

Il grande assente

Una cosa importante che non è stata trattata nel corso di questo seminario:

jupyter

Un sistema che integra l'ambiente ipython con un generatore di codice HTML progettato per la costruzione di pagine interattive e dinamiche in cui coesistono testo, formule, immagini e porzioni di codice scritto in python, o in altri linguaggi.

Bibliografia

- 1 **The Official Python Tutorial.**
<https://docs.python.org/2.7/tutorial>
<https://docs.python.org/3/tutorial/>
- 2 **Python for Data Analysis.** Wes McKinney, O'Reilly.
Tratta gli strumenti avanzati di Python per applicazioni di analisi dati, inclusi: IPython, NumPy, Matplotlib
- 3 **Python Scripting for Computational Science,** H. P. Langtangen, University of Oslo.
Contiene una introduzione più ampia a Python come linguaggio in generale e tratta anche di strumenti avanzati, ma (almeno la versione che ho trovato io) è un po' obsoleta.
- 4 **Guide to NumPy,** Travis E. Oliphant.
Una guida di NumPy abbastanza completa. La versione del 2006 è disponibile liberamente in PDF; la seconda edizione (2015) esiste solo a stampa.
- 5 **Python Crash Course,** Eric Matthes, No Starch Press.
Una introduzione completa al linguaggio, con la descrizione di alcuni progetti, anche complessi di carattere generale. Include un capitolo sull'analisi e la visualizzazione di dati.
- 6 **Dive Into Python,** Mark Pilgrim, on-line.
Un classico manuale avanzato (ma fermo al 2004)
- 7 **Dive Into Python 3,** Mark Pilgrim, on-line.
Come sopra ma relativo a Python 3.
- 8 **Python. Guida completa,** Marco Buttu, Digital Life Style.
Una guida completa al linguaggio con un'ottimo trattamento degli aspetti formali.