

SAS Skill builder for Students.

1. Introduzione

SAS offre a livello gratuito il portale [SAS Skill Builder for Students](#) 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.

Attraverso questo portale, accessibile solo utilizzando l'email accademica lo studente potrà inoltre prepararsi agli esami di Certificazione SAS.

In particolare in questo documento vedremo come lo studente può prepararsi ad uno degli esami di certificazione sotto elencati

- SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS
- SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya

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.

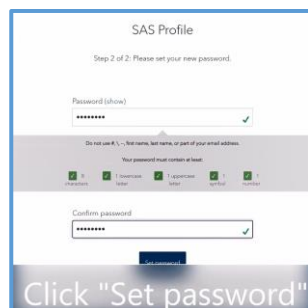
E' obbligatorio utilizzare la email universitaria e una volta creato il profilo SAS, si utilizzeranno sempre le medesime credenziali per accedere alle diverse risorse SAS.

Come creare un 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

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

3.1. SAS On Demand For Academics

[SAS on Demand for Academics](#) - Studenti e Professori possono attivare gratuitamente sia **SAS Studio** e alcuni moduli foundation **SAS**, che le soluzioni **SAS Enterprise Miner**, **SAS Forecast Server** e l'interfaccia guidata **SAS Enterprise Guide**.

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 la preparazione alla Certificazione **SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS** è **SAS On Demand for SAS Studio**.

Qualora l'utilizzo di SAS sia finalizzato alla preparazione alla certificazione Base Programming o sia esclusivamente relativo ai moduli foundation (Base, Stat, etc..) attraverso **SAS Studio**, si possono seguire anche semplicemente le istruzioni nella sessione Independent learners <https://support.sas.com/en/software/ondemand-for-academics-support.html>, con l'accorgimento però di utilizzare sempre l'email accademica

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

Molto importanti anche i link relativi alle domande frequenti : [Frequently Asked Questions](#) e in particolare a [SAS® Studio Questions](#)

3.2. SAS Viya For Learners

N.B: Il SW SAS Utilizzato per la preparazione alla certificazione Machine Learning Using SAS Viya è 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.

Per tutte le informazioni su come accedere al SW Free SAS Viya for Learners si rimanda alla pagine web dedicata https://www.sas.com/en_us/software/viya-for-learners.html

4. Registrazione a [SAS Skill Builder for Students](https://www.sas.com/en_us/learn/academic-programs/students.geo.html)

- https://www.sas.com/en_us/learn/academic-programs/students.geo.html
- Oppure sas.com/skillbuilder



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

How to Log In to SAS® Skill Builder for Students

CLICK
To get started, click the link below and you'll be taken to the SAS Profile page.

LOG IN
Log in or create a SAS profile. To validate your access to SAS Skill Builder for Students, your profile must use an email address associated with your academic domain.

REVIEW & ACCESS
Review and accept the license agreement. You will be taken directly into SAS Skill Builder for Students.

[Log In Now to Get Free Resource](#)

- 2) Inserire credenziali del SAS Profile

Sign in

Username/Email

Remember me

Next

- 3) Yes I accept the licence agreement

support.sas.com/edu/viewactivationlist.html?activationCode=FACLPGAP2EM&nonce=1638794311443_1980424372

SAS SUPPORT

Home Training

Training Console Find a course by Search courses My Training Cart 600

My Training

Activate Your Product(s)
Listed below you will find the product(s) you can activate. Once you accept the license agreement and click submit, you will be able to access your products at any time using the "My Training" link as long as you are logged in using your SAS profile. To activate a different profile, save the activation code and come back to this page when you are ready to activate.

SAS Skill Builder for Students

License Agreement
Important! Please carefully read the terms and conditions of the License Agreement ("Agreement") before checking the box, you agree to comply with the terms. If you do not agree to all of the terms of the Agreement, click "No".

Yes, I accept the License Agreement
You must accept the License Agreement in order to complete your activation of any training items.

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

5. Entrare in SAS Skill Builder for Students

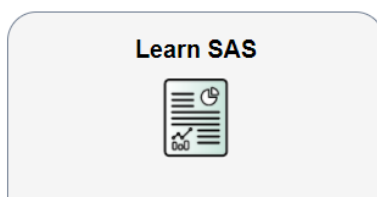
Le volte successive alla registrazione a SAS Skill builder for Students , per entrare nel Portale SAS Skill builder for Students si partirà dal link <https://support.sas.com/myelearn>. Di seguito , i passi successivi per accedere alle risorse SAS per la preparazione alle certificazioni SAS.

