

SAS OnDemand For Academics

Istruzioni di Installazione e di Utilizzo

Università Carlo Cattaneo

Indice

Premessa	2
1 Istruzioni di Installazione	3
1.1 Creazione Account	3
1.2 Accesso/scarico del Software SAS	7
1.2.1 SAS Enterprise Guide	9
1.2.2 SAS Enterprise Miner	11
1.2.3 SAS Studio	13
2 Istruzioni di Utilizzo	13
2.1 SAS Enterprise Guide	13
2.1.1 Lancio Applicativo	13
2.1.2 Connessione al Server SAS	14
2.1.3 Connessione ai dati	15
2.2 SAS Enterprise Miner	18
2.2.1 Lancio Applicativo	18
2.2.2 Connessione al Server	18
2.2.3 Connessione ai dati	19
2.3 SAS Studio	21
2.3.1 Lancio Applicativo	21
2.3.2 Connessione al Server	21
2.3.3 Connessione ai dati	22
3 Corsi SAS e-learning	23
4 Certificazioni SAS	23

Premessa

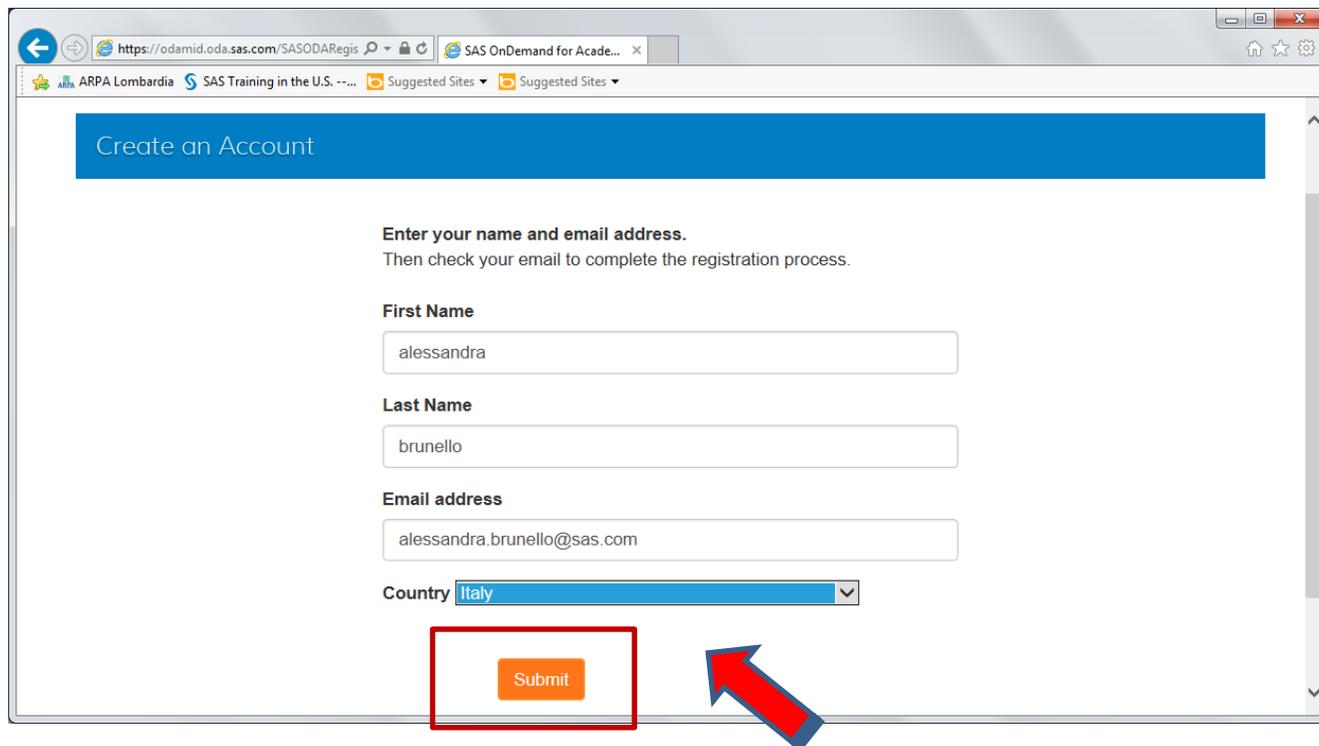
Obiettivo di questo documento è fornire le linee guida di installazione e di utilizzo di SAS OnDemand for Academics agli studenti dell'Università LIUC della Facoltà di Economia che frequentano i seguenti corsi che utilizzano applicativi SAS:

- INFORMATICA (SAS Enterprise Guide),
- STATISTICA (SAS Enterprise Guide),
- METODI QUANTITATIVI PER IL MARKETING (SAS Enterprise Miner),
- METODI QUANTITATIVI PER ECONOMIA, FINANZA E MANAGEMENT (SAS Studio).

1 Istruzioni di Installazione

1.1 Creazione Account

Accedere al sito <https://odamid.oda.sas.com/SASODARegistration/> per creare il proprio Account (SAS profile) per SAS OnDemand for Academics:



Create an Account

Enter your name and email address.
Then check your email to complete the registration process.

