

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

**Responsabile del corso di Ph.D:** Prof. Cristian Micheletti

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

**Ambiti di ricerca:**

- Algorithm development for biomolecular simulations
- 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:** 4 novembre 2014

**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:** 3 giugno 2014

**Prova scritta:** 23 giugno 2014

**Prova orale:** 24 giugno 2014

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

**Scadenza per la presentazione delle domande:** 1 settembre 2014

**Prova scritta:** 23 settembre 2014

**Prova orale:** 24 settembre 2014

Le **graduatorie degli ammessi alla prova scritta** saranno inviate ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione.

I risultati delle prove orali e scritte e le graduatorie finali saranno pubblicati con tempi e modalità che verranno comunicati in sede d'esame.