

SEMINARIO

L'USO DELLE NANOTECNOLOGIE NELLA PULIZIA PROFESSIONALE La scienza incontra il pulito

▪ **Sede**

Fiera di Verona – PULIRE 2011
Pad. 3

▪ **Città**

Verona

▪ **Data**

25.05.2011

▪ **Durata**

16.00.17.00

▪ **Obiettivi**

La nanotecnologia è un ramo della scienza applicata e della tecnologia che studia sistemi per manipolare la materia atomo per atomo, molecola per molecola. Il prefisso "nano", infatti, si riferisce all'unità di misura con il quale si misurano le molecole: il nanometro, che equivale a un miliardesimo di metro.

Le nanotecnologie potrebbero offrire e già offrono delle soluzioni in molti campi tecnologici. Tre i principali settori della nanotecnologia che si considera preminenti, ovvero:

- Nanomateriali;
- Nanoelettronica (information and communication technology);
- Nanomedicina e bio nanotecnologia.

Le possibili infinite applicazioni della nanotecnologia a livello industriale sono legate a doppio filo con l'eventuale sviluppo di forti business.

Le applicazioni attuali nel campo delle nanotecnologie sono principalmente legate allo sviluppo di nuovi materiali dalle caratteristiche volute e multifunzionali.

Ampliando ancor di più il concetto la chimica di fatto usa da secoli reazioni controllate a livello molecolare, pertanto di per se la chimica utilizza nanotecnologie.

Obiettivo del seminario è valutare l'impatto e le possibili implicazioni delle nanotecnologie nel comparto della pulizia professionale, con particolare attenzione ai detersivi e ai materiali autopulenti

▪ **Partecipano**

▪ **Esperto - Nanotech organizzazione che** coordina le attività del distretto hi-tech per le nanotecnologie applicate ai materiali. Si pone come interlocutore a livello istituzionale e come referente per le aziende ed istituti di ricerca interessati ad innovare per creare prodotti a contenuto sempre più tecnologico nell'ambito delle nanotecnologie

▪ **Domenico Pollani – Project Manager ISS Facility Services Italia**
