



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



CENTRO DI RICERCHE EUROPEO DI TECNOLOGIE DESIGN E MATERIALI

Invito Workshop

Trattamenti superficiali di materiali: dai rivestimenti protettivi alla funzionalizzazione mediante processi al plasma

Brindisi - Cittadella della Ricerca, 20 aprile 2017

Programma

10.00 – 10.05

Saluti del Responsabile del Laboratorio Materiali Funzionali e Tecnologie per Applicazioni Sostenibili dell'ENEA,
Dr. Michele Penza

10.05 - 10.30

LOW/ATM Pressure Plasma Processing of Materials: Established and Newer Applications
Prof. Pietro Favia, Università di Bari

10.30 – 10.55

Atmospheric Plasma: A novel tool for nanostructuring. Running developments,
Dr. Alessandro Patelli, Università di Padova

10.55 - 11.20

Nadir products and activities: Atmospheric Plasma treatment and Innovative Polymer Compound in Smart Manufacturing,
Dr. Paolo Scopece, CEO Nadir srl

11.20 - 11.45

Rivestimenti protettivi prodotti dall'ENEA per varie applicazioni industriali, Dr. Antonella Rizzo, ENEA

11.45 - 12.10

Il CETMA per l'innovazione: presentazione di alcuni casi studio in collaborazione con le imprese locali,
Ing. Francesca Feline e Ing. Ubaldo Spina, Cetma

12.15 - 13.15

Visita al Laboratorio Film Sottili del Centro Ricerche ENEA e Dimostrazione dell'uso della Torcia Portatile al Plasma Nadir per trattamenti superficiali dei materiali

L'evento è rivolto principalmente ma non esclusivamente alle imprese. La trasversalità degli argomenti e degli esempi presentati fanno sì che il workshop sia di interesse per aziende di svariati settori industriali (es: produzione di materiali compositi, produzione per stampaggio a iniezione, occhialeria, equipaggiamento sportivo, calzature, stampa digitale, packaging, componenti di strutture o motori aeronautici, impianti dentali in titanio, protesi permanenti e non in materiale polimerico, materiale per laboratori biologici, restauro).

Le presentazioni orali avranno luogo presso la sala Rizzo dell'ENEA (Edificio 6, dove hanno sede gli uffici amministrativi, primo piano). Si raccomanda la puntualità.

Contatti: 0831-201.440; michele.nacucchi@enea.it.