

SAS Skill builder for Students.

1) Introduzione

SAS offre a livello gratuito sia il [Software SAS](#) in Cloud, che il portale [SAS Skill Builder for Students](#) contenente moltissimi corsi SAS in learning, a tutti gli studenti che desiderano imparare o approfondire la conoscenza del Software SAS per la gestione e analisi del dato, per la creazione di report di Business intelligence o per la creazione di sofisticate analisi di Data mining e machine learning.

Professori e studenti, a seconda delle specifiche esigenze, avranno due diverse opzioni per accedere al [Software SAS a livello gratuito](#) dedicato al mondo accademico:

- SAS on demand for Academic
- SAS viya for Learners

Attraverso il portale [SAS Skill Builder for Students](#), accessibile solo utilizzando l'email accademica lo studente potrà inoltre prepararsi agli esami di Certificazione SAS.

Attraverso il portale [SAS Academic Hub: Educator Portal](#), accessibile solo utilizzando l'email accademica il professore disporrà in aggiunta a quanto disponibile per i suoi studenti, ad ulteriore materiale utile per effettuare lezioni in cui viene utilizzato SAS.

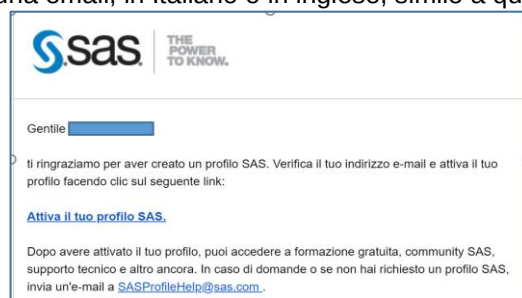
2) SAS Profile

Il prerequisito per accedere a qualsiasi risorsa SAS a livello gratuito per il mondo Accademico, compreso il portale [SAS Skill Builder for Students](#) e il SW [SAS On demand for Academic](#) o [SAS Viya for Learners](#) è quello di creare un SAS profile, con la propria email universitaria.

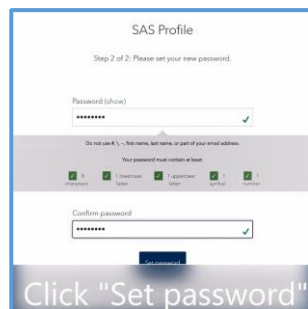
E' obbligatorio utilizzare la email universitaria, una volta creato il profilo SAS, si utilizzeranno sempre le medesime credenziali per accedere alle diverse risorse SAS.

Come creare profilo SAS:

1. Andare in <https://www.sas.com/profile/ui/#!/create>.
2. Compilare il form e accettare i termini di uso e cliccare sul box create your profile.
3. Riceverete una email, in Italiano o in inglese, simile a quella sotto riportata.



4. Cliccare su **Attiva il tuo profilo SAS**. Click **Activate your SAS Profile**.
5. Creazione psw



6. Se si hanno problemi e non si riceve la email per attivare il profilo SAS si raccomanda di guardare anche nella posta degli indesiderati, se si hanno problemi, guardare <http://www.sas.com/profile/user/resources/help.html>

3) Software SAS Free per studenti e professori

Professori e studenti, a seconda delle specifiche esigenze, hanno due diverse opzioni per accedere [al Software SAS a livello gratuito](#) dedicato al mondo accademico:

- SAS on demand for Academic
- SAS viya for Learners

IMPORTANTE: I corsi SAS e-learning sono in inglese. Per avere SAS on Demand for SAS Studio e SAS Viya for Learners in inglese **occorre cambiare la lingua del browser in inglese.**

FREE

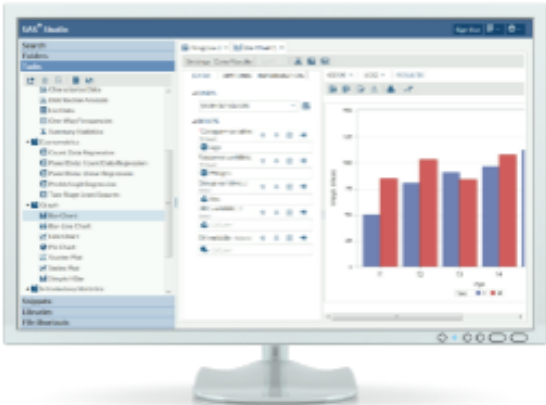
SAS® OnDemand for Academics

Access statistical analysis, data mining and forecasting software.