First Name
alessandra

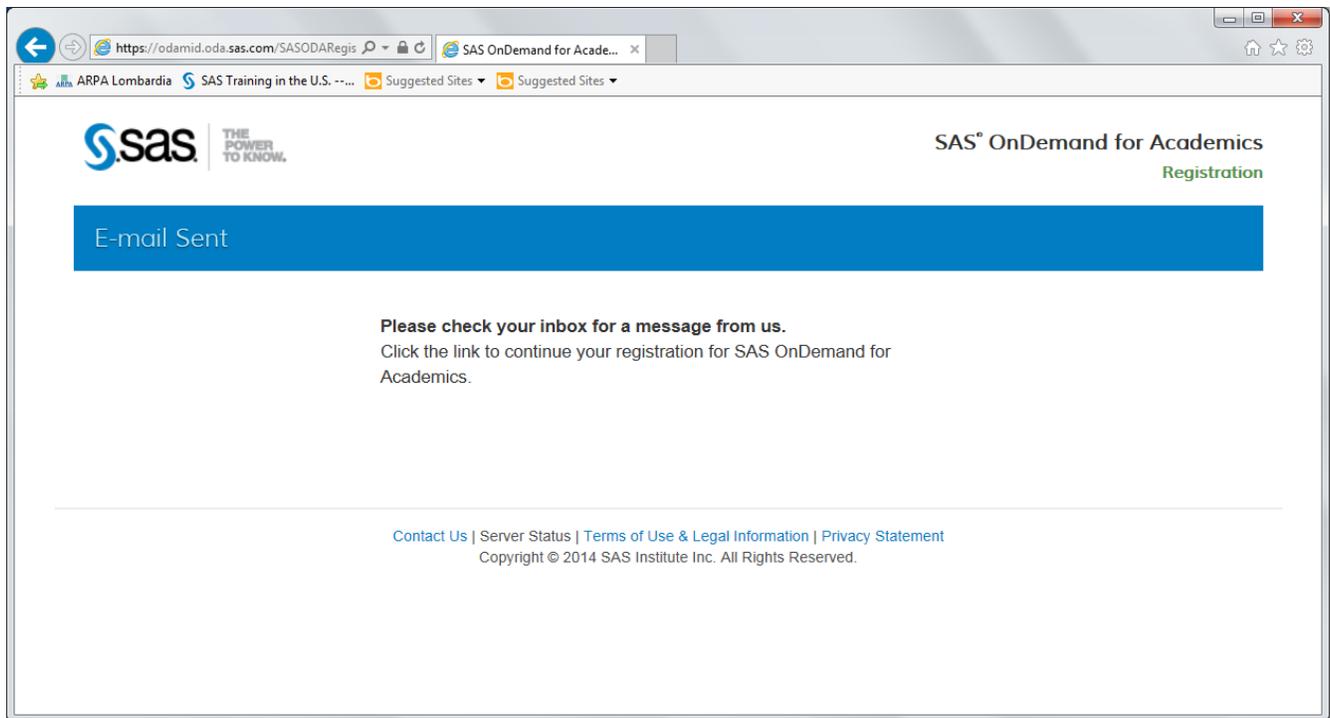
Last Name
brunello

Email address
alessandra.brunello@sas.com

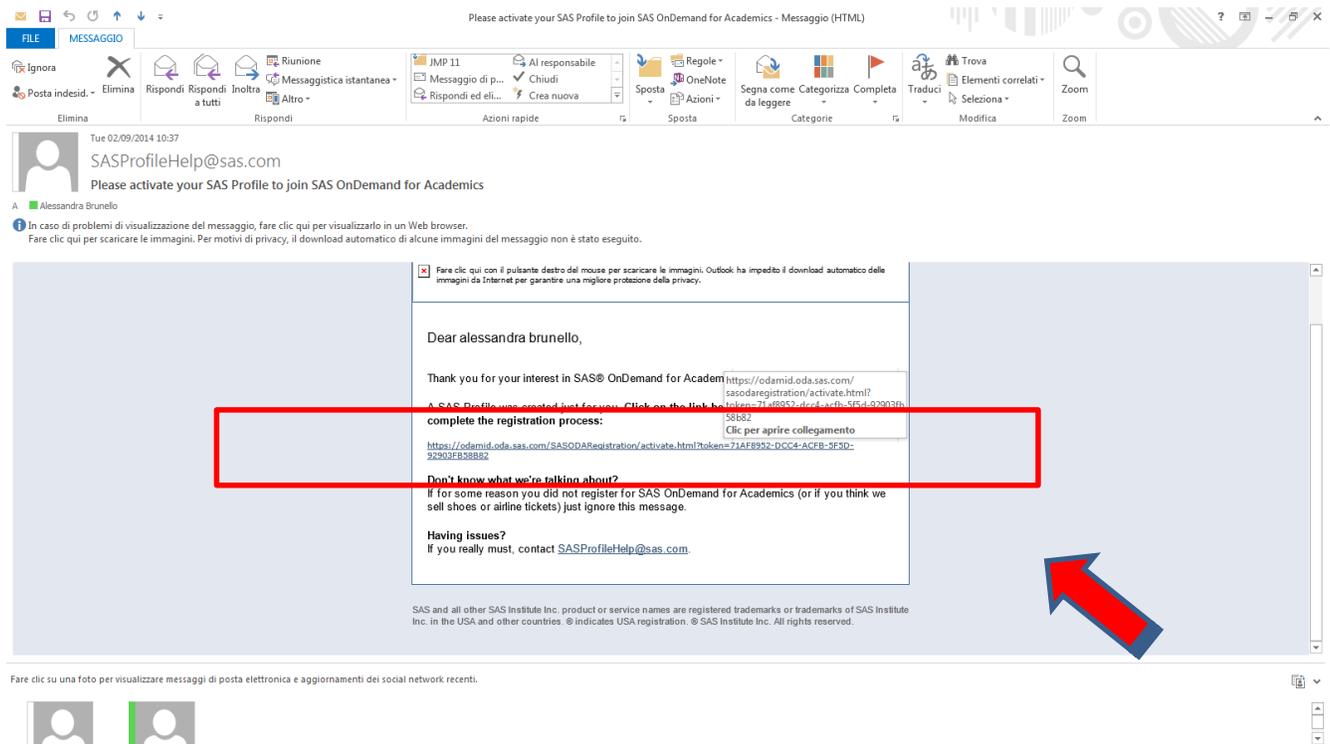
Country Italy

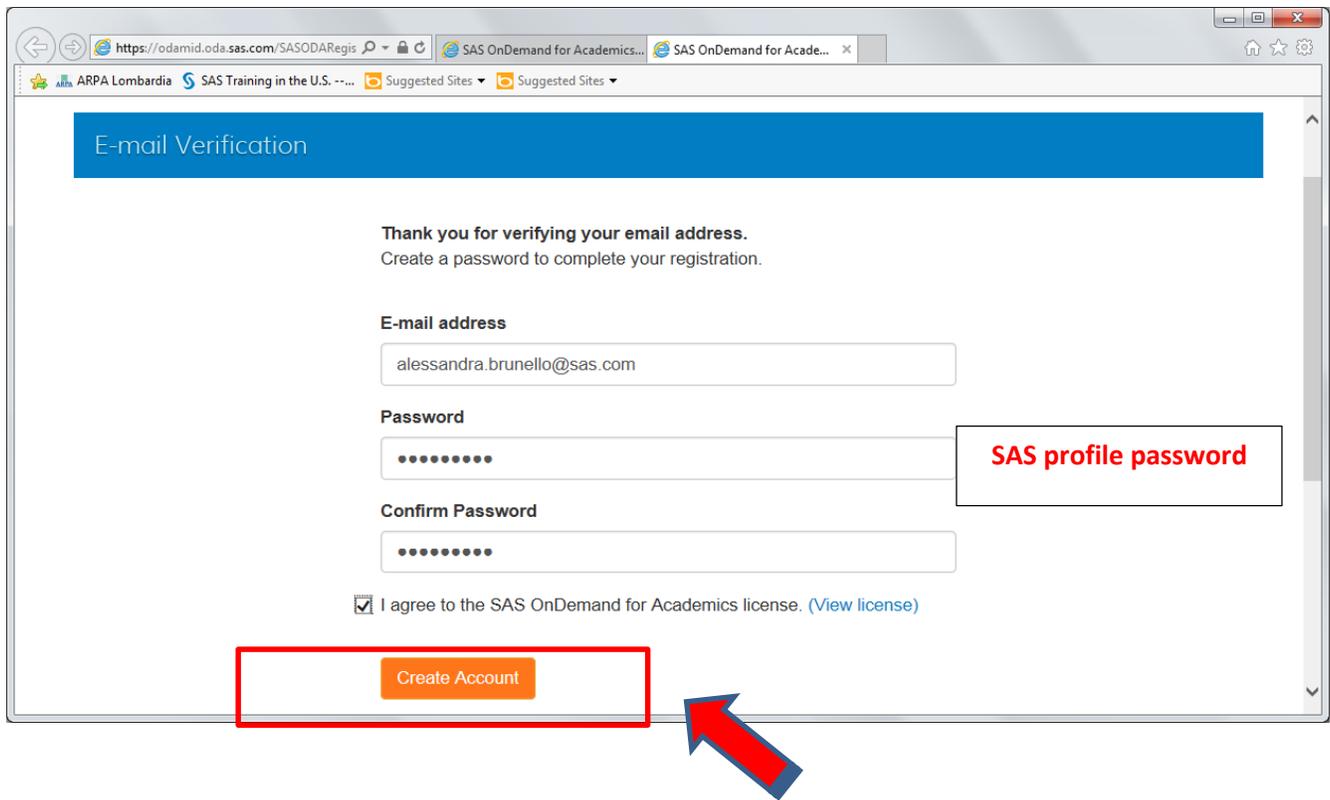
Submit

Specificare i propri dati, un indirizzo e-mail valido e procedere cliccando Submit.



