



Università di Ferrara
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Lezione spettacolo

A jump in the "Nanoworld"
Dalla nanoscopia al Registro delle invenzioni

Lecturer:
How to Characterize Nanomedicines
By Luigi Calabrese - CNR Institute of Nanotechnology

Lecturer di:
Luigi Calabrese
Diana Biondi

A
NICOLA COPERNICO

Università di Ferrara

CONRAD
Edition

A
NICOLO COPERNICO

Università di Ferrara





Università di Ferrara



Lezione operativa
A jump in the "Nanoworld"
Il contributo di E. Pavesi alla nanomedicina
Lectures
How to Characterize Nanomedicines
Dr. Luigi Calzavara - Center for Nanotechnology - CNR
Lectures di
Diana Manca

Università di Ferrara



Università di Ferrara

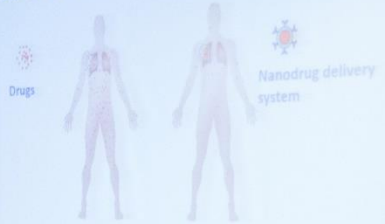




Università di Ferrara

Source: Co
(A
No Signal
To display

WHY NANOMEDICINE



- Cancer drugs are generally toxic
- Targeting tissues involved in disease reduces toxicity
- Nanomedicines target tumors

Health Nanotechnology | 2013-2014 (2012)  

Università di Ferrara



Viral Nanop...

Università di Ferrara



Nanomateriali in medicina

Nanoparticelle di ossido di ferro per trattare i tumori del cervello



Le particelle sono iniettate nel tumore

Il paziente e' inserito in un campo magnetico che scalda le nanoparticelle

Le cellule tumorali vengono uccise



Università di Ferrara

A
NICOLA



Nanomaterials in consumer products

TiO₂ NP
ZnO NP
Carbon Nanotubes

Università di Ferrara



Università di Ferrara



Università di Ferrara



Università di Ferrara



A
NICOLÒ COPERNICO