STUDENT

EDUCATOR

LEARNER



- Quickly launch a browser-based programming environment using SAS Studio.
- Learn SAS programming from basic to advanced techniques using coding or point-and-click tasks.
- Sharpen your analytics skills in data preparation, descriptive analyses and advanced statistical methods.
- Access the technology via the cloud and get up to 5GB of data storage.

[Visit SAS OnDemand for Academics](#)

FREE

SAS® Viya® for Learners

Build data science skills with a cloud-enabled, open analytics engine.

STUDENT

EDUCATOR



- Use an integrated suite of interactive visual interfaces for learning data science.
- Build proficiency in artificial intelligence, text analytics and machine learning modeling on a computing environment built to analyze big data.
- Access a preconfigured JupyterLab interface for R and Python integration with SAS.
- Get course materials to help educators build cutting-edge analytics curricula.

[Visit SAS Viya for Learners](#)

2

i. SAS On Demand For Academics

SAS on Demand for Academics - Studenti e Professori possono attivare gratuitamente **SAS Studio** e i moduli **foundation**, quali **SAS base**, **SAS Stat**, **SAS Ets**, ecc .

Per tutte le informazioni su come accedere al SW Free SAS on Demand for Academic si rimanda alle pagine dedicate

- https://www.sas.com/en_us/software/on-demand-for-academics.html#
- <https://support.sas.com/en/software/ondemand-for-academics-support.html>

SAS On Demand for SAS Studio

Il SW SAS utilizzato per approfondire la conoscenza di SAS attraverso la programmazione o le procedure statistiche o per la preparazione alla certificazione di programmazione SAS è **SAS On Demand for SAS Studio**.

- [Registration and Installation](#)
- [Uploading and Accessing Local Data](#)

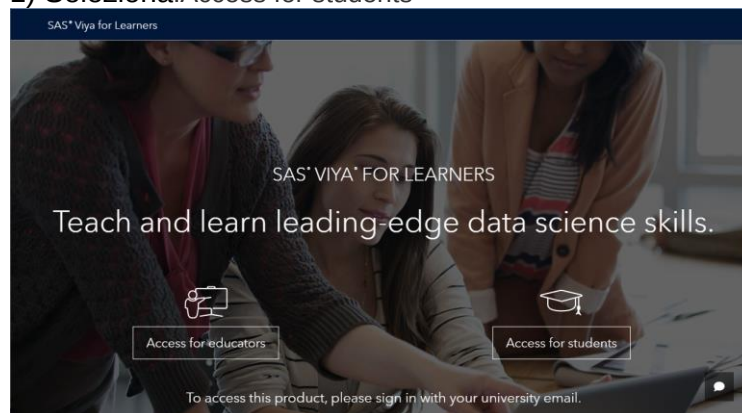
ii. SAS Viya For Learners

SAS Viya For Learners - Studenti e Professori possono iscriversi gratuitamente al software di analisi Dati Visuale e di Machine learning per l'insegnamento e l'apprendimento di competenze di data science all'avanguardia. SAS Viya for Learners è una suite completa di software basato su cloud che supporta l'intero ciclo di vita di analisi - dai dati, alla scoperta, alla distribuzione - e consente di codificare in SAS, Python o R.

Registrazione a SAS Viya For Learners

https://www.sas.com/en_us/software/viya-for-learners.html

1) Seleziona:Access for students



2)Inserisci le credenziali del tuo SAS Profile

Sign in

Username/Email

☐ Remember me

Next

4) Ora sei registrato a SAS viya for Learners

5) Seleziona Launch

Launch SAS Viya for Learners using the button below. Bookmark this page and return here each time you launch SAS Viya for Learners.

