

## Corso di Ph.D in Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici

**Responsabile del corso di Ph.D:** Prof. Giovanni Bussi

**Sito web:** <http://www.sissa.it/sbp/>

### Ambiti di ricerca:

- Algorithm development for biomolecular simulations
- Algorithm development for data mining
- Atomistic simulations of drugs interacting with proteins and nucleic acids
- Kinetics, mechanics and thermodynamics of biopolymers: atomistic and coarse-grained approaches
- Modeling and simulation of cellular motility
- Rational drug design
- Systems Biology

**Posti banditi:** 5 (tutti con borsa di studio)

**Modalità di ammissione:** titoli + prova scritta + prova orale

**Inizio corsi:** 6 novembre 2017

**Valutazione Titoli (accademici e scientifici):** 10 punti

**Accesso alla prova scritta:** votazione minima di 7/10 nella valutazione titoli fino ad un massimo di 12 ammessi

**Valutazione Prova Scritta:** 40 punti

**Accesso alla prova orale:** votazione minima di 28/40 nella valutazione della prova scritta

**Valutazione Prova Orale:** 50 punti

**Valutazione Complessiva:** 100 punti

**Idoneità:** 70 punti

### Prima Sessione

**Scadenza per la presentazione delle domande:** 15 maggio 2017

**Prova scritta:** 5 giugno 2017

**Prova orale:** 6 giugno 2017

### Seconda Sessione (solo nel caso in cui non siano stati coperti tutti i posti disponibili)

**Scadenza per la presentazione delle domande:** 11 settembre 2017

**Prova scritta:** 25 settembre 2017

**Prova orale:** 26 settembre 2017

Le graduatorie degli ammessi alla prova scritta, i risultati delle prove scritte ed orali e le graduatorie finali, saranno comunicati ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione.