



*Corso di Laurea in Ingegneria delle  
Nanotecnologie*

***Percorso di completamento:  
Biotechnologie***

*Presentazione manifesto studi 2018-2019*

*10 maggio 2018*

***Francesca Apollonio***

*Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET)*

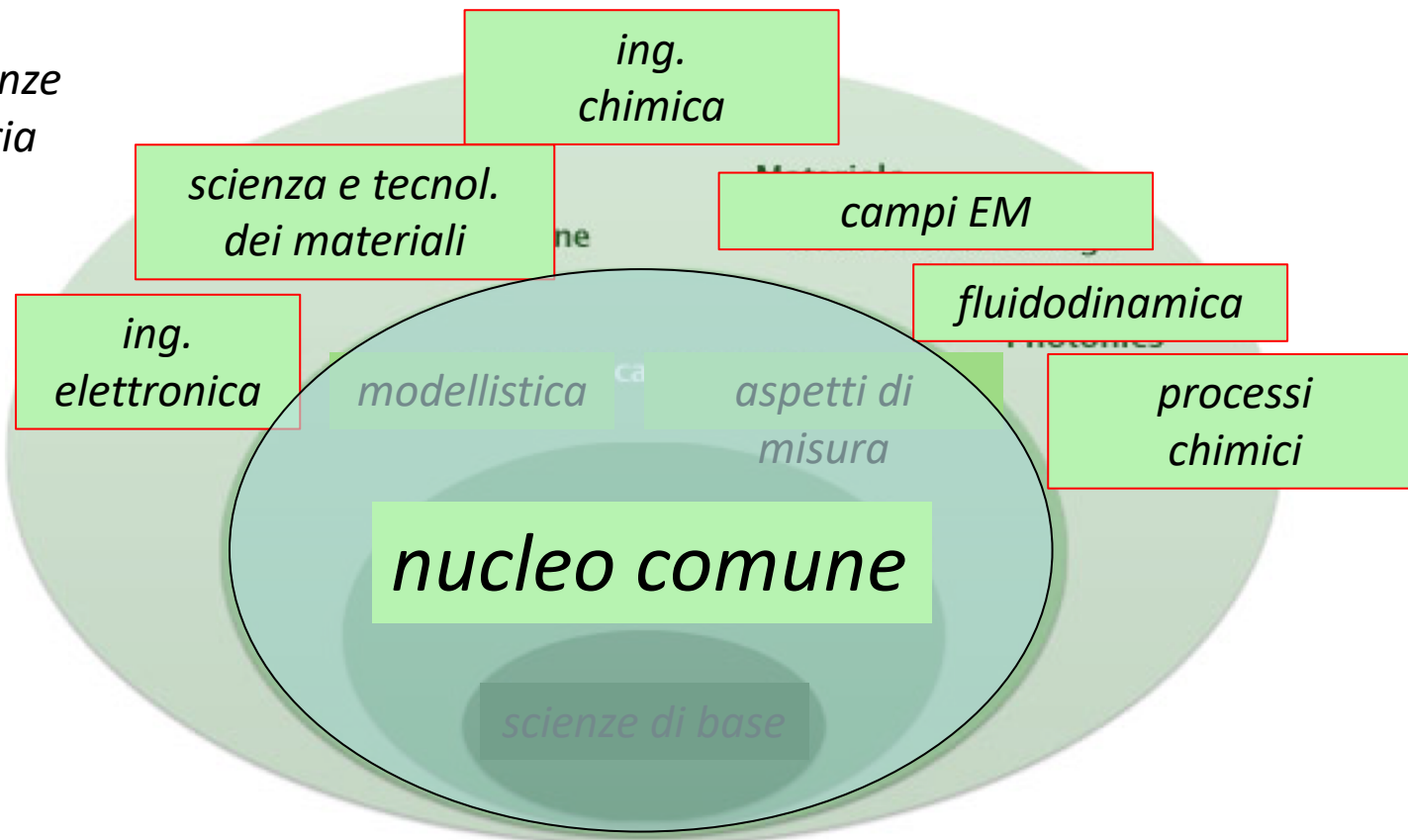


# Esami di completamento

## P6: Biotecnologie

*Il percorso di formazione è stato costruito rispettando questo approccio dal basso verso l'alto*