SAS Viya for Learners 3.5

Launch

More Info

User Data Upload Info

SAS Viya for Learners Data Repository

Access Now

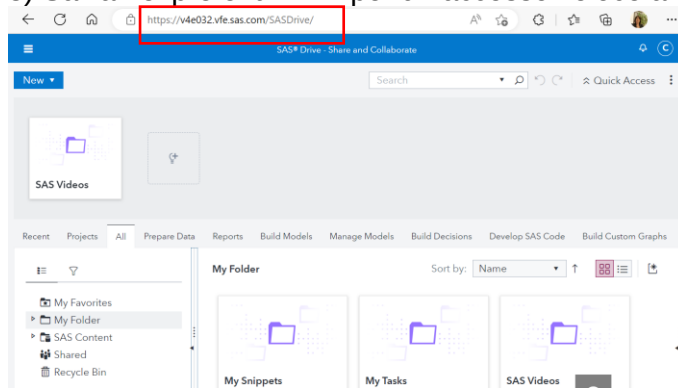
6) Accetta le condizioni di utilizzo

By using SAS Viya for Learners, you are agreeing to these [terms and conditions](#). SAS recommends that you print a copy of these terms for your records.

Accept

7) Assicurati di essere arrivato alla pagina (SAS DRIVE)

8) Salva nei preferiti il link per un accesso veloce a SAS Viya for Learners

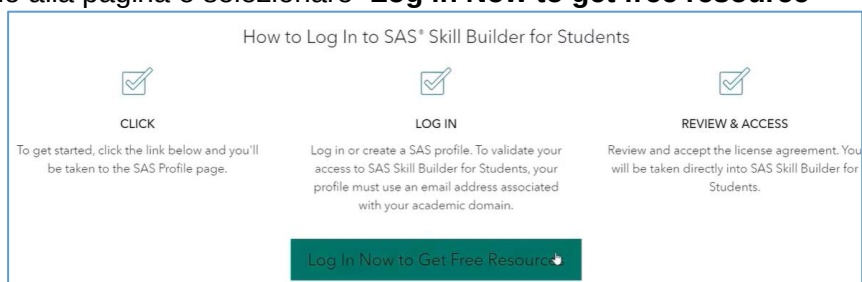


4) Registrazione a [SAS Skill Builder for Students](#)

- sas.com/skillbuilder oppure



- 1) Andare in fondo alla pagina e selezionare **Log in Now to get free resource**



- 2) Inserire credenziali del SAS Profile

- 3) Yes I accept the licence agreement



- 4) Submit.
Ora siete registrati a SAS Skill builder.

5) Entrare in SAS Skill Builder for Students

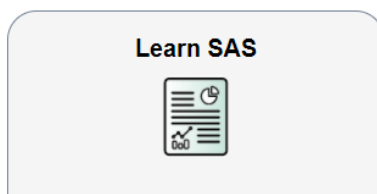
Le volte successive alla registrazione a SAS Skill builder for Students , per entrare nel Portale SAS Skill builder for Students si partirà dal link <https://support.sas.com/myelearn>. Di seguito , i passi successivi per accedere alle risorse SAS .

1) Selezionare

SAS Skill Builder for Students

expires December 31, 2023

2) Selezionare learn SAS



N.B: Qui lo studente troverà tutto il materiale per imparare ad utilizzare SAS, ottenere i SAS digital Badge, completando i corsi in elearning ed effettuare le simulazioni degli esami di certificazione

IMPORTANTE salvare il link

1) <https://support.sas.com/myelearn>, <https://welcome.oda.sas.com/login>

2) <https://welcome.oda.sas.com/login>

3) v4e0xx.vfe.sas.com/SASDrive/ (ciascuno studente al posto di xx avrà il numero del suo tenant- vedi 8) a pagina 4)

