

Software Visuali per Analisi Avanzate

Corso sostitutivo di Tirocinio



Dott. Ing. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2020-2021

1

Calendario Modulo 2

Giorno	Durata	Argomenti
Venerdì 30/04	2	Presentazione del Corso Dati Strutturati, semi-strutturati e non strutturati Software da installare per il corso
Giovedì 6/5	4	Database relazionali MySQL Database, Tabelle, Righe, Colonne Linguaggio SQL: Introduzione, Select, Where,
Venerdì 7/5	2	I sistemi informativi aziendali - Ospite
Giovedì 13/5	4	Linguaggio SQL: Inner Join, Left Join, Right Join, Order By Linguaggio SQL: Query di aggregazione Cenni su Indici Cenni sulle DDL
Venerdì 14/5	2	Esercitazione Finale SQL
Giovedì 20/5	4	Introduzione a SAS Studio Struttura di un programma SAS Programmazione SAS
Sabato 22/5	2	Programmazione con Sas
Sabato 29/5	4	SAS Esercitazione finale SAS Da definire

Dott. Ing. Valerio Morfino – Sistemi Visuali per Analisi Avanzate a.a. 2020-2021



2



Comunicazioni di servizio

- Link Slide del corso
 - <https://github.com/valerio75/Software-Visuali-per-Analisi-Avanzate-2020-2021>
- Elaborati Moduli 1 completi

Sommario

Iscrizione a Sas Programming

Ambiente e-learning

Accesso a SAS Studio

Programmazione con SAS

SAS Studio

Struttura di un programma SAS

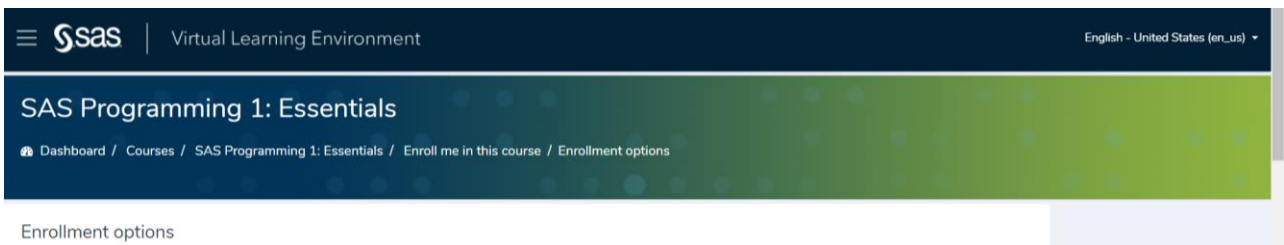
Inscrizione al portale SAS

- Dovrebbe essere già configurata per tutti
- La procedura è descritta nelle slide della lezione 6 del Modulo 1
 - Nelle slide dalla 4 alla 10