*alle competenze  
dell'ingegneria*



*dalle scienze di base*



# Percorso di completamento

## P6: Biotecnologie

Corsi di completamento	Crediti	Lingua	Area
Laboratories of Atomistic and Micro-Nano- Fluidics Simulations (UDI)	6	ENG	FIS/ING
Biophotonics Laboratory	6	ENG	FIS
Principles of Biochemical Engineering	6	ENG	ING
Macromolecular Structures	6	ENG	BIO
Electromagnetic Fields and Nanosystems for Biomedical Applications	6	ENG	ING
Sintesi e caratterizzazione di bio- nano-materiali (UDI)	6	ITA	ING

**2 esami a scelta**



# Percorso internazionale

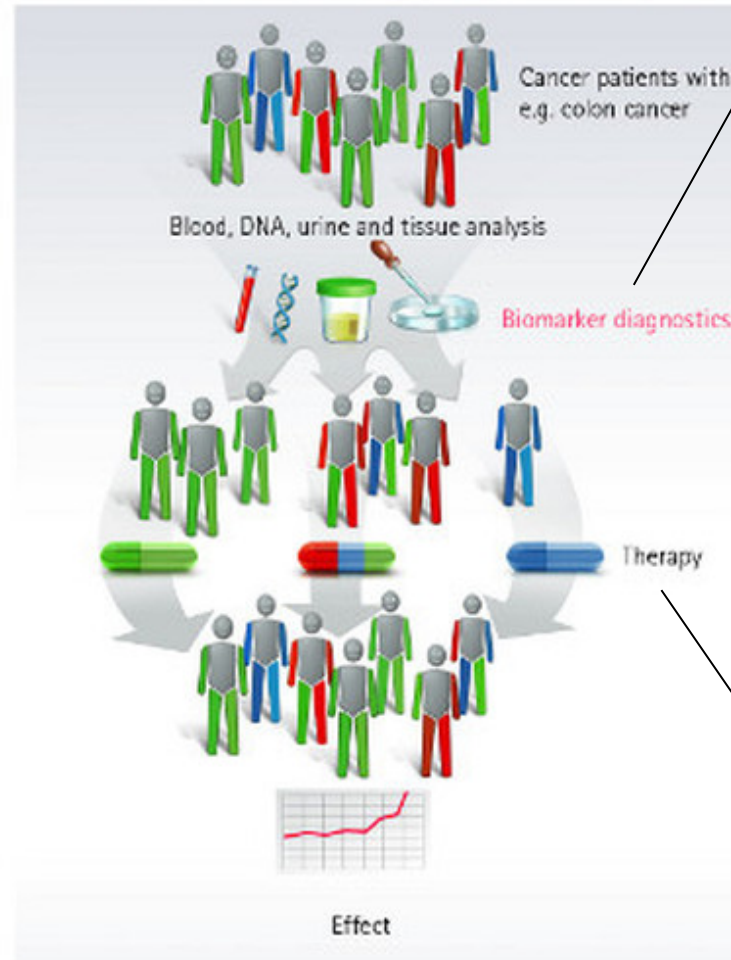
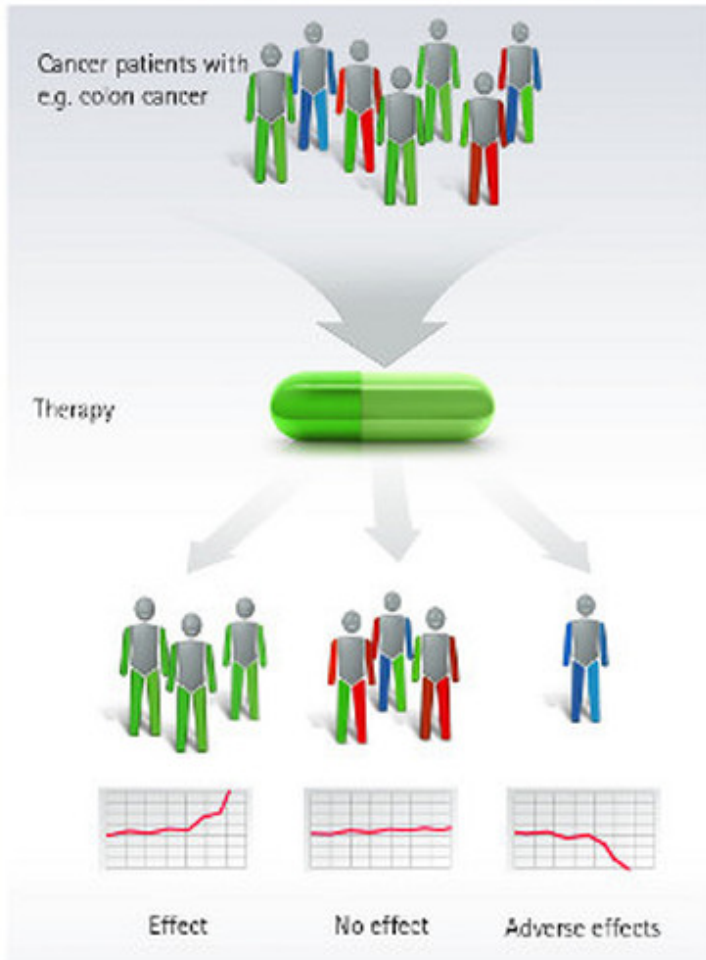
## G3: Biotechnology

