



UNIVERSITÀ DI PISA

- Funzioni di misura di tempo e spazio
- Classi di complessità (tempo/spazio) deterministiche e non, P- e NP-completezza
- Cenni su altre classi (co-NP, caso, approssimazione, parallelismo)

Bibliografia e materiale didattico

- Ch.H. Papadimitriou, Computational Complexity, Addison-Wesley, 1994.
- R.J. Soare, Recursively Enumerable Sets and Degrees, Springer-Verlag, 1988. P. Degano, Notes.
- E. Börger, Computability, Complexity, Logic, North-Holland, 1989.
- A. Bernasconi, B. Codenotti, Introduzione alla Complessità Computazionale, Springer, 1998.
- T.H. Cormen, C.E. Leiserson, L.R. Rivest, Introduction to Algorithms, MIT Press, 1990.
- M.R. Garey, D.S. Johnson, Computers and Intractability, Freeman & Co., 1979.
- H.R. Lewis, Ch.H. Papadimitriou, Elements of the Theory of Computation, Prentice-Hall, 1981.
- N.D. Jones, Computability and Complexity, MIT Press, 1997.
- R. Sommerhalden, S.C. van Westrhenen, The Theory of Computability, Addison-Wesley, 1988.
- Note del docente

Modalità d'esame

Scritto e orale, covid permettendo

Altri riferimenti web

<https://www.di.unipi.it/it/didattica/inf-l/insegnamenti/lista-dei-corsi?cds=inf31&anno=2017>

Ultimo aggiornamento 03/08/2022 14:27