

Algoritmi e Complessità

a.a. 2017-2018

Bibliografia

Programmazione Dinamica:

- [1] J. Kleinberg, E. Tardos, "Algorithm Design", Pearson Education, 2014, Cap. 6, ISBN 13: 978-1-292-02394-6.
- [2] T. H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest, C. Stein, "Introduzione agli algoritmi e strutture dati", Seconda edizione, McGraw-Hill, 2005, Cap. 15 e Cap. 25.
- [3] A. Bertossi, A. Montresor "Algoritmi e strutture di dati", Citta` studi Edizioni, 2010, Cap. 13.

Backtracking e Branch-and-Bound:

- [4] E. Horowitz, S. Sahni, "Fundamentals of Computer Algorithms", Computer Science Press, 1978, Cap. 7 e Cap. 8.
- [5] R. Sedgewick. "Algorithms" Addison-Wesley, 1988, cap. 44

Algoritmi non deterministici e le classi di complessità P e NP:

- [3] Bertossi, A. Montresor "Algoritmi e strutture di dati", Citta` studi Edizioni, 2010, Cap. 18.
- [6] J. E. Hopcroft, R. Motowani, J. D. Ullman, "Automati, linguaggi e calcolabilità", Addison-Wesley, 2003, ISBN 88-7192-154-2, Cap. 10.

Algoritmi di Approssimazione:

- [1] J. Kleinberg, E. Tardos, "Algorithm Design", Pearson Education, 2014, Cap. 11, ISBN 13: 978-1-292-02394-6.
- [2] T. H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest, C. Stein, "Introduzione agli algoritmi e strutture dati", Seconda edizione, McGraw-Hill, 2005, Cap. 15 e Cap. 35.
- [3] A. Bertossi, A. Montresor "Algoritmi e strutture di dati", Citta` studi Edizioni, 2010, Cap. 19.

Indicazioni più dettagliate sui riferimenti ai testi sono date nelle singole sezioni.