

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.