

FORMAZIONE

Concluso il quinto Short Master sui trattamenti di superficie dei metalli

È terminato lo scorso ottobre lo Short Master organizzato al Politecnico di Milano dal Poliefun, l'associazione Politecnico Ente Formazione Universitaria, attivata nel 2000 per sostenere il Corso di Laurea in Ingegneria del Trattamento delle Superfici, ora riunita nel Corso di Laurea in Ingegneria dei

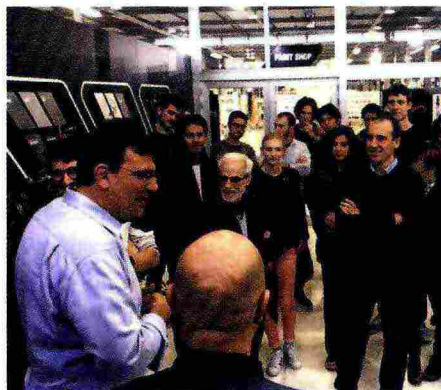
Materiali e delle Nanotecnologie. Il master si articola in 60 ore articolate in 13 moduli formativi di lezioni teoriche, visite ad aziende leader nella produzione di prodotti vernicianti, di prodotti chimici e nel trattamento di componenti e manufatti finiti.

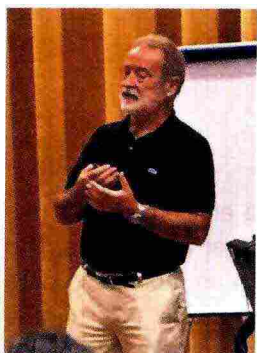
I partecipanti sono stati più di 40, soprattutto laureandi in

Ingegneria Chimica e Ingegneria dei Materiali, ma anche alcuni tecnici di aziende che operano in diversi settori, interessati agli aspetti legati alle finiture, sia prestazionali che estetici, che hanno seguito le lezioni tenute da professori dell'ateneo, da esperti delle associazioni di categoria (Aital, Qualital, Ecce e Anver) e

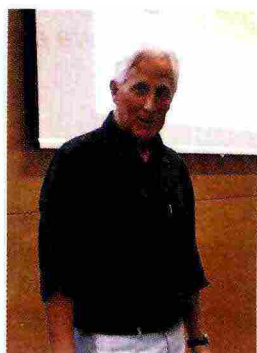
da tecnici di alcune delle principali aziende del settore (Akzo Nobel, Henkel, Dürr, Synthomer, PPG, Anton Paar, DFV, Cie, Pulverit, Rosler).

I 13 moduli formativi hanno suddiviso il vasto argomento per garantire una preparazione approfondita ai partecipanti sui diversi aspetti:





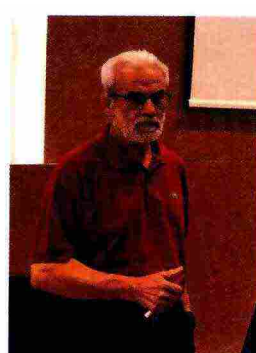
Paolo Gronchi



Giampaolo Barbarossa



Stefano Rossi



Cesare Montesano



Patricia Malavolti

□ I primi 3 moduli sono stati improntati sulla formazione scientifica di base delle principali proprietà delle superfici metalliche, sulle reazioni e modifiche che le stesse subiscono nelle fasi di pretrattamento e finitura e sui concetti di base della metallurgia del ferro e dell'alluminio.

□ Gli altri moduli formativi che si sono tenuti in aula hanno approfondito gli aspetti di prodotti e processi di finitura in produzione,

comprese l'applicazione e le tecniche di controllo.

□ Uno dei moduli in aula si è soffermato sugli aspetti del design, sia estetici che di tendenza.

Le visite alle aziende sono state molto apprezzate dai partecipanti: hanno infatti potuto visitare laboratori (come quello di Henkel e di Aital), produzioni di prodotti vernicianti (Akzo Nobel di Como e PPG di Quattordio), verniciature di laminati in continuo

(Novelis), e importanti impianti per la verniciatura della scocca auto (Geico e lo stabilimento di Grugliasco per la verniciatura della Maserati).

L'esperienza del Master IMS5 è ogni edizione sempre più positiva. Per questo motivo gli organizzatori stanno già pensando ad una sesta edizione, che si terrà nel 2019 sempre tra settembre e ottobre. Manca, purtroppo, la partecipazione numerosa dei

tecnici delle aziende che utilizzano nella propria produzione processi di trattamento dei metalli, ai quali il Master è anche diretto. Molto spesso le piccole e medie aziende sottovalutano l'importanza di avere il proprio personale preparato e aggiornato, qualità che potrebbe accrescere la capacità di fare innovazione e aumentare la propria competitività.

WWW.POLIEFUN.ORG