

# SPECIALIZZATI IN DATA SCIENTIST

Partirà il prossimo settembre, per l'anno accademico 2021/2022, il nuovissimo corso di Laurea Magistrale in inglese alla Luiss Guido Carli di Roma. Il Master ha l'obiettivo di formare professionisti bilingui esperti nel mondo dei dati con un focus specifico su business, economia e management

**Con il progetto  
#donneSTEM  
le studentesse  
meritevoli  
potranno usufruire  
di borse di studio**

di **PAOLO CONTI**

«**L**a pandemia che stiamo combattendo ci ha mostrato quanto sia fondamentale poter contare su dati chiari, ben esposti e ben analizzati, per assumere decisioni essenziali per la collettività. Le cifre sui contagi e sui decessi sono state e restano lo strumento più sicuro per affrontare l'emergenza. È parallelamente altrettanto importante saperli comunicare e spiegare. Il mondo dei dati è solo apparentemente lontano dalla vita quotidiana: nella nostra contemporaneità fanno invece parte integrante di qualsiasi aspetto della convivenza sociale e del nostro ambito personale».

Giuseppe Italiano insegna Artificial Intelligence e Machine learning all'università Luiss Guido Carli. È il tipico "cervello di ritorno": laureato in Ingegneria elettronica all'università Sapienza di Roma, ha conseguito un Ph.D. in Computer Science alla Columbia University, poi ha lavorato nei Laboratori di Ricerca T.J. Watson Research Center dell'IBM a Yorktown Heights, New York, dal 1991 al 1996. Ma ha deciso di tornare in Italia quando, ad appena 33 anni, nel 1994 ha vinto il concorso nazionale a professore ordinario. Dopo l'Università di Salerno, la Ca' Foscari di Venezia e Tor Vergata a Roma ora è alla Luiss Guido Carli dove ha appena realizzato un ambizioso progetto di cui è ora Direttore. Ovvero la nuova Laurea Magistrale in Data Science and Management per l'anno accademico 2021/2022 (partirà nel settembre di quest'anno). Di che si tratta? Spiega Italiano: «Il nostro obiettivo è formare professionisti bilingui.

Sto usando ovviamente una metafora che si ricollega a una vecchia raccomandazione che si faceva ai giovani, studiare bene l'inglese e diventare bilingui. Qui si tratta di unire due settori che, soprattutto qui in Italia, sono erroneamente distanti. Da una parte c'è il mondo delle decisioni economiche strategiche, dall'altro c'è l'universo dei dati. Ma oggi qualsiasi programmazione, non solo aziendale, ha bisogno di una adeguata strategia econo-

mica e, nello stesso tempo, una conoscenza profonda dei dati. Tutte le massime aziende del mondo, penso ovviamente a Facebook, ad Amazon, ad Apple, a Microsoft, a Google, ad Ali Baba, ragionano in questi termini e rendono unico il linguaggio economico e dei dati».

Il corso di Laurea Magistrale, ovviamente in lingua inglese, si pone obiettivi molto ambiziosi. Come si legge nella presentazione «il programma è alla frontiera della rivoluzione digitale e il suo scopo è formare data scientist con un focus specifico su business, economia e management. Il Master si basa su un attento mix di solide discipline tecnico-scientifiche Stem (Sciences, Technology, Engineering and Mathematics) ed economiche». Nel testo, torna il discorso proposto dal professor Italiano, la fusione tra sapere economico e mondo dei dati: «Questa miscela tra due diverse discipline soddisfa la crescente domanda di nuove figure professionali che sorge nel mercato del lavoro. Verranno formati data scientist e analisti di dati in grado di sfruttare nuove tecnologie, e intuizioni basate sui dati, per migliorare le attività principali delle organizzazioni moderne, tra cui la promozione di migliori relazioni con i clienti, la guida dell'eccellenza operativa e la creazione di nuovi modelli di business».

Aggiunge il professor Italiano: «Oggi qualsiasi corso di laurea dovrebbe prevedere un insegnamento di Data science. Nessun settore della nostra vita, penso per esempio alla medicina o alla cultura, può funzionare senza la capacità di analizzare i dati». Ma a chi si rivolge questo nuovo corso di Laurea Magistrale? Per esempio a chi ha appena conseguito la Laurea Triennale, sempre alla Luiss Guido Carli, in Management e Computer Science? «Certamente è una continuazione naturale con quella Laurea Triennale, ma essendo un corso profondamente innovativo intende attirare studenti di provenienze diverse, penso anche all'ambito delle scienze sociali».

Agli studenti viene fornita «una solida preparazione su metodologie e tecnologie di data science». Questa formazione sulle discipline Stem, così appare nel programma di studi, «è completata da corsi innovativi su discipline economiche, tra cui Internet ed economia delle reti, ecosistemi digitali, innovazione guidata dai dati e privacy nel mondo digitale».

In quanto agli sbocchi di lavoro, si legge nell'offerta didattica, «il corso formerà professionisti in grado di implementare efficacemente metodologie di data science

per diverse applicazioni aziendali». In questo contesto, c'è grande attenzione per il problema della parità tra i generi. Da tempo la Luiss Guido Carli sta favorendo l'ampliamento delle quote rosa nell'ambito Stem col progetto #donneSTEM, grazie a numerose collaborazioni e accordi con i principali gruppi aziendali italiani, attivi nei settori energetici, dei servizi, delle telecomunicazioni.

Anche per l'anno accademico 2021-2022, la Luiss Guido Carli, insieme a partners come Inwit e Iren, sosterrà il percorso di studentesse meritevoli e interessate ad intraprendere percorsi di carriera in ambito IT, con borse di studio dedicate, sia per il percorso triennale di Management e Computer Science (cinque borse di studio) che nel nuovo percorso magistrale Data Science e Management (quattro borse di studio).

© RIPRODUZIONE RISERVATA



## 9.514

**Il numero**  
degli studenti iscritti  
appartenenti a 85  
nazionalità diverse

## 90%

**Il tasso**  
di occupazione  
degli studenti che hanno  
conseguito la laurea

## 4.261

**Il numero**  
degli esami a distanza  
sostenuti dal primo  
lockdown a oggi

### **I numeri della Luiss**

Ci sono 4 dipartimenti: Economia e Finanza, Impresa e Management, Giurisprudenza, Scienze Politiche. 4 Scuole post lauream e 1 scuola di giornalismo. Gli studenti sono 9.514 di 85 nazionalità diverse. Le Università partner sono 303 in 64 paesi. Il 50% dei corsi insegnati sono in lingua inglese.

### **Alumni Luiss nel mondo**

Sono 46.000 Alumni Luiss e 9 Chapter. Il tasso di occupazione dopo la laurea è al 90%. Ci sono 4 Hub: Luiss EnLabs, Milano Luiss Hub, Hub Veneto delle Dolomiti (nuovo centro di alta formazione della Luiss Business School), Amsterdam Fashion Academy e la scuola di coding - 42 Roma Luiss. Il numero di studenti internazionali che hanno frequentato la Luiss nel 2020-2021 è cresciuto del +6% rispetto all'anno precedente. I numeri della Luiss dal lockdown (dal 4 marzo 2020) a oggi: circa 35.000 lezioni online e 4.261 esami a distanza



### **Direttore**

Giuseppe Italiano,  
ideatore del Master,  
insegna Artificial  
Intelligence e Machine  
learning alla Luiss