Enter in <https://support.sas.com/myelearn>

a. Any times you would like to go back in **SAS Skill Builder for Students** :

Select **SAS Skill Builder for Students**

b. Any times you would like to go back in **SAS Viya for Learners**

Select **SAS Viya for Learners**

Alternatively use the link v4e0xx.vfe.sas.com/SASDrive/

For **SAS On demand for Academic**

Enter in <https://welcome.oda.sas.com/login>

Enter **Sign In**

a. Any times you would like to go back in **SAS On Demand For SAS Studio** Fill out **your email and psw**

1. SAS Skill Builder – esempio di percorso di Visual Analytics

Come esempio di come navigare in SAS Skill builder for Students ,sotto il percorso di Visual Analytics\Visual Statics e i rispettivi corsi in elearning che attestano le competenze SAS acquisite.

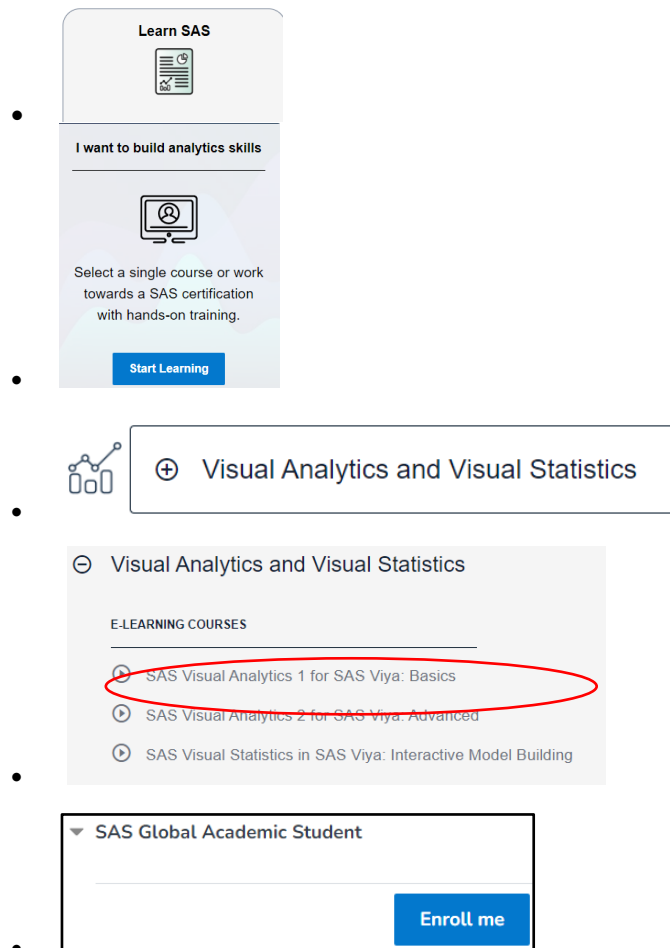
- 1) N.B: Prima di entrare in SAS Skill builder for Students , per utilizzare tutto il materiale per l'apprendimento di SAS con i corsi in elearning , entrare in **SAS Viya for Learners**. **SAS Viya for Learners**, sarà il SW SAS utilizzato per completare i corsi in elearning di Visual Analytics ed apprendere come creare reports di Business intelligence e effettuare Analisi esplorative visuali.
- 2) Per entrare nel percorso di apprendimento di SAS , seguire i passaggi sotto riportati

- 1) Andare in <https://support.sas.com/myelearn>.

- 2) Selezionare

SAS Skill Builder for Studentsexpires December 31, 2023

- 3) Selezionare learn SAS



- 3) Completare il corso **SAS Visual Analytics 1** , acquisendo il corrispondente SAS digital badge e successivamente , se si vorrà approfondire ulteriormente la conoscenza di SAS per analisi visuali, il corso SAS Visual Analytics 2, nel caso si vorrà approfondire la conoscenza di **analisi statistiche effettuate in modo visuale** si sceglierà **Visual Statistics**.