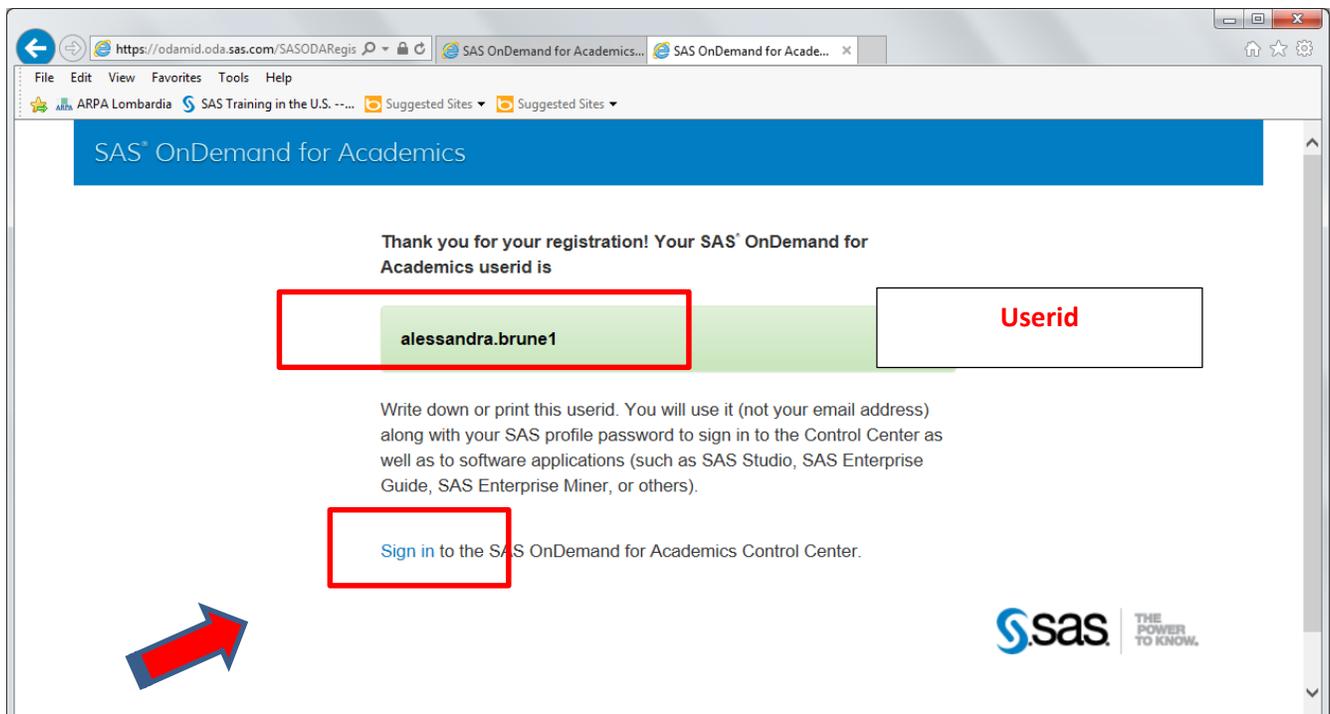
Si riceve una mail, all'indirizzo e-mail precedentemente specificato, all'interno della quale viene proposto un link per completare la fase di registrazione con la creazione della propria password (SAS profile password).



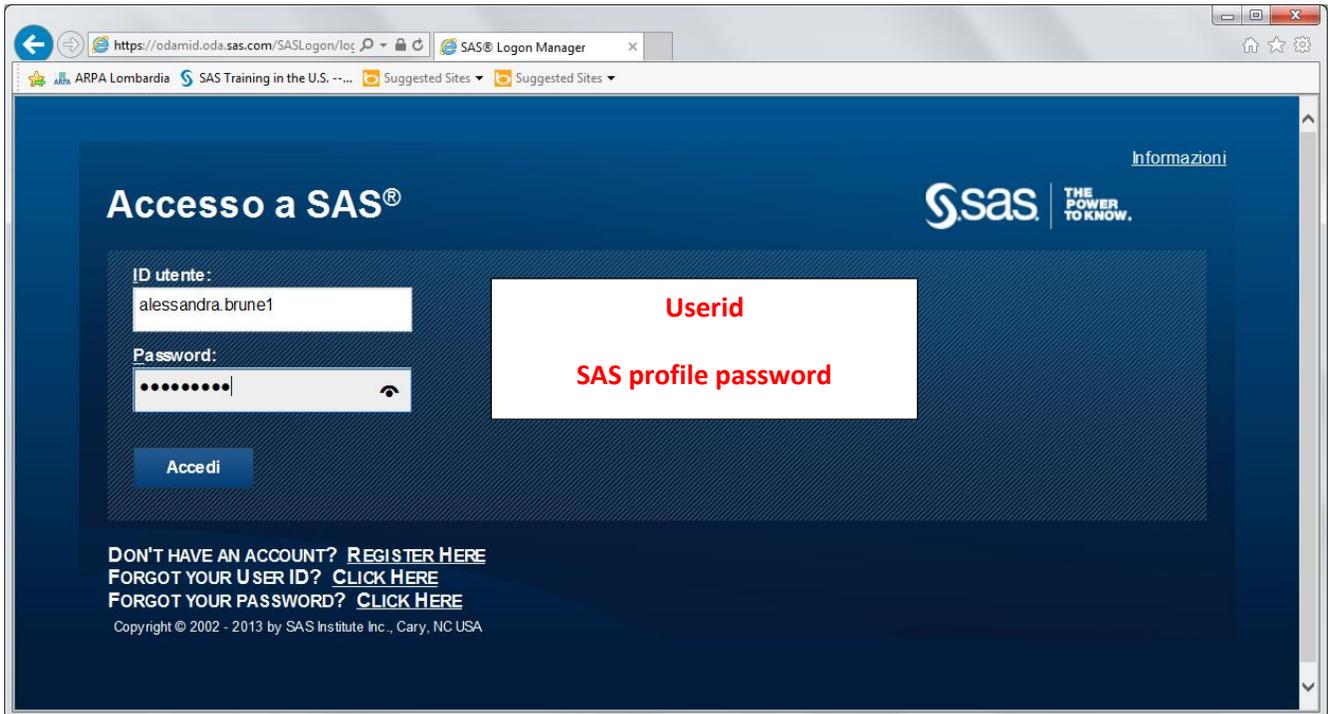


Cliccando su Create Account, si conclude la fase di registrazione.

Nella videata successiva viene fornita la propria userid che, insieme alla SAS profile password creata, dovrà essere utilizzata per accedere alla propria Home Page nel "SAS OnDemand Control Center" e per utilizzare gli applicativi SAS.



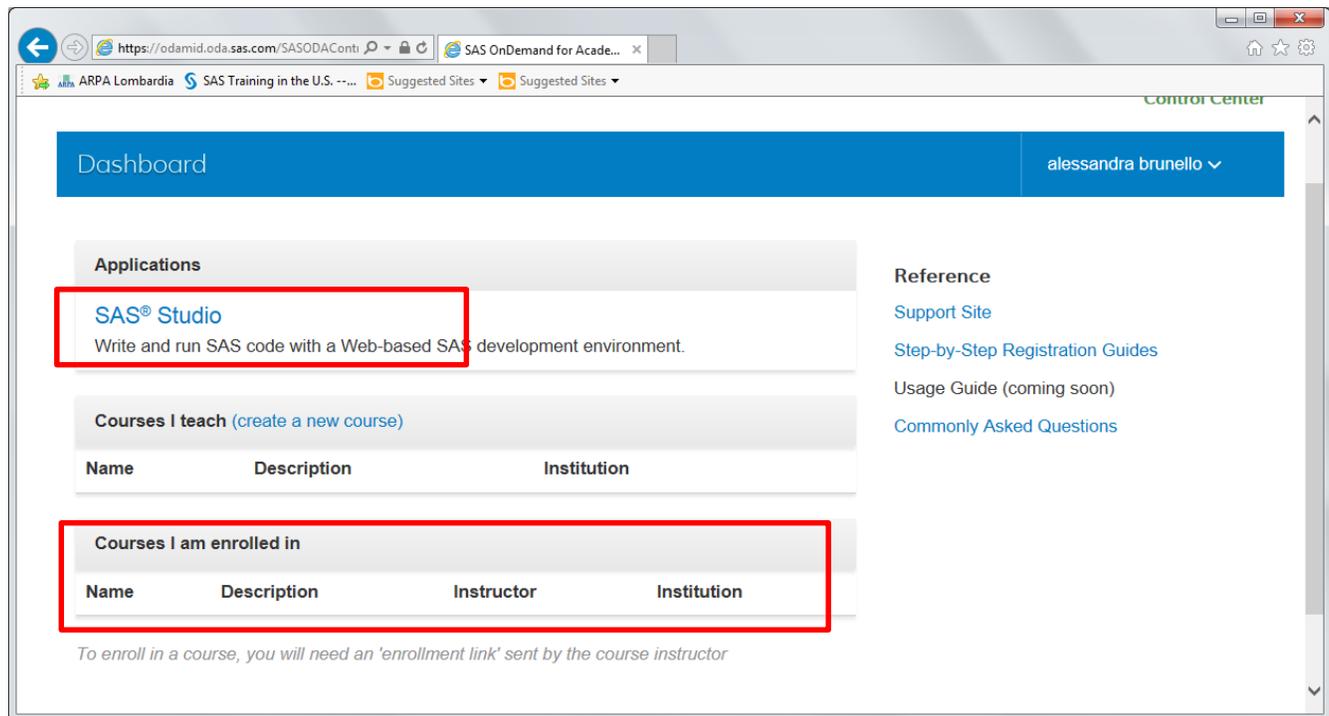
Cliccando su Sign In, si può accedere al “SAS OnDemand for Academics Control Center” dove lo studente ha la propria Home Page. Per accedere, è necessario specificare la userid e la SAS Profile password.