1) Selezionare

[SAS Skill Builder for Students](#)

expires December 1, 2022

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

Per effettuare la preparazione alla certificazione SAS, non ci sarà bisogno di selezionare la sessione get SAS Certified.

IMPORTANT : SAVE THE LINK <https://support.sas.com/myelearn>.

Enter in <https://support.sas.com/edu/viewmyelearn.html>

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](#)

IMPORTANT : SAVE THE LINK <https://welcome.oda.sas.com/login>

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

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

6. 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.

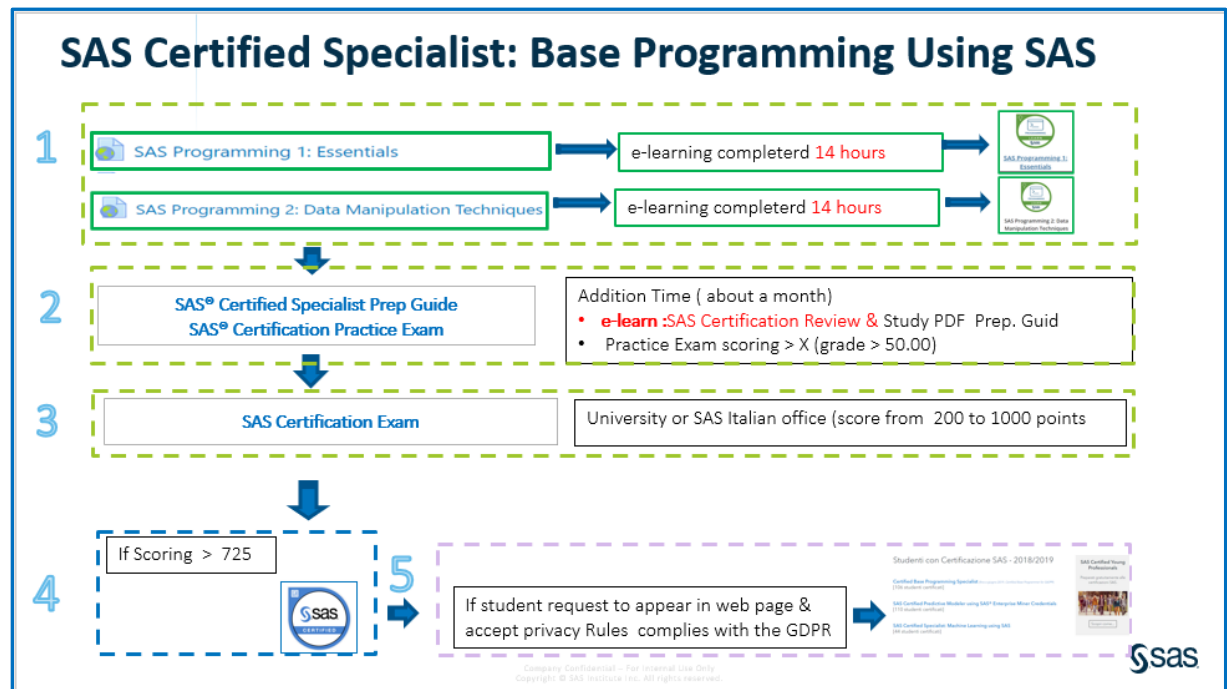
3. Claim your badge and start sharing.

Ulteriori informazioni sui SAS digital badge

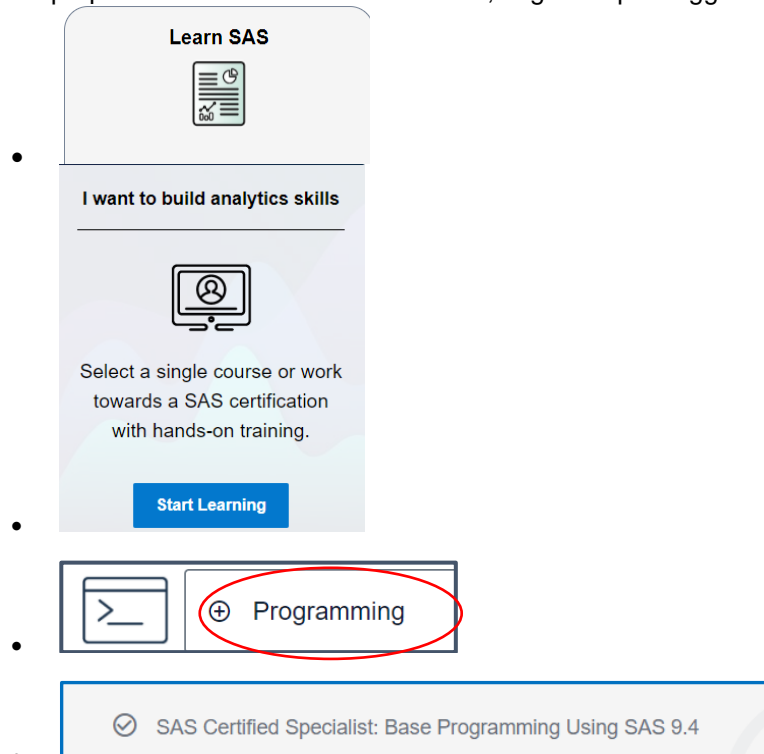
- SAS Digital Badge https://www.sas.com/en_us/training/programs/sas-digital-badges.html
- SAS Global Certification https://www.sas.com/en_us/certification.html
- [Base Programming Specialist](#)

