

SAS University Edition

Introduzione

Recentemente è stata introdotta una modalità **gratuita** di fruizione del software SAS, **SAS University Edition**.

SAS University Edition - dedicato a tutti coloro che desiderano imparare a utilizzare gli strumenti SAS per essere più competitivi nel mondo del lavoro. Non necessita di collegamento Internet e permette di utilizzare i principali moduli di SAS per la gestione e analisi dei dati.

SAS University Edition è utilizzabile da professori, ricercatori e studenti o da “learners”.

Pertanto anche studenti già laureati, o utenti non iscritti ad università potranno perfezionare la loro conoscenza di SAS attraverso SAS University Edition e i corsi in e-learning gratuiti

SAS University Edition

SAS University Edition può essere utilizzato direttamente dal proprio PC, senza una connessione internet.

Al Link http://www.sas.com/en_us/software/university-edition/download-software.html, troverete tutte le informazioni che comprendono:

1. Passo 1: Link per scaricare il programma di virtualizzazione. Se si sceglie Virtualbox, è utilizzabile anche per MAC <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
2. Passo 2: Istruzioni per installazione veloce (per QuickStart Guide for Oracle VirtualBox <http://support.sas.com/software/products/university-edition/docs/en/SASUniversityEditionQuickStartVirtualBox.pdf>)
3. Passo 3 : link per scaricare l'appropriato SAS University Edition

Vedi maggiori informazioni a pag. 2.

Corsi e-learning e documentazione gratuita

SAS mette a disposizione gratuitamente alcune **lezioni** e **due corsi (Programming 1 e Statistics 1)**, in formato e-learning.

Per accedere a questi corsi, basta avere un profilo SAS.

Sono inoltre disponibili:

1. tutorial su **SAS STUDIO**
2. studenti e professori che si sono registrati a **SAS OnDemand for Academics**, potranno utilizzare ulteriori corsi SAS e-learning, a seconda della soluzione SAS OnDemand utilizzata.

Community e Social Media

3. Collegati alla **community SAS Analytics U**
4. Accedi alla pagina **Facebook**, al gruppo su **LinkedIn** e alla **playlist YouTube** di SAS Analytics U.

SAS University Edition(dettagli tecnici)

1. Download e Attivazione.

1. Passo 1 : Se non si dispone di già di un programma di virtualizzazione , è possibile scaricare l'appropriato programma gratuitamente

How to Download SAS® University Edition

Step 1: Verify that you have a compatible virtualization software package.

Because SAS University Edition is a virtual application (or vApp), you need virtualization software to run it. Compatible virtualization software packages are listed in the table below. If you don't already have compatible virtualization software, you can download a package using the links below.

Windows	VMware Player 6.0 or later	Oracle VM VirtualBox
OS X	VMware Fusion for OS X 6.0	Oracle VM VirtualBox
Linux	VMware Player for Linux 6.0 or later	Oracle VM VirtualBox

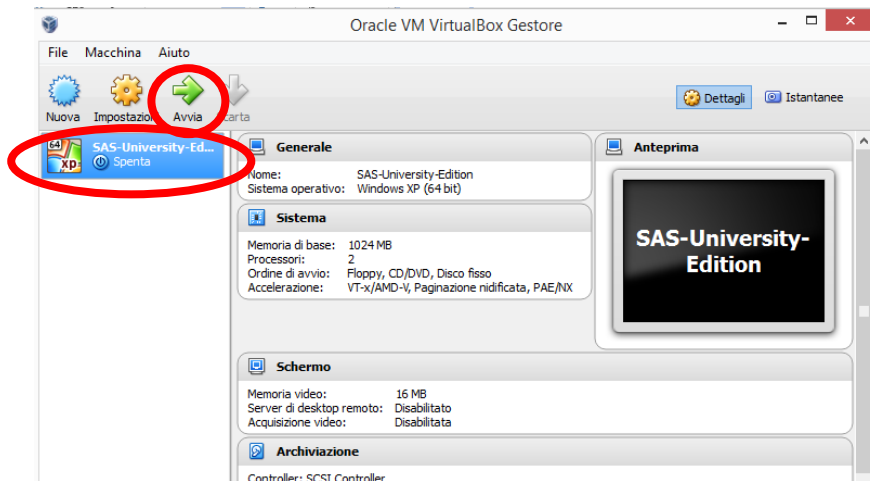
2. Passo 2: leggere attentamente le istruzioni per l'installazione veloce (sia pdf che video), relativi al programma di virtualizzazione che si utilizzerà.
3. Scaricare SAS University Edition, corrispondente al programma di virtualizzazione scelto e installare SAS University edition. Per potere scaricare SAS University edition, occorre prima creare un profilo SAS.