Corsi di completamento	Crediti	Area
Laboratories of Atomistic and Micro-Nano-Fluidics Simulations	6	FIS/ING
Biophotonics Laboratory	6	FIS
Principles of Biochemical Engineering	6	ING
Macromolecular Structures	6	BIO
Electromagnetic Fields and Nanosystems for Biomedical Applications	6	ING
Micro-nano particles technology and biotechnology	6	ING
Molecular Dynamics and Atomistic Simulations (UDI)	6	FIS

**2 esami a scelta**



# Nanomedicina personalizzata



*nanotech  
eng*

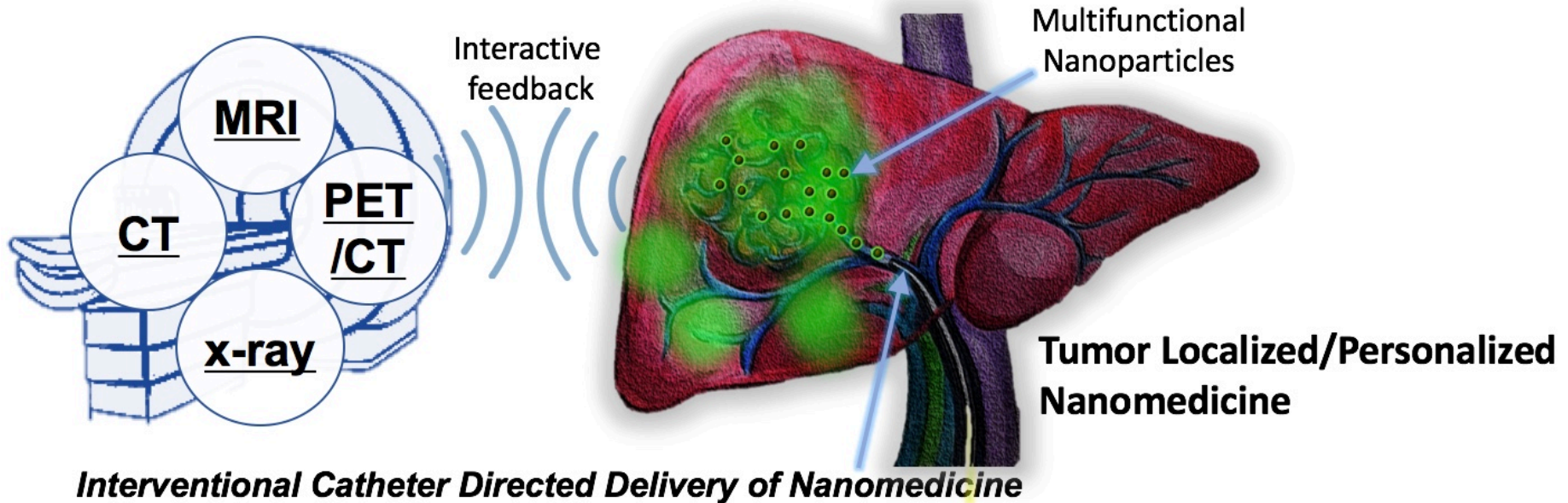
*nanotech  
eng*



# Applicazioni terapeutiche

## Image-guided Cancer Nanomedicine

Pre-/Intra-/Post-procedural imaging/monitoring







# Ingegneria tissutale

*Medicina rigenerativa*