Di seguito, per completezza, si riporta il **link per accedere direttamente al “SAS OnDemand for Academics Control Center”**:

<https://odamid.oda.sas.com/SASODAControlCenter/index.html>

La Home Page del “SAS OnDemand for Academics Control Center” si chiama Dashboard.



Dalla propria Home Page, lo studente può:

- Utilizzare **SAS Studio**, indipendentemente dalla registrazione ad un corso,
- Verificare i corsi per cui risulta già registrato (enrolled).

Mentre l'utilizzo di SAS Studio è indipendente dalla fase di registrazione ad un determinato corso, per accedere/scaricare SAS Enterprise Guide e SAS Enterprise Miner, lo studente dovrà registrarsi al corso opportuno (utilizzando l'enrollment link, così come descritto nel prossimo paragrafo).

1.2 Accesso/scarico del Software SAS

Per poter accedere/scaricare il software SAS, è **necessario ricevere via mail l'enrollment link**.

Tale mail è a cura del docente che ha creato il corso stesso.

Qui di seguito, per comodità, sono riportati gli enrollment link dei vari corsi:

INFORMATICA:

<https://odamid.oda.sas.com/SASODAControlCenter/enroll.html?enroll=07bc6d12-cc73-4c80-84e6-6aaa304cb1cd>

METODI QUANTITATIVI PER ECONOMIA, FINANZA E MANAGEMENT:

<https://odamid.oda.sas.com/SASODAControlCenter/enroll.html?enroll=7f02878c-10a4-4747-a66e-6236244d136c>

METODI QUANTITATIVI PER IL MARKETING:

<https://odamid.oda.sas.com/SASODAControlCenter/enroll.html?enroll=7cdaafa4-79f1-41ea-91d7-278db364859e>

STATISTICA:

<https://odamid.oda.sas.com/SASODAControlCenter/enroll.html?enroll=75bcb006-1f50-4cb6-bfdc-48f325c7a8f8>

Cliccando sull'opportuno enrollment link, si accede alla seguente videata, in cui – una volta verificati i dati del corso – è possibile registrarsi al corso stesso.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://odamid.oda.sas.com/SASODACControlCenter/enroll.html?>. The page header includes the SAS logo and the text "SAS OnDemand for Academics Course Enrollment". A blue banner at the top asks "Would you like to enroll in this course?". Below this, course details are listed:

Instructor	alessandra brunello
Course Name	Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015
Description	Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015
School/ Institution	Università Carlo Cattaneo LIUC, Castellanza, VA, IT

Below the details are two buttons: "Yes, please enroll me in this course." (highlighted with a red box) and "No, this is not the course I want". A red arrow points to the "No" button. A note below the buttons states: "Note: if you created this course, you may not enroll in it." The footer contains links for "Contact Us", "Server Status", "Terms of Use & Legal Information", "Privacy Statement", and "www.sas.com".

1.2.1 SAS Enterprise Guide

Una volta registrati (enrolled) al corso opportuno, entrando nella propria Home Page, si vedrà ora il corso a cui si è registrati e si potrà fare il download del software SAS Enterprise Guide.

System Requirements:

SAS Enterprise Guide è installabile su Microsoft Windows 7 Home Premium e superiore (richiede Service Pack 1) e Microsoft Windows 8 (incluso Microsoft Windows 8.1).

Applications

SAS® Enterprise Guide®
 Deliver the power of SAS from an easy-to-use, point-and-click interface. (Download Required)

SAS® Enterprise Miner™
 Reveal valuable insights with powerful data mining software. (Configuration Steps Required)

SAS® Studio
 Write and run SAS code with a Web-based SAS development environment.

Reference

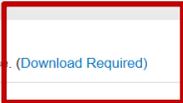
- [Support Site](#)
- [Step-by-Step Registration Guides](#)
- [Usage Guide](#)
- [Commonly Asked Questions](#)

Courses I teach (create a new course)

Name	Description	Institution
------	-------------	-------------

Courses I am enrolled in

Name	Description	Instructor	Institution
Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015	Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015	brunello	Università Carlo Cattaneo LIUC
Informatica 2013/2014	Enterprise Guide	brunello	Universita Carlo



Browser tabs: http://support.sas.com/downloads/package.htm?pid=1 | SAS Downloads: SAS OnDe...
 ARPA Lombardia | SAS Training in the U.S. | Suggested Sites

Downloads

SAS OnDemand for Academics: Enterprise Guide Version 6.1M1

Release 6.1 - AUG 2014

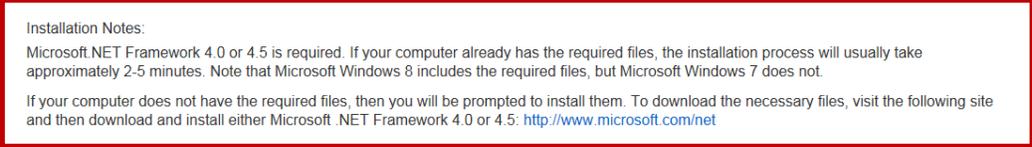
The SAS OnDemand for Academics: Enterprise Guide 6.1 download package is available below. Download the setup file and follow the instructions to install the client on your machine. Please review the installation notes below for download speeds that might impact your operating system.

Platform	Description	Request Download	Size	Release Date
Windows	SAS OnDemand for Academics: Enterprise Guide Version 6.1M1	eguideoda_signed.exe	31 MB	2014-08

Note: Windows platforms supported include Windows 7 (with Service Pack 1) and Windows 8.

Installation Notes:
 Microsoft .NET Framework 4.0 or 4.5 is required. If your computer already has the required files, the installation process will usually take approximately 2-5 minutes. Note that Microsoft Windows 8 includes the required files, but Microsoft Windows 7 does not.
 If your computer does not have the required files, then you will be prompted to install them. To download the necessary files, visit the following site and then download and install either Microsoft .NET Framework 4.0 or 4.5: <http://www.microsoft.com/net>

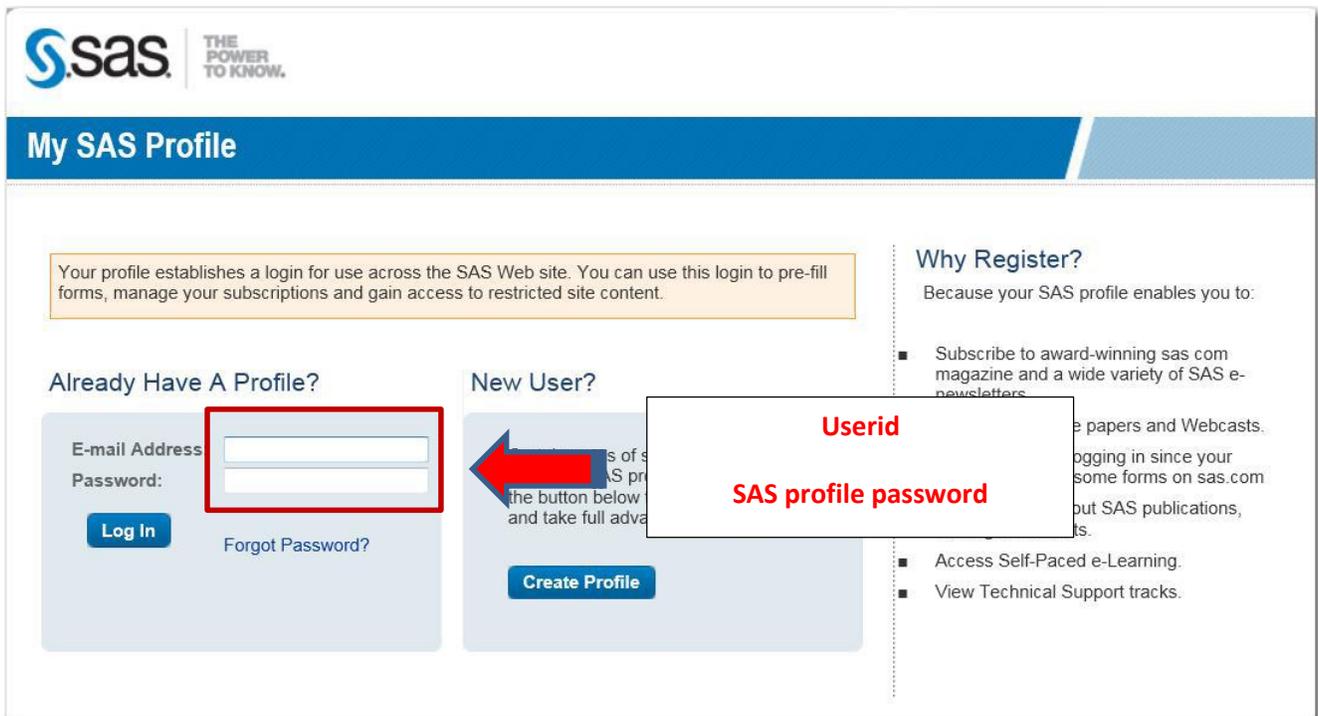
For questions you may have about this download, please [contact our Product Support Group](#)