2. SAS Skill Builder – esempio di percorso di Machine Learning

Come esempio di come navigare in SAS Skill builder for Students ,sotto il percorso di Machine learning using SAS Viya e i corsi in elearning che attestano le competenze SAS acquisite.

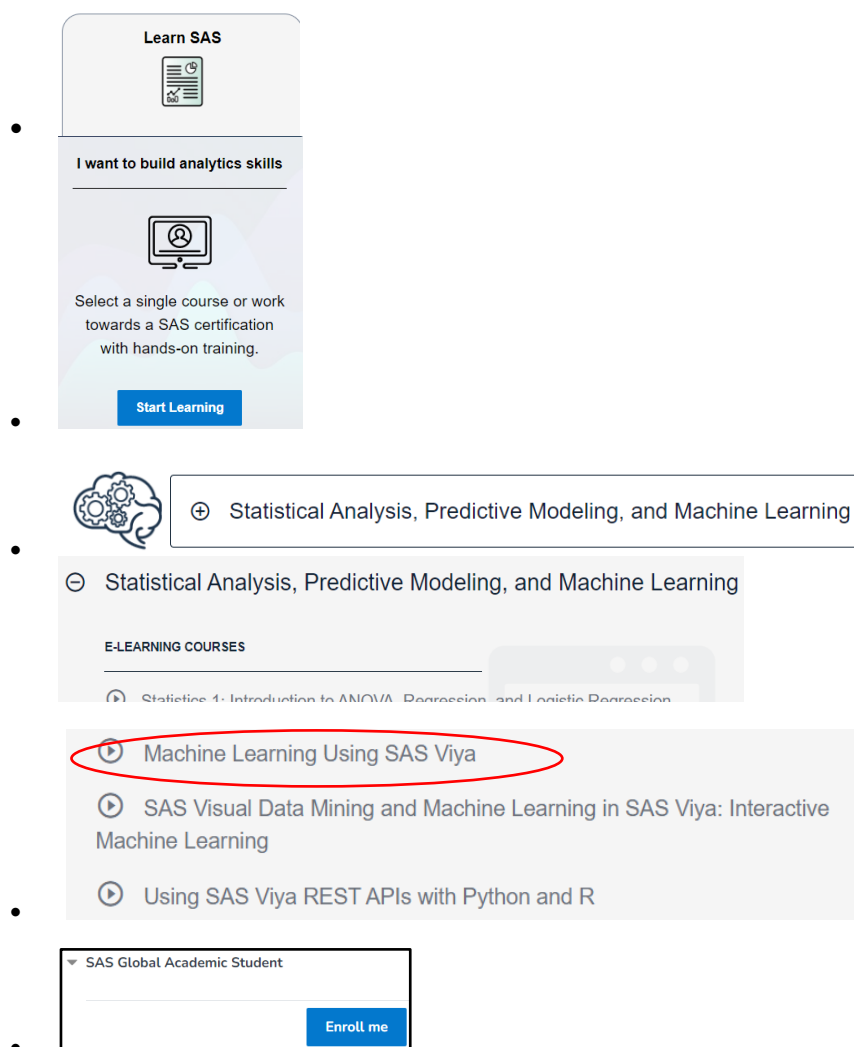
- 4) N.B: Prima di entrare in SAS Skill builder for Students , per utilizzare tutto il materiale per l'apprendimento di SAS con i corsi in elearning , entrare in **SAS Viya for Learners**. **SAS Viya for Learners**, sarà il SW SAS utilizzato per completare i corsi in elearning di Visual Analytics ed apprendere come creare reports di Business intelligence e effettuare Analisi esplorative visuali.
- 5) Per entrare nel percorso di apprendimento di SAS , seguire i passaggi sotto riportati

- 1) Andare in <https://support.sas.com/myelearn>.

