



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## SCIENZE STATISTICHE APPLICATE ALLA GESTIONE SANITARIA

**LAURA BAGLIETTO**

Anno accademico 2018/19  
CdS SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE  
Codice 001PB  
CFU 8

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI	INF/01	LEZIONI	24	VALERIO BATINI
FISICA APPLICATA	FIS/07	LEZIONI	16	MARIA EVELINA FANTACCI
STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA	SECS-S/02	LEZIONI	24	LAURA BAGLIETTO

Obiettivi di apprendimento

### *Conoscenze*

Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti conosceranno le principali applicazioni della fisica alla medicina in diagnostica e terapia.

### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Modulo di Fisica applicata:

Per la verifica delle conoscenze gli studenti dovranno superare un test sugli argomenti del corso.

### *Capacità*

Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di risolvere semplici problemi di fisica delle radiazioni e di descrivere la strumentazione fisica utilizzata in diagnostica e in terapia.

### *Modalità di verifica delle capacità*

Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti dovranno superare una prova scritta contenente semplici problemi di fisica delle radiazioni e descrivere almeno uno strumento fisico utilizzato in diagnostica o terapia.

### *Comportamenti*

Modulo di Fisica applicata:

Al termine del corso gli studenti potranno saper interpretare correttamente i risultati ottenuti con la strumentazione oggetto del programma del corso.

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Modulo di Fisica applicata:

Nel test finale verranno richiesti agli studenti giudizi e osservazioni critiche sulle applicazioni degli argomenti del corso.

### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Modulo di Fisica applicata:

Argomenti di fisica di base oggetto del corso di fisica del primo anno delle lauree triennali delle professioni sanitarie.

### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Modulo di Fisica applicata:



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Richiami di fisica classica e di fisica delle radiazioni; strumentazione fisica per diagnostica e terapia.

### Bibliografia e materiale didattico

Modulo di Fisica applicata:

- appunti presi a lezione
- slides

### Indicazioni per non frequentanti

Modulo di Fisica applicata:

fare riferimento al materiale fornito e non esitare a contattare la docente e partecipare al ricevimento.

### Modalità d'esame

Modulo di Fisica applicata:

- L'esame consisterà in una prova scritta sugli argomenti del corso.

*Ultimo aggiornamento 14/03/2019 18:06*