Attenzione alle note di installazione:

Per l'installazione di SAS Enterprise Guide, sono necessari Microsoft.NET Framework 4.0 o 4.5. Qualora non siano già installati sul pc, possono essere scaricati e installati dal sito della Microsoft come indicato nelle note di installazione.

Per effettuare lo scarico di SAS Enterprise Guide è necessario specificare nuovamente la userid e la SAS profile password.



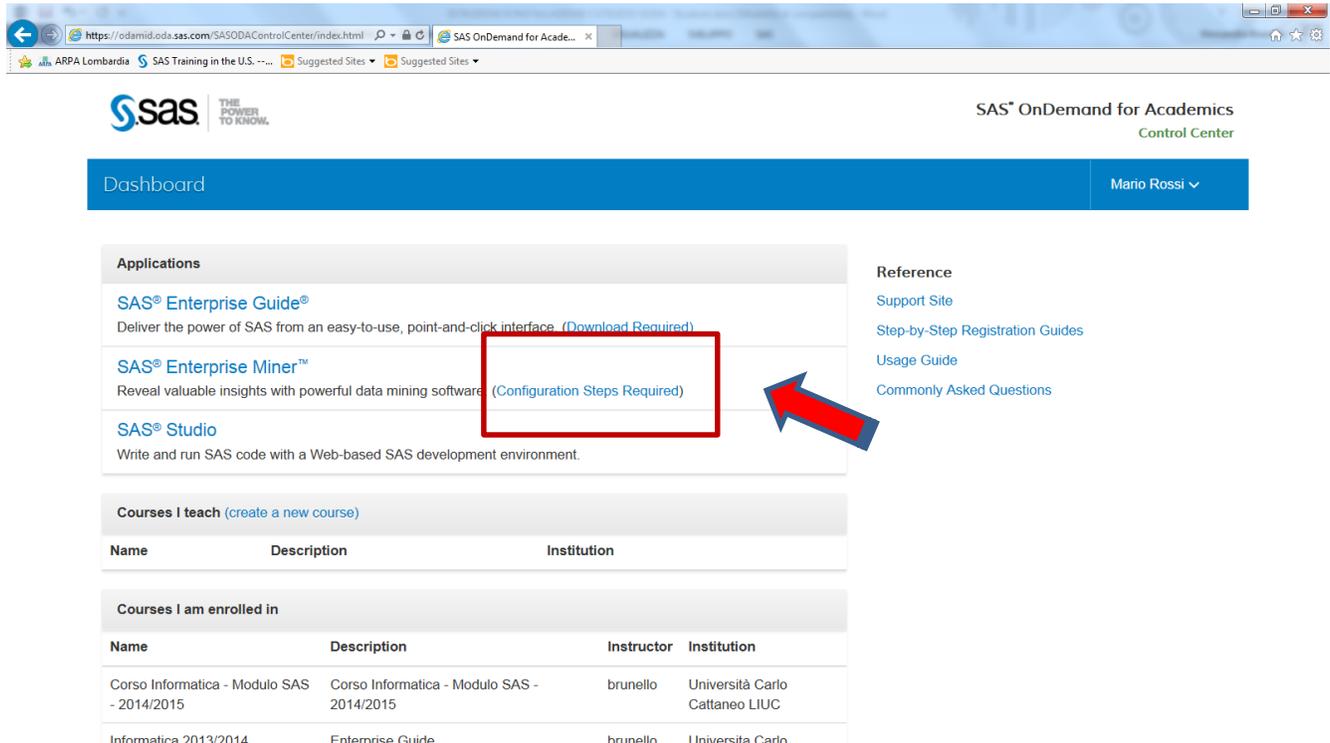
Una volta scaricato il software, per installare SAS sul proprio pc, è sufficiente fare doppio click sul file .exe e seguire la procedura di installazione che è totalmente automatica.

1.2.2 SAS Enterprise Miner

Una volta registrati (enrolled) al corso opportuno, entrando nella propria Home Page, si vedrà ora il corso a cui si è registrati e si potranno seguire gli step di configurazione necessari per far partire SAS Enterprise Miner.

System Requirements:

SAS Enterprise Miner è disponibile su ogni sistema che supporti Sun Microsystems Java Runtime Environment (JRE). Tipicamente, ciò include UNIX, Linux e vari sistemi operativi di Windows, come Windows 7, XP and Windows Vista. Mac OS non è supportato.



The screenshot shows the SAS OnDemand for Academics Control Center dashboard. The 'Applications' section is highlighted, with a red box around the 'SAS® Enterprise Miner™' entry and a red arrow pointing to the '(Configuration Steps Required)' link. The 'Reference' section on the right lists 'Support Site', 'Step-by-Step Registration Guides', 'Usage Guide', and 'Commonly Asked Questions'. Below the applications are sections for 'Courses I teach' and 'Courses I am enrolled in'.

Name	Description	Institution
Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015	Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015	brunello Università Carlo Cattaneo LIUC
Informatica 2013/2014	Enterprise Guide	brunello Università Carlo

Cliccando su “Configuration Steps” si accede ad una pagina contenente:

- le istruzioni di configurazione che consistono nel verificare se si dispone già sul proprio pc personale della corretta JRE (Java Runtime Environment) o, in caso negativo, nell’installarla.
- Il link diretto per far partire SAS Enterprise Miner (una volta installata la opportuna JRE), che qui riportiamo per comodità:

<https://odamid.oda.sas.com/SASEnterpriseMinerJWS/main.jnlp>

1.2.3 SAS Studio

Per utilizzare SAS Studio non è invece necessario né scaricarsi il software né seguire dei passi di configurazione. SAS Studio è già disponibile all'utilizzo e necessita solo di un browser web.

System Requirements:

Sono supportati i seguenti browser web:

- Microsoft Internet Explorer 9+
- Mozilla Firefox 14+
- Google Chrome 21+
- Apple Safari 5+

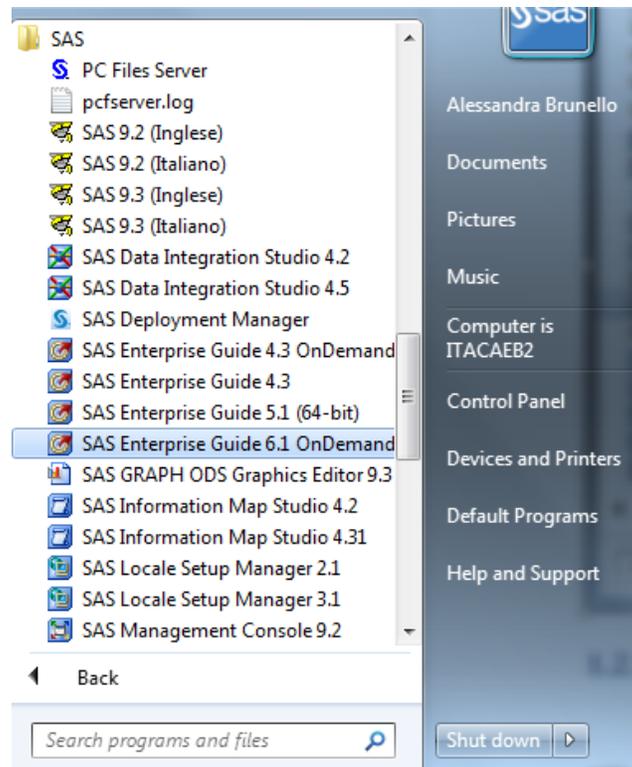
2 Istruzioni di Utilizzo

Per poter utilizzare gli applicativi SAS (SAS Enterprise Guide, SAS Enterprise Miner, SAS Studio) è **necessaria la connessione ad internet** in quanto tali applicativi SAS si collegano in automatico al Server SAS remoto che risiede in SAS Germania (Heidelbergh).

