

“Micro-Guida” per l'installazione di root

Sul sito di root trovate una serie di istruzioni dettagliate sul download di root e la sua installazione:

<http://root.cern.ch/drupal/content/installing-root-source>

A questo link trovate tutte le istruzioni su come reperire il sorgente, sui [prerequisiti](#) (pacchetti, librerie,..) che occorrono e le istruzioni per compilare. Sul sito sono disponibili anche dei binari, ma per questioni di compatibilità è sempre suggeribile scaricare il sorgente e compilarlo sulla piattaforma su cui si lavora. Selezionate la release più recente, ([5.34.10](#)) e seguite le istruzioni la compilazione di base (sotto trovate un esempio per ubuntu, come guida di massima):

Esempio di Installazione di ROOT su UBUNTU:

1. scaricatevi la versione 5.34.10 dalla pagina web (è un tar file compresso)
gunzip root_v5.34.10.source.tar.gz
tar -xvf root_v5.34.10.source.tar
mv root root-v5-34-10
2. Installatevi i pacchetti che vi mancano, ad es:
sudo apt-get install subversion (solo se fate il download con subversion)
sudo apt-get install git dpkg-dev (solo se fate il download con Git)
sudo apt-get install binutils libx11-dev libxpm-dev libxft-dev libxext-dev gfortran
3. Scegliete il metodo di installazione “ Location Independent”
cd root-v5-34-10/
./configure - configura la compilazione
make - compila root
source /bin/thisroot.sh - setta i path correttamente(Bourne Shell)
root - per eseguire root

Se avete difficoltà mandate un mail a me (silvia.arcelli@bo.infn.it) o al dott. Noferini(francesco.noferini@bo.infn.it)