moduli

SCAN IT!→



www.poliefun.com/ism11

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
contattare segreteria organizzativa smoothadv

email studenti: studenti-ism@smoothadv.com
telefono 02 58302813 / ism@smoothadv.com
www.poliefun.com

www.poliefun.com/ism11

ORGANIZZATO DA:



segreteria organizzativa
SMOOTHADV