Iscrizione al corso e-learning SAS Programming 1: Essentials

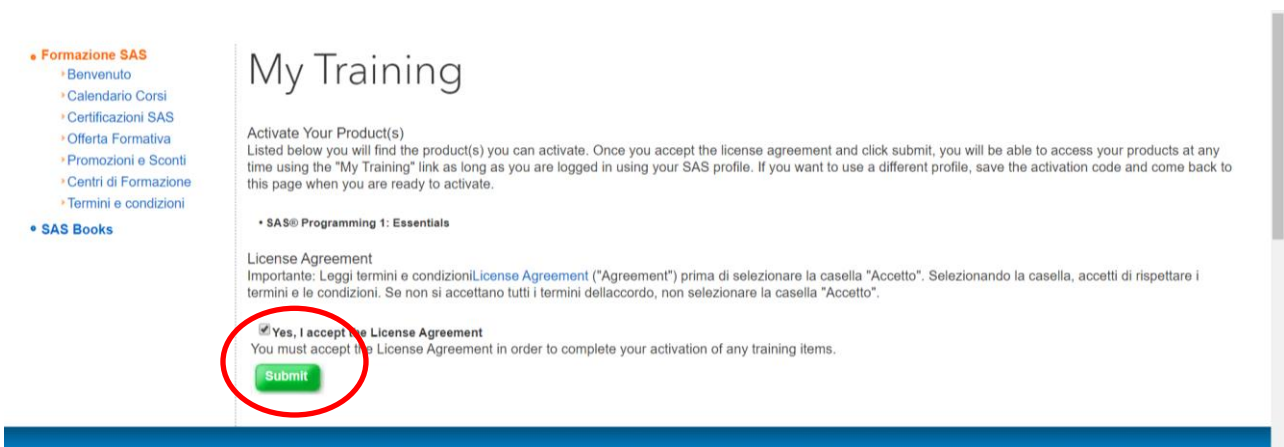


- Andare al link: <https://support.sas.com/edu/viewstraining?isbn=978-1-951686-18-5>
- Inserire Userid e Password ottenuti dalla registrazione sul portale di SAS
- Si avrà accesso alla pagina di SAS Programming 1: Essentials
- Se si aprisse altra pagina, cliccare di nuovo sul link: <https://support.sas.com/edu/viewstraining?isbn=978-1-951686-18-5>



7

- Andare in fondo alla pagina e cliccare su: Enroll Me



8

- A questo punto si ha accesso all'e-learning

The screenshot shows the SAS Virtual Learning Environment interface for the 'SAS Programming 1: Essentials' course. The header includes the SAS logo and 'Virtual Learning Environment' text, with a language dropdown set to 'English - United States (en_us)'. The course title 'SAS Programming 1: Essentials' is prominently displayed, with a breadcrumb trail: 'Dashboard / My courses / SAS Programming 1: Essentials'. Below the title, the 'Course Description' states that the course is for users learning to write SAS programs for data science, machine learning, and artificial intelligence, and that it is a prerequisite for many other SAS courses. A 'More...' link is provided. The 'Lessons' section lists 'Course Overview and Data Setup (REQUIRED)' with an 'Important' note: 'You must perform the data setup at the end of the Course Overview to create the files for this course.' To the right, a 'Completion Progress' bar is shown, and a 'Free Software to Practice' section lists 'SAS OnDemand for Academics (cloud)' and 'SAS® University Edition (download vApp)'.

9

- Focus sul materiale del corso

The screenshot displays the 'Course Materials' section of the course. A note at the top explains how to print specific pages from the course PDF. Below this, a list of materials is shown with checkboxes for completion: 'SAS Programming 1: Essentials Course Notes' (checked), 'SAS Programming 1: Essentials Course Data' (checked), 'Lesson Quizzes' (unchecked), and 'SAS Programming 1: Essentials Course Notes (French)' (unchecked). Further down, there are expandable sections for 'Case Study', 'Supplemental Lessons', and 'Syntax Help'. The 'Syntax Help' section is expanded, showing four lessons: 'Lesson 1 Syntax Review: Essentials', 'Lesson 2 Syntax Review: Accessing Data', 'Lesson 3 Syntax Review: Exploring and Validating Data', and 'Lesson 4 Syntax Review: Preparing Data'. In the original image, 'SAS Programming 1: Essentials Course Notes' and the 'Syntax Help' section header are circled in red.

10

Iscrizione al corso SAS Programming 1: Attivazione di SAS Studio



11

- Cliccare sul link: <https://odamid-euw1.oda.sas.com/SASLogon/login>
- Inserire Userid e Password del proprio profilo SAS
- Se non funzionasse, Provare a recuperare la Password con il link apposito