7. SAS Skill Builder for SAS Certified: Base Programming

Sotto il percorso di preparazione alla certificazione di programmazione **SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS**



- 1) N.B: Prima di entrare in SAS Skill builder , per utilizzare tutto il materiale per la preparazione alla Certificazione di Programmazione SAS, entrare in **SAS on Demand for SAS studio** (vedi documento SW Free per studenti). SAS On demand for SAS Studio , sarà il SW SAS utilizzato per completare i corsi in elearning e prepararsi alla certificazione di Programmazione SAS.
- 2) Per entrare nel percorso di preparazione alla certificazione SAS , seguire i passaggi sotto riportati



3) Percorso di certificazione SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

The image shows a screenshot of a webpage with two main sections: 'E-learning' and 'Extra Practice'. Under 'E-learning', there are three course cards: 'SAS Programming 1: Essentials', 'SAS Programming 2: Data Manipulation Techniques', and 'SAS Certification Review: SAS 9.4 Base Programming Performance-Based Exam'. Under 'Extra Practice', there are three links: 'Exam Content | SAS Certified Specialist', 'Practice Exam | SAS 9.4 Base Programming Performance-Based Exam', and 'Prep Guide | Base Programming Using SAS 9.4'.

Section	Resource
E-learning	COURSE SAS Programming 1: Essentials
	COURSE SAS Programming 2: Data Manipulation Techniques
	REVIEW COURSE SAS Certification Review: SAS 9.4 Base Programming Performance-Based Exam
Extra Practice	CERTIFIED SPECIALIST Exam Content SAS Certified Specialist
	Practice Exam SAS 9.4 Base Programming Performance-Based Exam
	Prep Guide Base Programming Using SAS 9.4

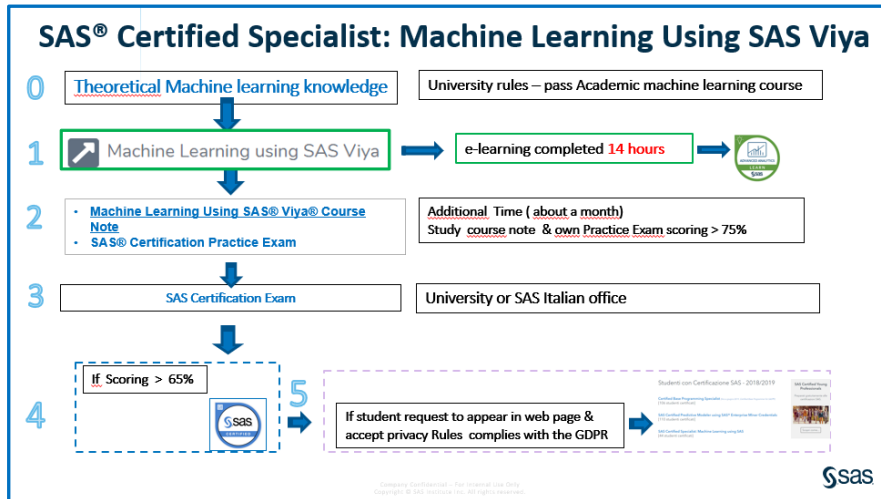
Qui ci sono tutti i corsi in elearning per la preparazione alla certificazione SAS, il practice Exam (Simulazione) per la preparazione all'esame di certificazione e il pdf Prep Guide Base Programming Using SAS 9.4, utile per un ulteriore ripasso e approfondimento degli argomenti ritenuti più complessi.