2.1 SAS Enterprise Guide

2.1.1 Lancio Applicativo

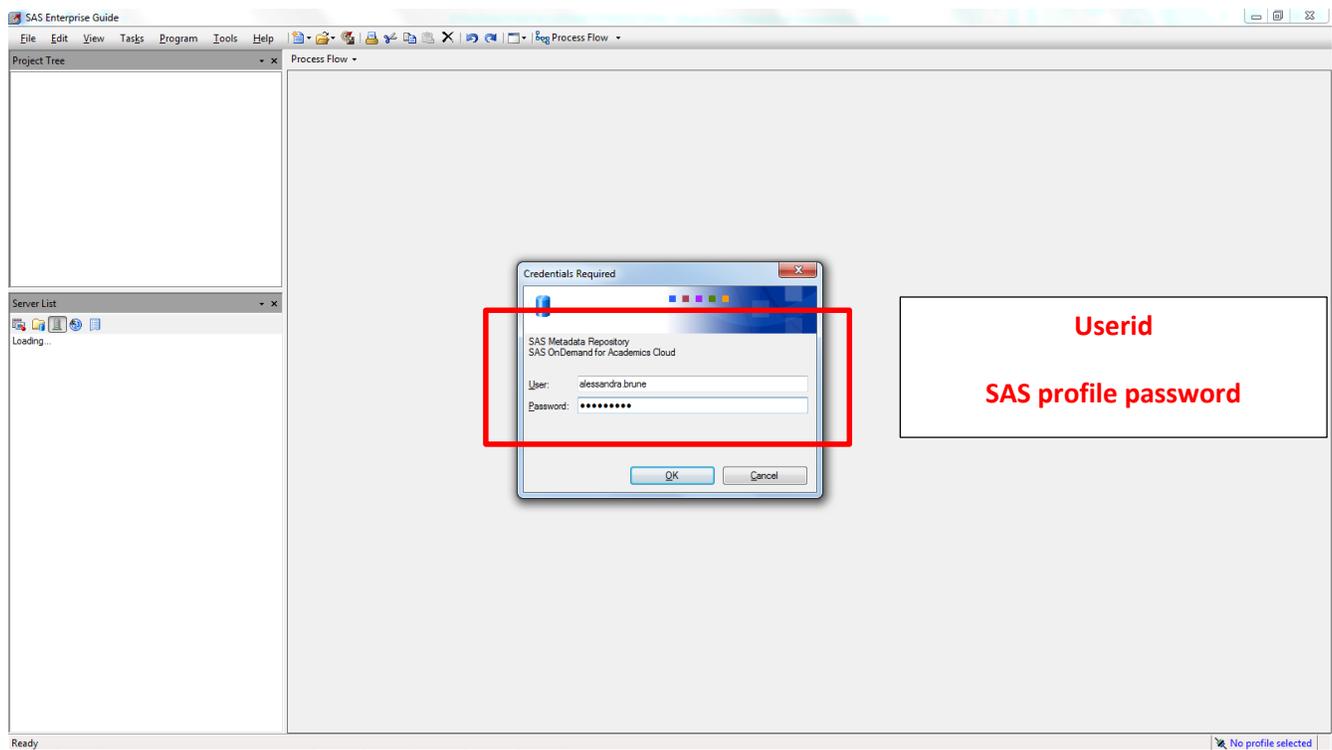
SAS Enterprise Guide risulta installato sul pc personale dello studente.



2.1.2 Connessione al Server SAS

All'apertura di SAS Enterprise Guide, per connettersi al Server SAS remoto, è necessario specificare utenza e password.

- L'utenza è la Userid generata.
- La Password è la SAS profile password.



2.1.3 Connessione ai dati

Per poter lavorare sui dati, già caricati sul Server SAS, è necessario dichiarare una libreria con la funzionalità di **Strumenti** → **Assegna Libreria di Progetto**, libreria che punta al percorso specificato dal docente:

/courses/d969ede5ba27fe300/EG1 (per il corso di INFORMATICA)

/courses/d0a956e5ba27fe300/EG (per il corso di STATISTICA)

con l'opzione `access=readonly`, così come di seguito illustrato:

Assign Project Library

1 of 4 Specify a name and server for the library. 

This wizard assigns a library for the current project and the current user. This library will be un-assigned when you exit the application. If you want to create a permanent library on a server, create a server library definition by going to menu Tools-> Enterprise Guide Explorer.

Name (enter 8 or fewer characters):
ORION

Server:
SASApp

<Back Next> Finish Cancel Help

Assign Project Library

2 of 4 Specify the engine for the library. 

Engine type:
File System

Additional information needed for 'File System'

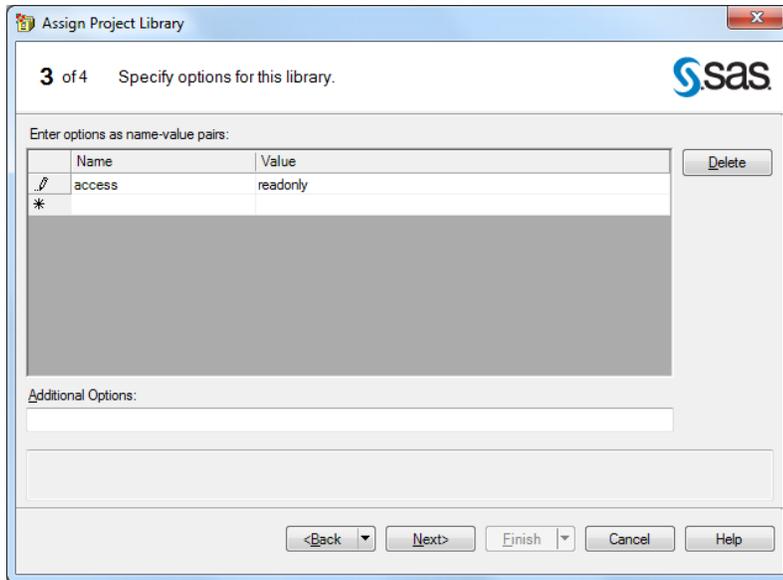
Let SAS choose the engine based on the contents of the specified path.