NOTA BENE: Una volta terminata l'installazione potreste e ricevere l'errore **"INTEL VT-X (or AMD-v) is disabled in the bios"** .

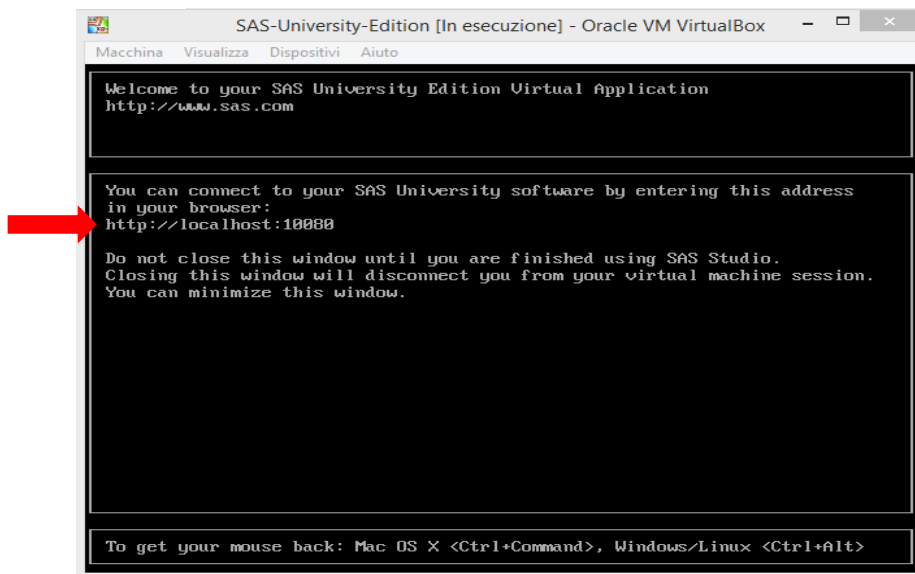
Per usare SAS University Edition **occorre che il PC**, supporti la virtualizzazione. Se il pc supporta la virtualizzazione, si potrebbe ricevere ugualmente il messaggio di errore, in quanto potrebbe essere stata disabilitata questa possibilità. Occorrerà quindi abilitare questa opzione entrando In BIOS. vedi <http://support.sas.com/kb/46/250.html>

Terminata l'installazione del programma di virtualizzazione si accederà a SAS nel seguente modo:

1. Una volta aperto il virtualizzatore(l'esempio si riferisce a Oracle VM)selezionare la Virtual machine di SAS e cliccare il tasto avvia:

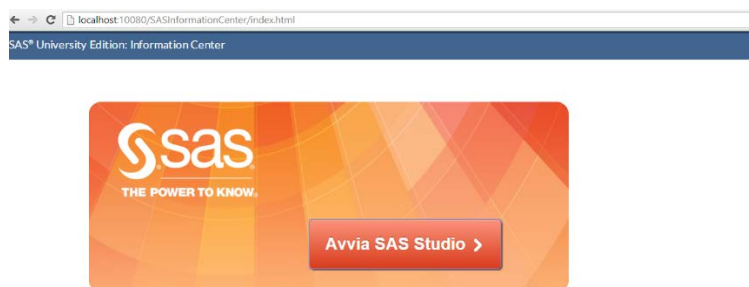


2. Vi si aprirà un finestra come la seguente:



Inserite l'indirizzo (http://localhost...) presente nella finestra all'interno del browser web e non chiudete questa finestra.

3. Così facendo sarete indirizzati alla seguente pagina internet:



4. Cliccando su "Avvia SAS Studio", viene lanciato l'applicativo SAS Studio:

2. Utilizzo

Con La versione SAS 9 .4 è stata introdotta una nuova interfaccia : **SAS Studio** .

https://support.sas.com/documentation/cdl_alternate/it/webeditorgs/67792/PDF/default/webeditorgs.pdf .

SAS Studio permette di scrivere elaborare programmi SAS attraverso I più popolari browser e mette a disposizione due aree:

- la tipica area di lavoro di SAS: editor, log e risultati
- Pannello di navigazione con task di facilitazione per 'utilizzo di SAS

Utilizzo di base

Elementi in ognuna delle due aree:

Elementi a Disposizione nel pannello di navigazione

Tipici elementi dell'interfaccia SAS Base:

- Editor
- Log
- Risultati

L'interfaccia di riferimento di SAS University Edition è SAS Studio.

Inoltre poiché SAS University Edition è una macchina virtuale su sistema operativo Linux , ci sono alcuni accorgimenti e lievi differenze relativi a definizione librerie, accesso a fogli excel.

Vedi Getting started

- <http://support.sas.com/software/products/university-edition/>

e in particolare

- http://support.sas.com/software/products/university-edition/faq/data_access_import.htm