N.B: Per potere sostenere l'esame di certificazione in Università lo studente dovrà:

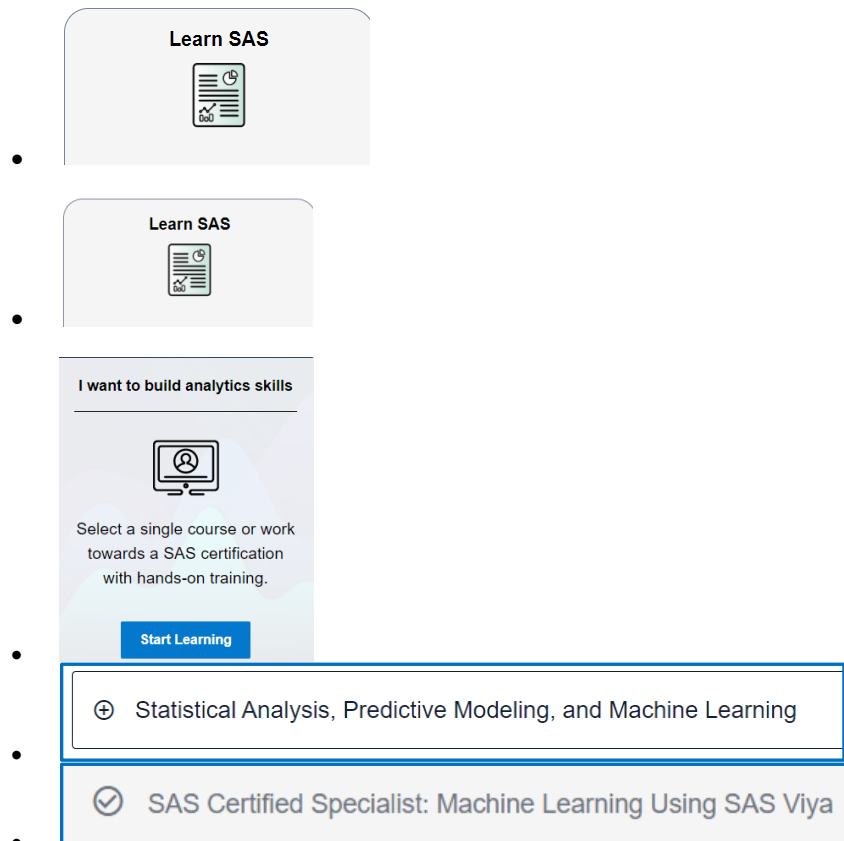
1. Avere completato i corsi in elearning SAS Programming 1 e SAS programming 2 e avere ottenuto i corrispondenti SAS Digital Badge.
2. Avere completato il corso in elearning SAS Certification review
3. Avere Scaricato il pdf Prep Guide Base Programming Using SAS 9.4, e ripassato su questo manuale gli argomenti ritenuti necessari di approfondimento.
4. Avere effettuato la simulazione Practice exam, più volte, fino ad ottenere il punteggio equivalente ad un grade maggiore di 50.

8. SAS Skill Builder SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya

Sotto il percorso di preparazione alla certificazione di programmazione **SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya**



- 1) N.B:Prima di entrare in SAS Skill builder , per utilizzare tutto il materiale per la preparazione alla Certificazione di Machine learning Using SAS Viya , entrare in **SAS Viya For Learners** (vedi documento SW Free per studenti). SAS Viya For Learners , sarà il SW SAS utilizzato per completare i corsi in elearning e prepararsi alla certificazione di Machine learning with SAS Viya
- 2) Per entrare nel percorso di preparazione alla certificazione SAS, seguire i passaggi sotto riportati



3) SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya

E-learning	COURSE Machine Learning Using SAS Viya
Extra Practice	Exam Content Machine Learning Specialist Practice Exam Machine Learning Specialist

Qui si trova tutto il materiale per la preparazione per la preparazione alla certificazione SAS, il corso in elearning, il practice Exam Machine Learning Specialist (Simulazione) per la preparazione all'esame di certificazione e il pdf Machine learning using SAS Viya Course Note(lwcpml35_001.pdf)


N.B: Per potere sostenere l'esame di certificazione in università lo studente dovrà :

1. Avere completato il corso in elearning Machine Learning Using SAS Viya e avere ottenuto il corrispondente SAS Digital Badge.
2. Avere Scaricato il pdf Machine learning using SAS Viya Course Note (lwcpml35_001.pdf) e avere rivisto tutti gli argomenti .
 - Per scaricare il pdf , seguire i passaggi riportati sotto al punto : Machine learning using SAS Viya Course Note(lwcpml35_001.pdf)
3. Avere effettuato la simulazione Practice exam, più volte, fino ad ottenere uno scoring maggiore di 75 %.

Machine learning using SAS Viya Course Note(lwcpml35_001.pdf)

1. **Andare in elearning course Machine learning using SAS Viya**

Resources


 References

2. **Andare in**

 [Extended Learning - Machine Learning Using SAS® Viya®](#)

Course Materials

3. **Andare in**

 [Machine Learning Using SAS Viya Course Notes](#)