

Metodi fisici applicati alle biotecnologie

Informazioni generali

Docente:

Dott. Nicola Manini

Dipartimento di Fisica

Edificio LITA, Via Celoria 16

Stanza A/T/C10

Pagina web: **<http://www.mi.infm.it/manini/>**

(semplicemente: Nicola Manini su google)

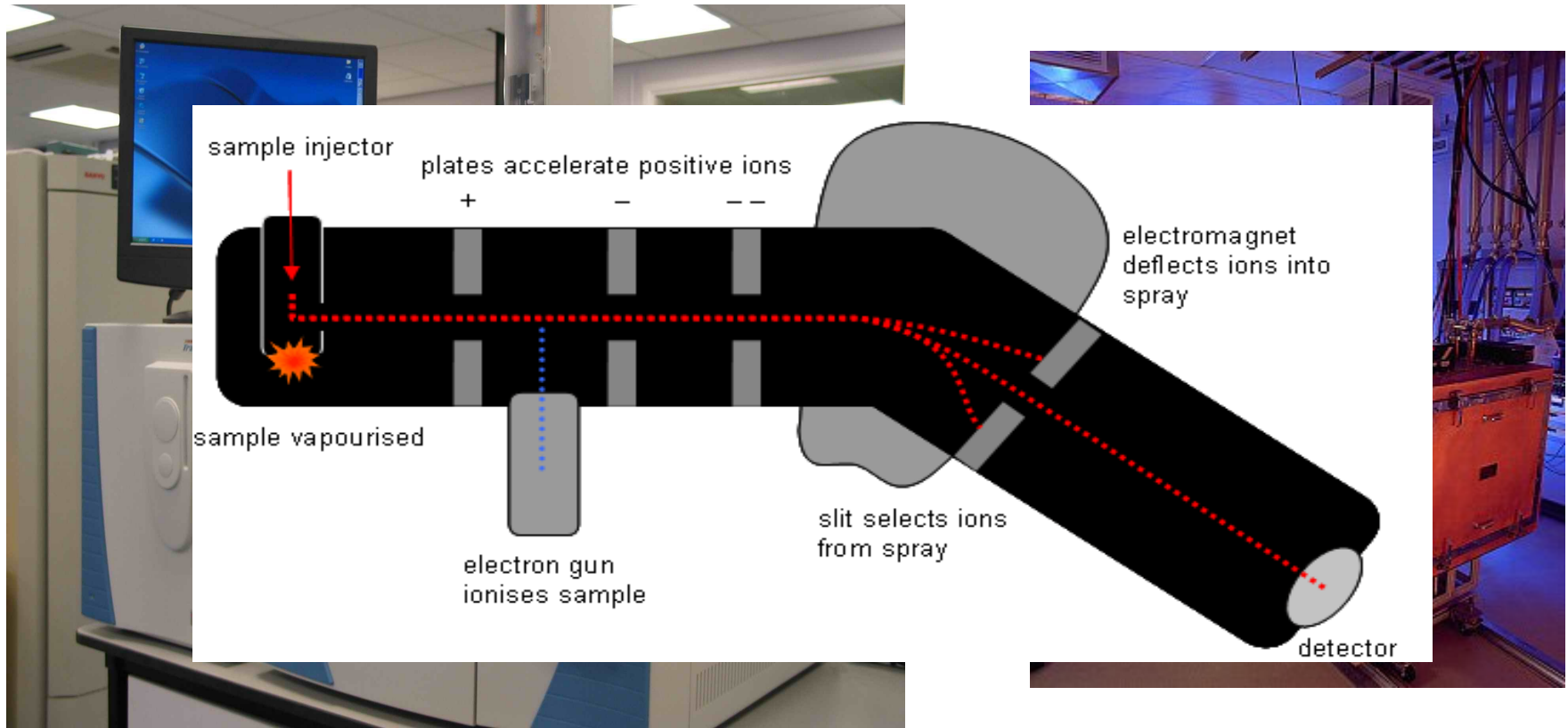
Metodi fisici...



Metodi fisici...



Metodi fisici!



... come funzionano gli strumenti dei nostri laboratori?

Programma

- Elettromagnetismo & ottica

Fisica “materia”

- Spettroscopia (atomica)
- Raggi X
- Applicazioni
- Statistica

Fisica “nucleo”

- Nucleo atomico, decadimenti
- Effetti biologici, radioprotezione
- Energia nucleare, applicazioni
- NMR

Bibliografia

- *Lucidi delle lezioni* disponibili nella pagina web
http://www.mi.infm.it/manini/dida/Metodi_Fisici_Biotecnologie.html
- *Principi di Fisica*, R.A. Serway e J.W. Jewett, EdiSES
- *Fisica per le Scienze ed Ingegneria*, Vol. II, R.A. Serway, EdiSES

Esame orale

Docente:

Dott. Nicola Manini

Dipartimento di Fisica

Edificio LITA, Via Celoria 16

Stanza A/T/C10

Pagina web:

<http://www.mi.infm.it/manini/>

Orario ricevimento:

martedì pomeriggio o se non occupato

Calendario

	<u>5 Marzo – 17 Aprile</u>	<u>Orario</u>
Giovedì (aula V8)	5 12 19 26 2 16	14:30 – 16:30
Venerdì (aula V8)	6 13 20 27 3 17	14:30 - 16:30