- 2) Selezionare

SAS Skill Builder for Students | expires December 31, 2023

- 3) Selezionare learn SAS



- 4) Completare il corso Machine learning using SAS Viya , acquisendo il corrispondente SAS digital badge. Con questo corso in elearning si imparerà a costruire complessi progetti di Machine learning attraverso SAS Model Studio .Se si vorranno effettuare analisi di Machine learning attraverso l'interfaccia interattiva o attraverso l'integrazione con Python e R si utilizzando gli altri due corsi in elearning.

3. SAS Skill Builder –esempio di percorso di Programmazione SAS e di introduzione alla statistica

Come esempio di come navigare in SAS Skill builder for Students ,sotto il percorso di programmazione e i rispettivi due corsi in elearning che attestano le competenze SAS acquisite e il completamento del percorso di programmazione , e il percorso di introduzione alla statistica , Anova e regressione logistica

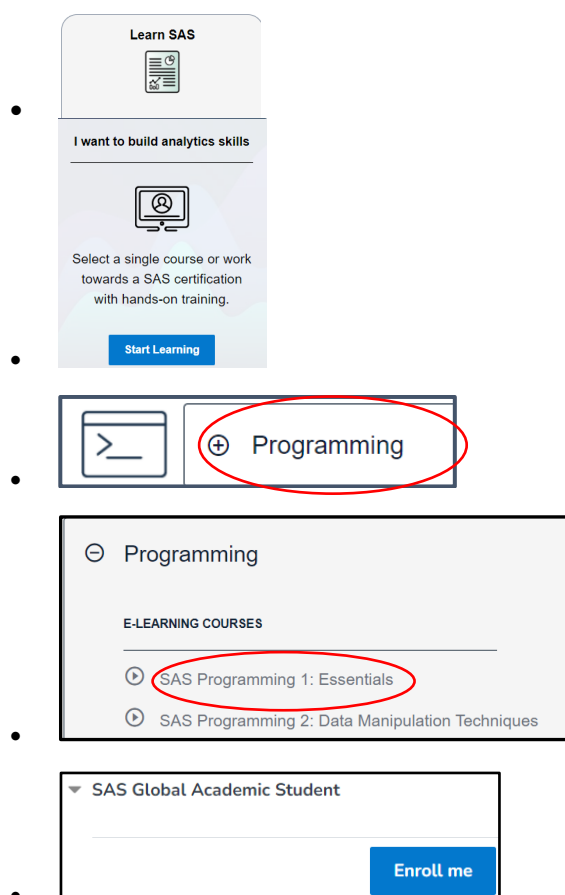
1. N.B: Prima di entrare in SAS Skill builder , per utilizzare tutto il materiale per l'apprendimento di SAS con i corsi in elearning , entrare in **SAS on Demand for SAS studio**. SAS On demand for SAS Studio , sarà il SW SAS utilizzato per completare i corsi in elearning ed apprendere la Programmazione SAS o la introduzione alla statistica, ai modelli Anova e di regressione logistica.
2. Per entrare nel percorso di apprendimento di SAS , seguire i passaggi sotto riportati

5) Andare in <https://support.sas.com/myelearn>.

6) Selezionare

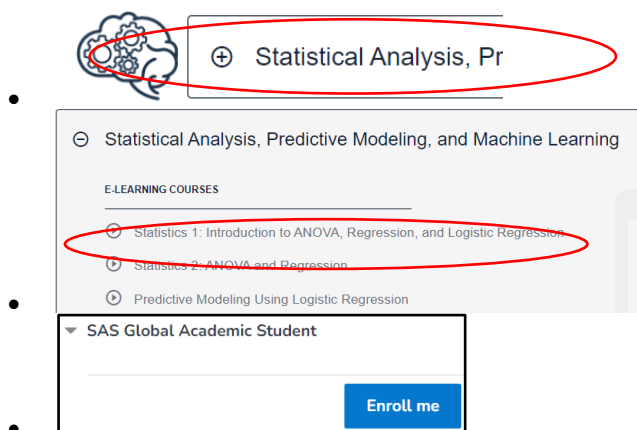
SAS Skill Builder for Students | expires December 31, 2023