Engine:
BASE - Latest version of Base SAS

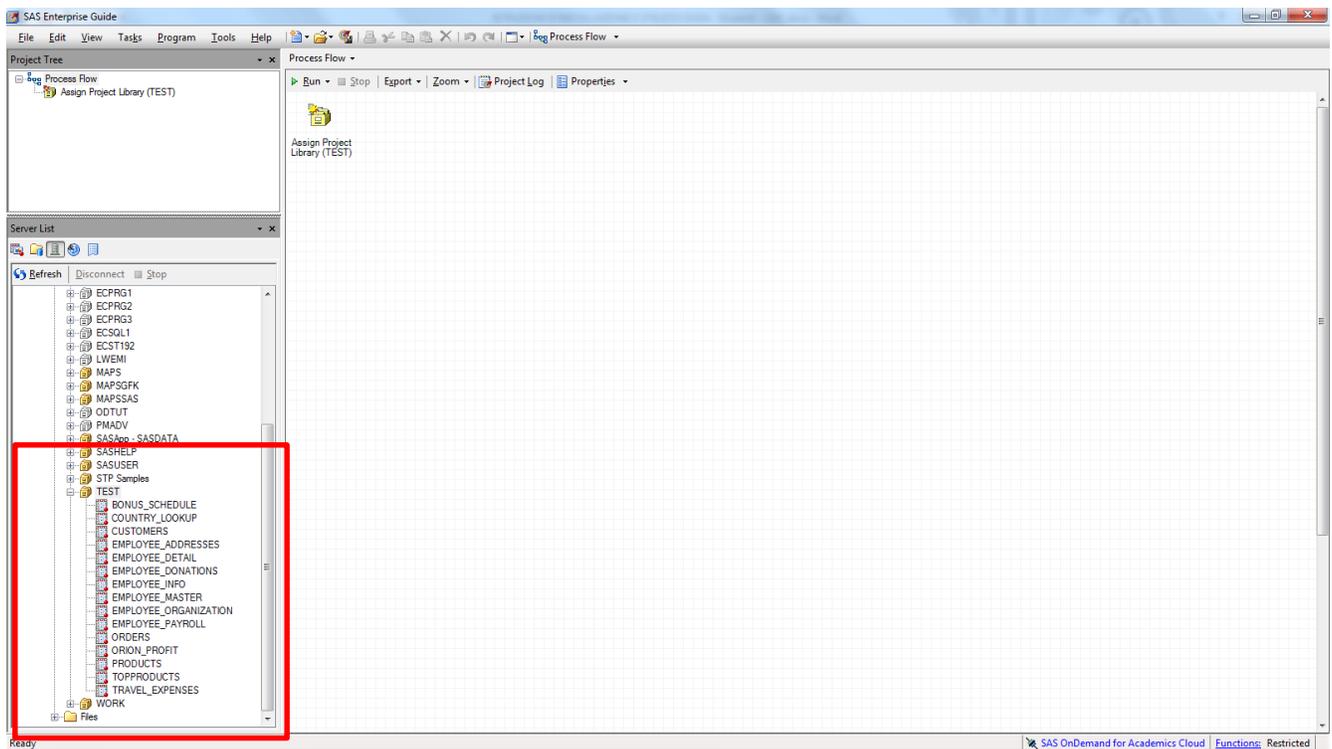
Path:
/courses/d969ede5ba27fe300/EG1

Browse...

<Back Next> Finish Cancel Help



Una volta eseguita la libreria, i dati sono disponibili nella libreria assegnata:



2.2 SAS Enterprise Miner

2.2.1 Lancio Applicativo

Cliccare sul seguente link, per far partire SAS Enterprise Miner:

<https://odamid.oda.sas.com/SASEnterpriseMinerJWS/main.jnlp>

2.2.2 Connessione al Server

All'apertura di SAS Enterprise Miner,



The screenshot shows the 'Enterprise Miner Log On' dialog box. At the top, there is the SAS logo and the text 'SAS® Enterprise Miner™ 13.2'. Below this, it says 'THE POWER TO KNOW.' and 'Copyright © 2014, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA. All Rights Reserved'. The main area contains a dropdown menu for 'SAS environment:' set to 'Default SAS Environment'. Below that is a checkbox for 'Use Integrated Windows authentication (single sign-on)'. The 'User ID:' field contains 'alessandra.brune' and the 'Password:' field is masked with dots. There is also a 'Remember password' checkbox. At the bottom right, there are 'Log On' and 'Cancel' buttons.

specificare utenza e password:

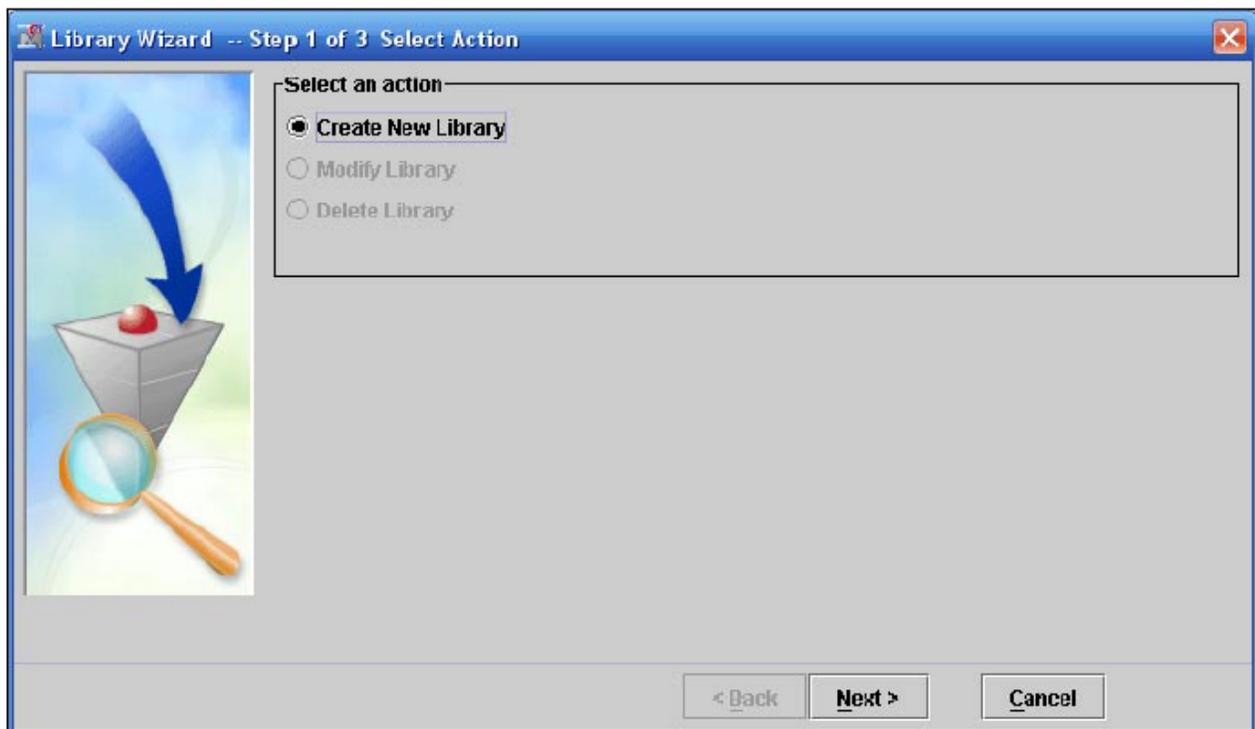
- L'utenza è la Userid generata.
- La Password è la SAS profile password.

2.2.3 Connessione ai dati

Per accedere ai dati, è necessario creare una libreria che punta al percorso specificato dal docente:

/courses/d0a956e5ba27fe300/EM (per il corso di METODI QUANTITATIVI PER IL MARKETING)

- File → New → Library



Library Wizard -- Step 2 of 3 Create or Modify

Name: Engine:

Library information

Path:

Options:

< Back Next > Cancel

Library Wizard -- Step 3 of 3 Confirm Action

Property	Value
Action	Create New
Name	AAEM
Engine	BASE
Path	D:\Workshop\winsas\aaem
Options	

Status

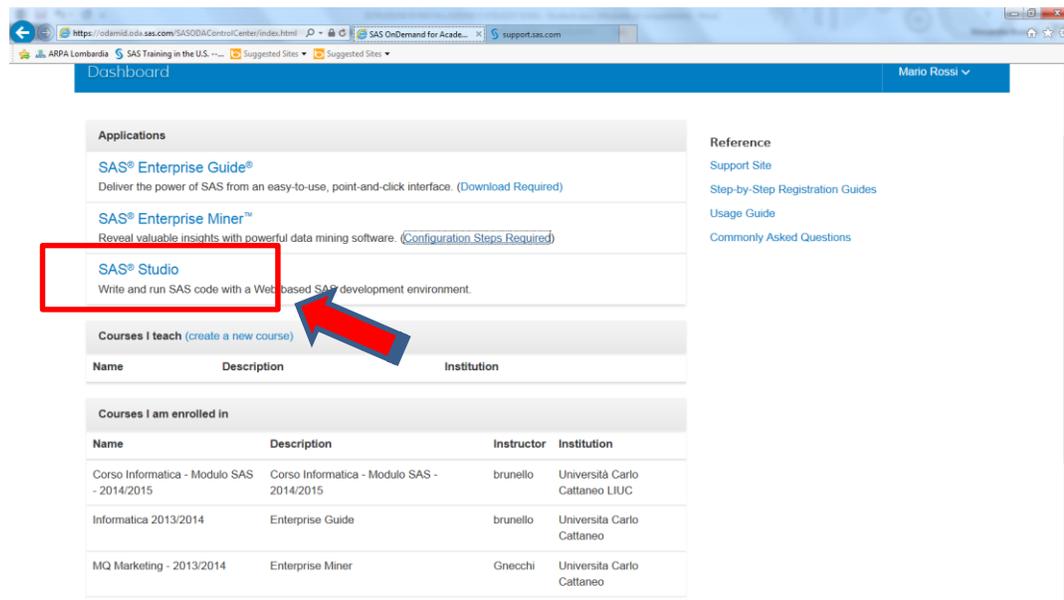
Action Succeeded!
The Library "AAEM" was created.