SAS® OnDemand for Academics
Sign In

SAS Profile email address or user ID

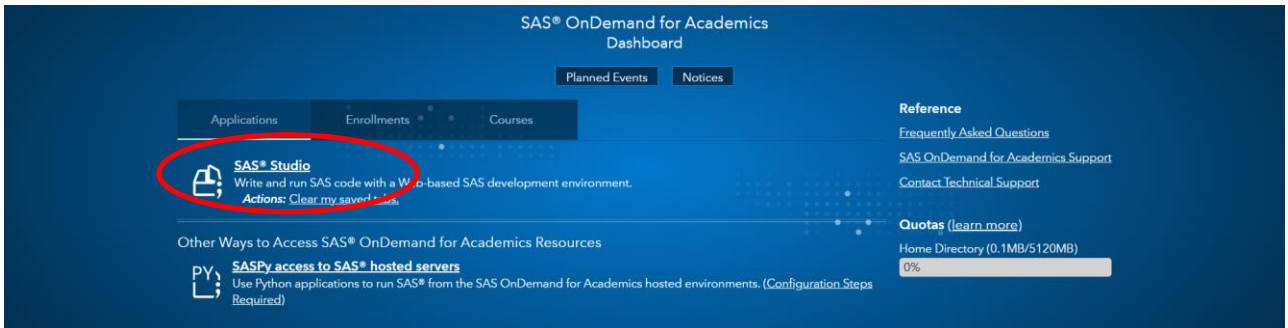
Password

☐ Accept the terms of the [license](#) and the [terms of use and conditions](#).

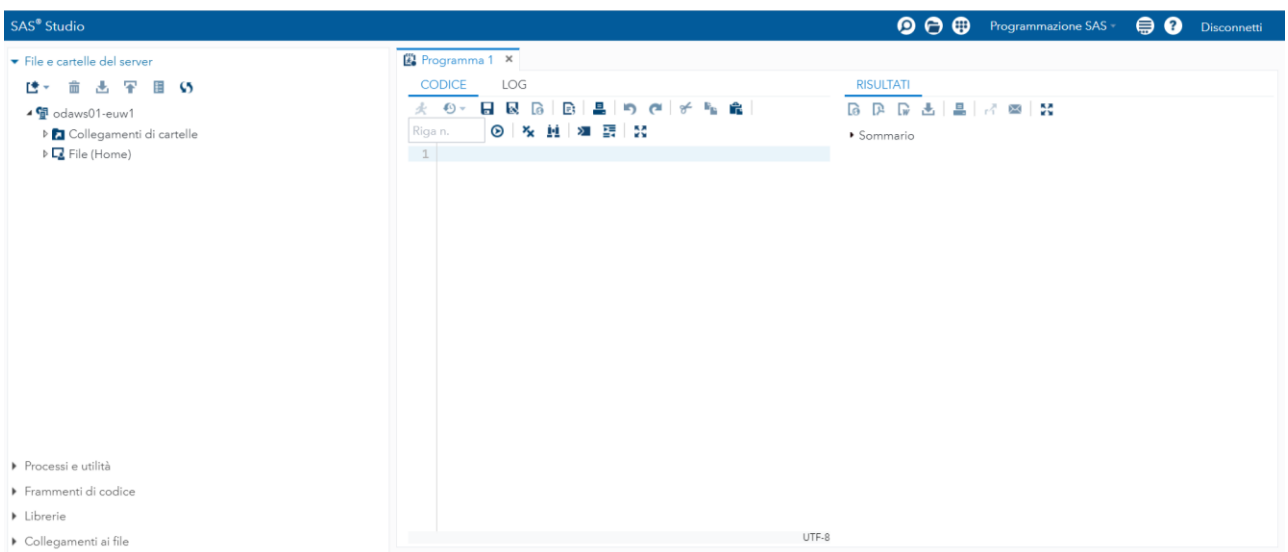
[Forgot Password?](#)
[Don't have a SAS Profile?](#)
[Frequently Asked Questions](#)

12

- Cliccare su SAS Studio



13



14

Link per accedere a SAS Programming Essential

- Accesso all'e-learning e risorse (link diretto: <https://vle.sas.com/course/view.php?id=6856>)
- Accesso a Sas Studio (link diretto: <https://odamid-euw1.oda.sas.com/SASStudio/>)

SAS Programming 1: Essentials

- L'ambiente SAS Studio
- Accessing Data
- Exploring and Validating Data
- Preparing Data
- Analyzing and Reporting on Data
- Exporting Results
- Using SQL in SAS

SAS Programming Essentials

Prima di iniziare guardiamo un Overview dell'ambiente

- Il materiale SAS di supporto al corso è disponibile nell'area e-learning di SAS al link: <https://vle.sas.com/course/view.php?id=5456>
- Tutte le slide commentate sono al link: <https://vle.sas.com/mod/resource/view.php?id=119297>
- Molto utile il Syntax Help

Grazie per l'attenzione



<https://it.linkedin.com/in/valerio-morfino>



vmorfino@unisannio.it