7) Selezionare learn SAS



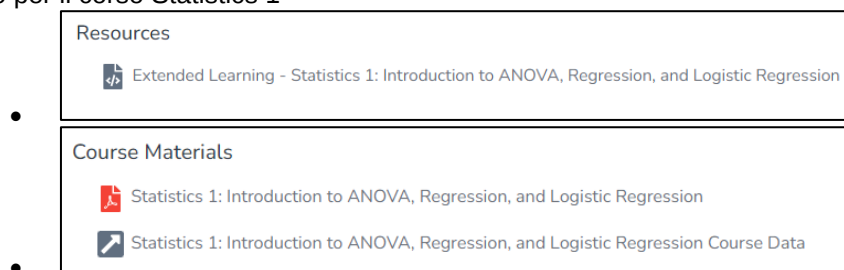
- 6) Completare il corso SAS Programming 1 , acquisendo il corrispondente SAS digital badge e successivamente il corso SAS Programming 2 .

Per entrare nel percorso di introduzione alla statistica, ai modelli di analisi della varianza e di regressione logistica Selezionare



Completare il corso SAS Statistics1 , acquisendo il corrispondente SAS digital badge e successivamente il corso SAS Statistics 2 .Se lo si desidera, completare anche il corso di Predictive modeling.

Nota Bene: In questo portale oltre ai corsi in elearning , si avrà a disposizione anche la documentazione in pdf dei rispettivi corsi . Basterà andare al punto extended learning . Ad esempio per il corso Statistics 1



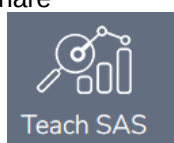
4. Ulteriore Documentazione per Professori - [SAS Academic Hub: Educator Portal](#)

In aggiunta al Portale SAS Skill builder, SAS offre, sempre a livello gratuito, per i professori universitari il portale [SAS Academic Hub: Educator Portal](#) .

I professori, ed esercitatori che vogliono introdurre SAS nei loro insegnamenti, avranno la possibilità di usufruire di ulteriore documentazione per un numero maggiore di corsi, anche in formato ppt e word. In questo modo sarà ancora più facile inserire nuovi insegnamenti SAS , avendo già tutto il materiale a disposizione, compreso le slides.

N.B: Come per SAS Skill builder for students, il professore dovrà avere precedentemente creato il profilo SAS con la propria email universitaria . Vedi **Sessione 2 SAS Profile**

Come esempio ,vediamo i sas trainer Kit per Data Scientist
Selezionare



•

Browse Instructional Resources

•

View Teaching Kits ▼

•

[Data Scientist](#)

•

Machine Learning Using SAS Viya

Neural Network Modeling

Neural Networks: Essentials

Tree-Based Machine Learning Methods in SAS Viya

Strategies and Concepts for Data Scientists

Supervised Machine Learning Procedures Using SAS Viya in SAS Studio

5. SAS Digital Badge- SAS Elearning and SAS Certification

Molto importante, ogni volta che si raggiunge un nuovo livello di conoscenza SAS, completando un corso in elearning, acquisire il corrispondente SAS Digital badge per dimostrare le competenze acquisite.

Già condividendo i SAS digital badge verdi , sui social come ad esempio linkedIn, lo studente avrà la possibilità di acquisire visibilità utile per il mondo del lavoro

A badge is a digital proof of your achievements with SAS.

- You can post online SAS digital Badges to various social media platforms, such as LinkedIn, Facebook and Twitter.
- This digital image contains verified metadata that describes your qualifications and the process required to earn the badge.
- Badges provide employers and peers concrete evidence of your SAS skills.

When you complete SAS Elearning courses you earn green SAS digital badges



When you **earn an internationally recognized credential from SAS**, you also earn a blue SAS Digital Badge



How do I earn a badge?