< Back Finish

2.3 SAS Studio

2.3.1 Lancio Applicativo

Si può far partire SAS Studio dall'interno della propria Home Page



The screenshot shows the SAS OnDemand for Academics dashboard. The 'Applications' section is highlighted with a red box, and a red arrow points to the 'SAS Studio' link. The dashboard also shows 'Courses I teach' and 'Courses I am enrolled in' sections.

Name	Description	Institution
Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015	Corso Informatica - Modulo SAS - 2014/2015	brunello Università Carlo Cattaneo LIUC
Informatica 2013/2014	Enterprise Guide	brunello Università Carlo Cattaneo
MQ Marketing - 2013/2014	Enterprise Miner	Gnecchi Università Carlo Cattaneo

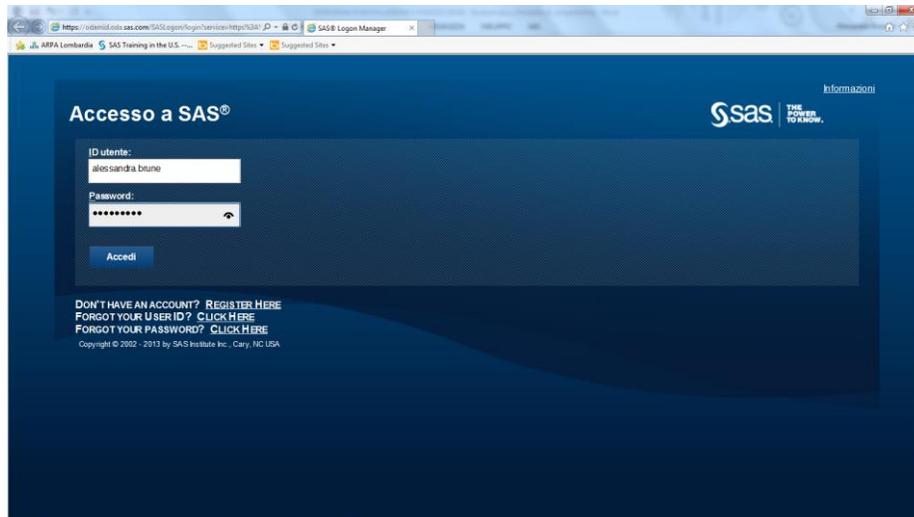
o cliccando il seguente link diretto:

<https://odamid.oda.sas.com/SASStudio>

2.3.2 Connessione al Server

All'apertura di SAS Studio, specificare utenza e password:

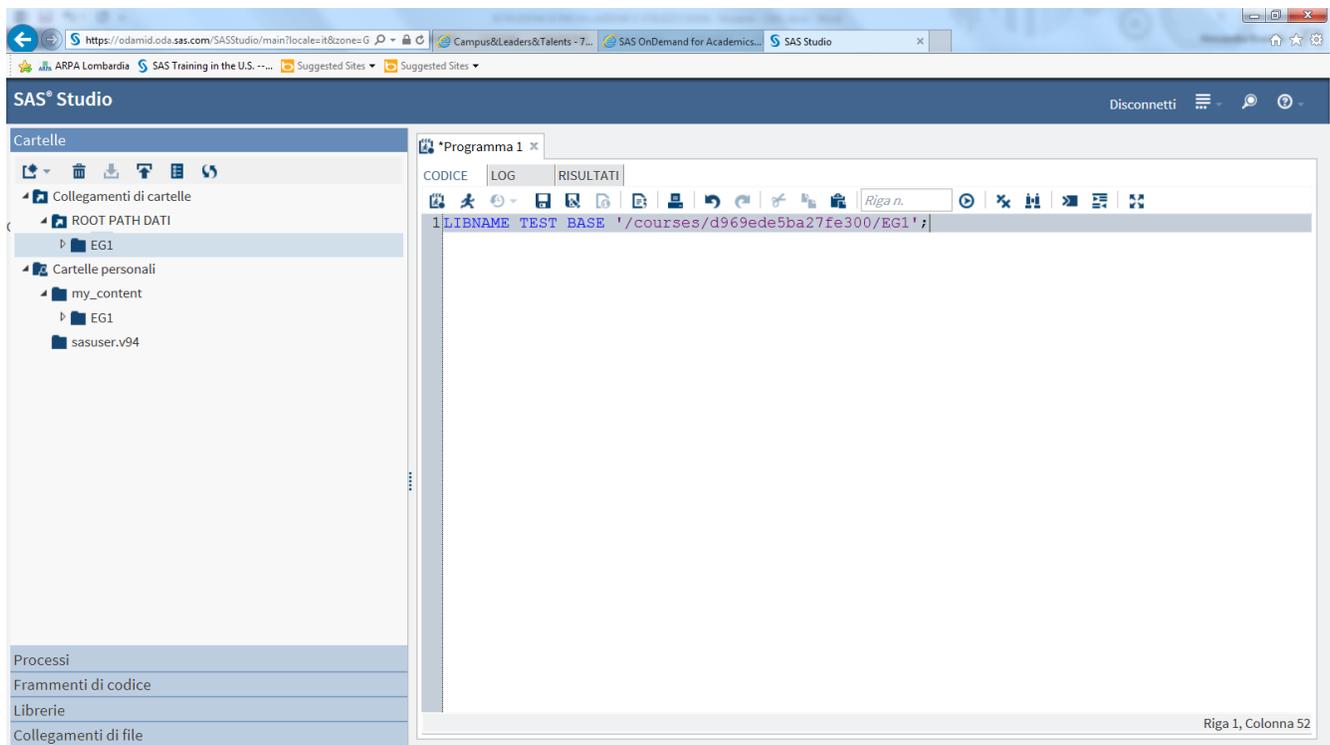
- L'utenza è la Userid generata.
- La Password è la SAS profile password.



2.3.3 Connessione ai dati

Per accedere ai dati, assegnare la libreria al percorso specificato dal docente in aula.

A titolo esemplificativo:



3 Corsi SAS e-learning

Successivamente alla registrazione, si riceverà via mail (all'e-mail specificata nel proprio account) la lista dei Corsi SAS di e-learning con il relativo codice di attivazione a cui si può accedere gratuitamente, per la durata di un anno.

SAS Enterprise Guide 6.1:

- EGBS43 - SAS Enterprise Guide: ANOVA, Regression, and Logistic Regression
- EG151 - SAS Enterprise Guide 1: Query and Reporting
- PRG2 - SAS Programming 2: Data Manipulation Techniques

SAS Enterprise Miner:

- AAEM71 - Applied Analytics using SAS Enterprise Miner
- ECRPM - Rapid predictive Modeling for the Business Analyst

SAS Studio:

- PRG1 - SAS Programming 1: Essentials
- ST193 - Statistics 1: Introduction to ANOVA, Regression and Logistic Regression
- ECSTAT0 - Introduction to Statistical Concepts

Segnaliamo inoltre che al seguente link è sempre possibile accedere ai corsi e-learning gratuiti:

- PRG1 – SAS Programming 1
- ST193 – Statistics 1

<https://support.sas.com/edu/elearning.html?ctry=us&productType=library>

4 Certificazioni SAS

I corsi PRG1 e PRG2 sono propedeutici alla certificazione “SAS Certified Base Programmer for SAS 9”.

Il corso AAEM71 è propedeutico alla certificazione “SAS Certified Predictive Modeler using SAS Enterprise Miner 7”.

Per ulteriori dettagli sulle certificazioni si rimanda al link <http://support.sas.com/certify/index.html>.