



Con il patrocinio di Ufficio Scolastico Regionale del Veneto

## Post Comunicato stampa

### LEZIONI AL VEGA “ALLA SCOPERTA DELLE NANOTECNOLOGIE”

Venezia, Marghera 15 dicembre 2010 – Si è svolta oggi al VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia l'inaugurazione dell'iniziativa "**Alla scoperta delle nanotecnologie**", itinerario didattico - formativo ideato e realizzato per facilitare la conoscenza e la divulgazione delle nanotecnologie e delle loro applicazioni, dall'ambito industriale alla vita quotidiana.

L'iniziativa, promossa da Veneto Nanotech e dal Parco VEGA, con il patrocinio del MIUR - Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto Direzione Generale, prevede un calendario di lezioni e di visite guidate sulle nanotecnologie da gennaio a maggio 2011, ed è rivolta, in particolare, agli studenti degli Istituti Secondari Superiori, con l'obiettivo di favorire l'apprendimento di **scienze integrate** e innovative e la scelta di studi **universitari scientifici**.

Sono intervenuti: Luigi **Rossi Luciani**, Presidente di VEGA Parco Scientifico Tecnologico di Venezia e di Veneto Nanotech; Nicola **Trevisan**, Amministratore Delegato di Veneto Nanotech; Carmela **Palumbo**, Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto. Hanno partecipato gli studenti della **classe III A del Piano Nazionale Informatica del Liceo Scientifico G. Bruno di Mestre**, Scuola Polo del Progetto Lauree Scientifiche, accompagnati dalla prof.ssa Maria Gruarin.

“Un Paese senza cultura scientifica ha poche speranze di crescita – ha dichiarato Luigi **Rossi Luciani**, Presidente di VEGA - . **In Italia si laureano 30.000 ingegneri ogni anno, in Cina 1 milione**: il dato deve far riflettere. E' assolutamente **indispensabile far conoscere e incentivare l'iscrizione alle facoltà scientifiche**. Le nanotecnologie sono un settore nuovo e affascinante per i nostri giovani, possono rappresentare una **grande opportunità di business e di lavoro**.”

“L'idea di questo itinerario didattico-formativo nasce nel 2006 con *Nanotech@School* per formare docenti e formatori – ha affermato Nicola **Trevisan**, Amministratore Delegato di Veneto Nanotech – La divulgazione delle nanotecnologie rientra tra i compiti istituzionali del Distretto che in questi anni ha sviluppato master, corsi di formazione per tecnici di aziende e funzionari della pubblica amministrazione, al fine di far conoscere le tecnologie nano. Veneto Nanotech – conclude Trevisan - ha prodotto una serie di **Quaderni** tematici che sono a disposizione di imprese, scuole e interessati ad approfondire la tematica nano.”

“Questa iniziativa è in perfetta sintonia con la **necessità strategica di agire sull'orientamento degli studenti verso studi scientifici** per il futuro professionale dei nostri giovani e per quello del Paese Italia – ha dichiarato Carmela **Palumbo**, Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto - . Da un'indagine internazionale nei Paesi OCSE, risulta che **il livello di apprendimento degli studenti italiani di 15 anni** in ambito matematico e scientifico è **inferiore rispetto alla media degli altri Stati** – continua Palumbo - . **I quindicenni del Nord Est** presentano dati di apprendimento superiori alla media OCSE ma nettamente inferiori rispetto ai Paesi asiatici, in particolare Corea e Cina. E l'India non è stata ancora oggetto di analisi. Il futuro professionale dei nostri giovani – conclude il Direttore Generale - si intreccerà, inoltre, con



Con il patrocinio di Ufficio Scolastico Regionale del Veneto

questioni di carattere globale: è indispensabile una buona conoscenza di base in campo scientifico e tecnologico anche per esercitare i propri diritti di cittadinanza”.

Gli studenti del Liceo Bruno hanno seguito fin dalla mattina il programma didattico-formativo “*Alla scoperta delle nanotecnologie*” che si sviluppa in **tre ore di lezione, tenute da esperti di Veneto Nanotech**, con la presentazioni di applicazioni pratiche, la visione del filmato “*Nanotechnology*,” realizzato dalla Commissione Europea, e di **prodotti nanostrutturati o nano trattati di uso comune**. Il modulo prevede, inoltre, l’illustrazione delle nanotecnologie con il supporto di pannelli contenenti descrizioni, immagini e grafici. Al termine, la classe si è cimentata nel gioco “**Decide**” per capire quali sono i meccanismi che portano ad una scelta consapevole di tecnologie nano rispetto a tecnologie tradizionali.

**L’itinerario didattico-formativo “*Alla scoperta delle nanotecnologie*” si svolge da gennaio a maggio 2011, è gratuito, con prenotazione on line, ed è dedicato alle Scuole Secondarie Superiori, con preferenza per le classi dell’ultimo triennio, ma è aperto anche a gruppi e ad associazioni.**

E’ possibile **visualizzare il calendario delle lezioni e prenotare le visite** nei siti web del Parco VEGA [www.vegapark.ve.it](http://www.vegapark.ve.it) e di Veneto Nanotech [www.venetonanotech.it](http://www.venetonanotech.it)

**L’ufficio Stampa VEGA**  
Ilaria Abrami cell. 339/6541700

**L’Ufficio Stampa Veneto Nanotech**  
Federica Lodato cell. 335/7253927