1. Complete an eligible course and then look for an email from Credly.

2. Click the link in the email and create an account.

3. Claim your badge and start sharing.

Ulteriori informazioni sui SAS digital badge

- SAS Digital Badge https://www.sas.com/en_us/training/programs/sas-digital-badges.html
- SAS Global Certification https://www.sas.com/en_us/certification.html
- [Base Programming Specialist](#)

Link a digital Badge – Pubblicare i propri digital badge

Al completamento del primo corso in elearning si può richiedere il primo SAS digital badge e di conseguenza creare un account Credly <https://www.credly.com/>.

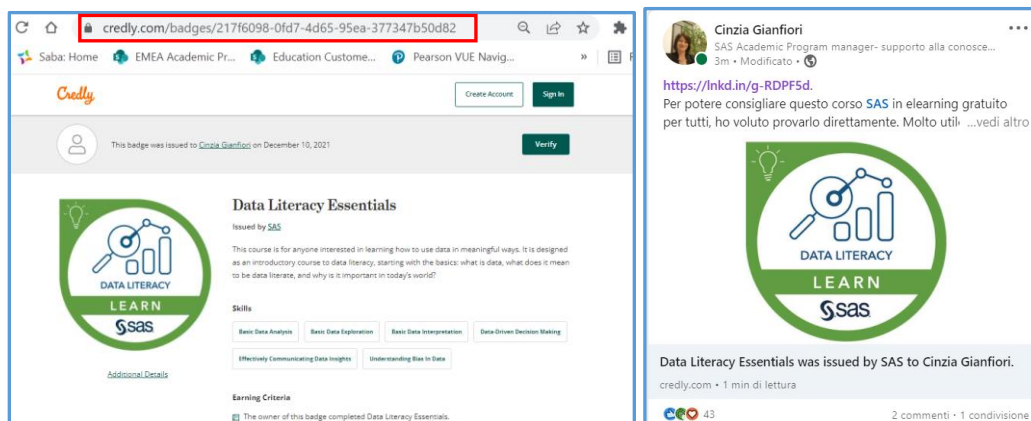
Molto utile pubblicare il SAS digital badge su linkedIn per iniziare a dimostrare le proprie competenze SAS.

La pubblicazione del digital badge su linkedin può avvenire in automatico o salvando il link al digital badge e creare un post personalizzato.

Esempio Cinzia Gianfiori ha pubblicato un suo SAS digital badge:

- I link dei digital badges, hanno la forma

credly.com/badges/217f6098-0fd7-4d65-95ea-377347b50d82



Link al Profilo Credly

Il profilo credly, a differenza dei link agli specifici digital badge dei corsi in elearning completati, contiene invece tutti i digital badge acquisiti e serve per dimostrare di avere completato un percorso specifico.

Dimostrare di avere completato il percorso in elearning

In generale il profilo Credly è qualche cosa di simile a credly.com/users/home-cognome

Per individuare il link al profilo Credly si può

1. Andare in uno dei propri digital badge
2. cliccare sul proprio nome
3. ottenere: credly.com/users/cinzia-gianfiori/badges

Esempio **Cinzia Gianfiori**:

1. 2. 3. credly.com/users/cinzia-gianfiori/badges

The complex block contains a guide on how to find a user's Credly profile. It starts with a title 'Dimostrare di avere completato il percorso in elearning'. It then explains that the profile link is similar to 'credly.com/users/home-cognome'. A three-step process is provided: 1. Go to one of your digital badges, 2. Click on your name, 3. Obtain the link 'credly.com/users/cinzia-gianfiori/badges'. An example for Cinzia Gianfiori is shown with three numbered steps: 1. A screenshot of a 'Data Literacy Essentials' badge, 2. A screenshot of her Credly profile page, and 3. The specific profile link highlighted in a red box.

IMPORTANTE : Se si sono acquisiti digital badge usando email differenti (ad esempio si è proseguiti nel percorso di apprendimento di SAS fino ad arrivare all'esame di certificazione SAS e per la registrazione all'esame è stata usata una email differente da quella universitaria), è sempre possibile fare un merge dei vostri digital badge in modo di avere un profilo credly contenente tutti i SAS digital badge acquisiti vedi come [Aggiungere email al profilo Credly](#) .