

Focus su nanotecnologie, materiali e architettura sostenibile

A Lecce "Industrial Short Master Protezione e finitura di superfici metalliche"

Partecipazione gratuita per studenti e dottorandi Unisalento, per gli ingegneri e gli architetti iscritti agli albi professionali

Si svolgerà il 19 ottobre a Lecce il modulo 12 "Nanotecnologie e materiali" del Master "Protezione e finitura di superfici metalliche. Progettazione e tecnologia per il ferro e l'alluminio" del Politecnico di Milano.

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 (Manufatti) metallici sono legati ad adeguati trattamenti superficiali.

I moduli sono coorganizzati dal Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e dall'azienda DFV srl, che si occupa di verniciatura e decorazione di profilati e laminati in alluminio per uso architettonico.

Il focus della giornata a Lecce riguarderà gli aspetti innovativi ed ecosostenibili dell'ingegneria delle superfici, con particolare attenzione al settore dell'edilizia, ai trattamenti anticorrosione esenti da cromo esavalente e alle nuove frontiere aperte dalle nanotecnologie.

La giornata di formazione proseguirà poi nel pomeriggio con il Modulo 13 del Master, che si terrà presso la sede di Surano (LE) della DFV srl, in cui si affronterà il tema dell'"Architettura sostenibile" in tutte le sue declinazioni, dal design di prodotti eco-innovativi alle strategie di approvvigionamento sostenibile, dalla misurazione dell'impatto ambientale alla transizione ecologica dell'azienda.

La partecipazione ai due Moduli è gratuita per studenti, dottorandi, professionisti iscritti all'Ordine degli Ingegneri e degli Architetti, previa registrazione sul sito: <https://www.poliefun.com/ism/8/>

Il master si svolgerà in: Aula Y1, Corpo Y, Complesso Ecotekne, Università del Salento, Via Per Monteroni, Lecce

MODULO 12 (4 ORE) 19 OTTOBRE 2021 – C/O UNIVERSITÀ DEL SALENTO (LE)

NANOTECNOLOGIE E MATERIALI

- 8:30 (1h) / Innovazione ed ecosostenibilità nell'ingegneria delle superfici in ambito edilizio / *Licciulli*
- (1h) / Le nanotecnologie dell'ingegneria delle superfici / *Corcione*
- (1h) / Trattamenti superficiali anticorrosione esenti da cromo esavalente / *Mele*
- (1h) / Nuovi prodotti e processi per una società sostenibile: un mondo a colori / *D'Accolti*
- 12:30 / PAUSA
- trasferimento c/o DFV – Surano (LE)

MODULO 13 (4 ORE) 19 OTTOBRE 2021 - C/O DFV - SURANO (LE)

ARCHITETTURA SOSTENIBILE

- 14:00 (1h) Processo di verniciatura a basso impatto / *Scarascia*
- (1h) Tecnologie di decorazione polvere su polvere / *Montinaro*

- (1h) Competere per il futuro - Rischi e opportunità del nuovo paradigma dell'Economia Circolare in edilizia / *Durante*
- (1h) Sistemi per serramenti in alluminio ad alte prestazioni energetiche / *De Francesco*