

NIS Colloquium

NANOSTRUCTURED ANTIBACTERIAL COATINGS

Venerdì, 30 Novembre 2012

Aula Magna, Dipartimento di Fisica, Via Pietro Giuria 1, Torino



REGIONE PIEMONTE
Bando Converging Technologies 2007

Il colloquium è volto ad illustrare i risultati ottenuti nell'ambito del progetto NABLA, finanziato dalla Regione Piemonte, per lo sviluppo di nuovi strati antibatterici di silice nanoporosa drogata con nanoparticelle di argento e le relative applicazioni nel campo medico, aerospaziale e per la telefonia mobile.

PROGRAMMA

14 ⁰⁰	Ettore Vittone , Dip. Fisica, NIS, Università di Torino <i>Introduzione.</i>
14 ¹⁰	Monica Ferraris , DISAT-Dept. of Applied Science and Technology, Politecnico di Torino <i>The NABLA project: nanostructured antibacterial layers</i>
14 ⁴⁰	Sergio Perero , DISAT-Dept. of Applied Science and Technology, Politecnico di Torino <i>Deposizione tramite sputtering di rivestimenti antibatterici</i>
15 ⁰⁰	Alfio Battiato , Physics Dept. Università of Torino <i>Physical-Chemical characterization of silver nanocluster doped silica thin films.</i>
15 ²⁰	Sara Ferraris , DISAT-Dept. of Applied Science and Technology, Politecnico di Torino <i>Caratterizzazione meccanica e funzionale di rivestimenti antibatterici.</i>
15 ⁴⁰	Rosa Angela Canuto , Dip. di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Università of Torino <i>Biological characterization of poly-propylene prosthesis sputtered or not with silver</i>
16 ⁰⁰	Carlotta Bianco , Dip. Traumat.,Ortopedia E Medicina Del Lavoro, Università of Torino <i>Silver release and percutaneous absorption by nanosputtered materials.</i>
16 ²⁰	Coffee break
17 ⁰⁰	Antonia Simone , Thales Alenia Space-I <i>NABLA : Application to Space structures.</i>
17 ²⁰	Cristina Buemi , DiProMed <i>Antibacterial coating in medical devices application.</i>
17 ⁴⁰	-- -----, Reply <i>Applicazione dello strato antibatterico su terminali di telefonia mobile.</i>
18 ⁰⁰	Monica Ferraris , DISAT-Dept. of Applied Science and Technology, Politecnico di Torino <i>Conclusions.</i>