Università di Genova | DIEC DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

Corso di laurea magistrale in Economics and Data Science

LM-56

https://courses.unige.it/11267

https://economia.unige.it/en/node/1321

Università di Genova | DIEC DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

Il corso

Economics and Data Science

Questo corso di laurea vuole creare una nuova figura professionale che è fortemente richiesta dal mercato, che è caratterizzata dalla combinazione delle competenze economiche e quantitative indispensabili nella società dell'informazione.

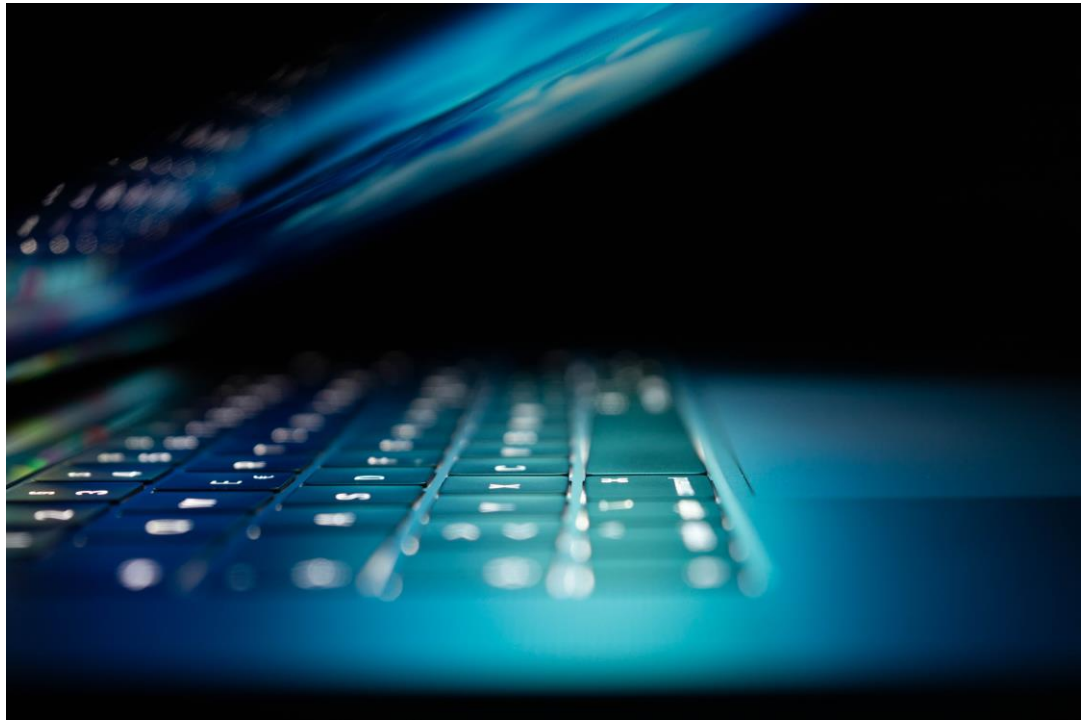
Economics and Data Science

Nel 2019 il mercato della Data Analytics ha raggiunto un valore di 1,7 miliardi di euro, crescendo del 23% rispetto al 2018, più del doppio rispetto al 2015 (Politecnico di Milano, Report Big Data 2020).

Economics and Data Science

La crescente importanza delle informazioni digitali, l'aumento del commercio online, la capacità di gestire e rendere utilizzabili i big data, il cambiamento nella gestione e nell'organizzazione delle aziende in una prospettiva data-driven sono gli elementi che stanno guidando la crescita del mercato Data Analytics.

Economics and Data Science



Tra i profili professionali più richiesti nei prossimi anni, ci saranno esperti in:

- analisi dei dati
- sicurezza informatica
- intelligenza artificiale
- analisi di mercato

Economics and Data Science

La Digital Trasformation e l'Ecosostenibilità avranno un peso determinante nel caratterizzare i fabbisogni occupazionali dei diversi settori economici, arrivando a coinvolgere circa il 30% dei lavoratori di cui le imprese e la Pubblica Amministrazione avranno bisogno nei prossimi 5 anni (Rapporto Unioncamere sulla occupazione nel medio termine 2019-2023).

Economics and Data Science

La ricerca di competenze digitali non sarà limitata alle aree funzionali "tecniche" (Information Technology, R&S), ma sarà sempre più presente anche in altre aree: amministrazione, risorse umane, servizi generali e funzioni del personale. Più di 9 profili su 10 sono associati alla domanda di competenze digitali.

Economics and Data Science

La maggior parte della domanda arriverà dalla pubblica amministrazione e dalle grandi organizzazioni burocratiche. Queste competenze saranno richieste non solo dalle aziende private ma anche dal settore sanitario. Infatti, i principali ospedali della città si sono resi disponibili a ricevere tirocinanti.

Previsione a medio termine dei fabbisogni occupazionali e professionali in Italia (2019-2023)

Fabbisogni occupazionali con competenze ecosostenibili e digitali e per «filiera» – 2019-2023
(Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema informativo Excelsior)

	Fabbisogno totale (V.A.)		Media annua (V.A.)	
	Scenario A	**Scenario B**	**Scenario A**	**Scenario B**
TOTALE	2.725.500	3.029.800	545.100	606.000
Ecosostenibilità	518.100	576.000	103.600	115.200
Digitale	268.800	300.100	53.800	60.000
Filiere				
Salute e benessere	361.500	381.000	72.300	76.200
Educazione e cultura	140.200	161.200	28.000	32.200
Meccatronica e Robotica	68.800	82.900	13.800	16.600
Mobilità e Logistica	85.400	98.200	17.100	19.600
Energia	39.800	42.600	8.000	8.500

Scenario A: IMF forecast
Scenario B: Government forecast
Forecasts include *expansion demand* as well as *replacement demand*

Obiettivo del corso

Obiettivo

Creare un nuovo profilo professionale, assente dal panorama formativo dell'Università di Genova e fortemente richiesto dal mercato, caratterizzato dalla combinazione di competenze economiche e quantitative indispensabili nella società dell'informazione.

Obiettivo

Il laureato in Economia e Scienza dei Dati avrà una conoscenza approfondita della teoria economica alla base delle scelte degli agenti e del funzionamento dei mercati. Inoltre, acquisirà elevate competenze in matematica, statistica, econometria e nelle principali tecniche di analisi dei Big Data.

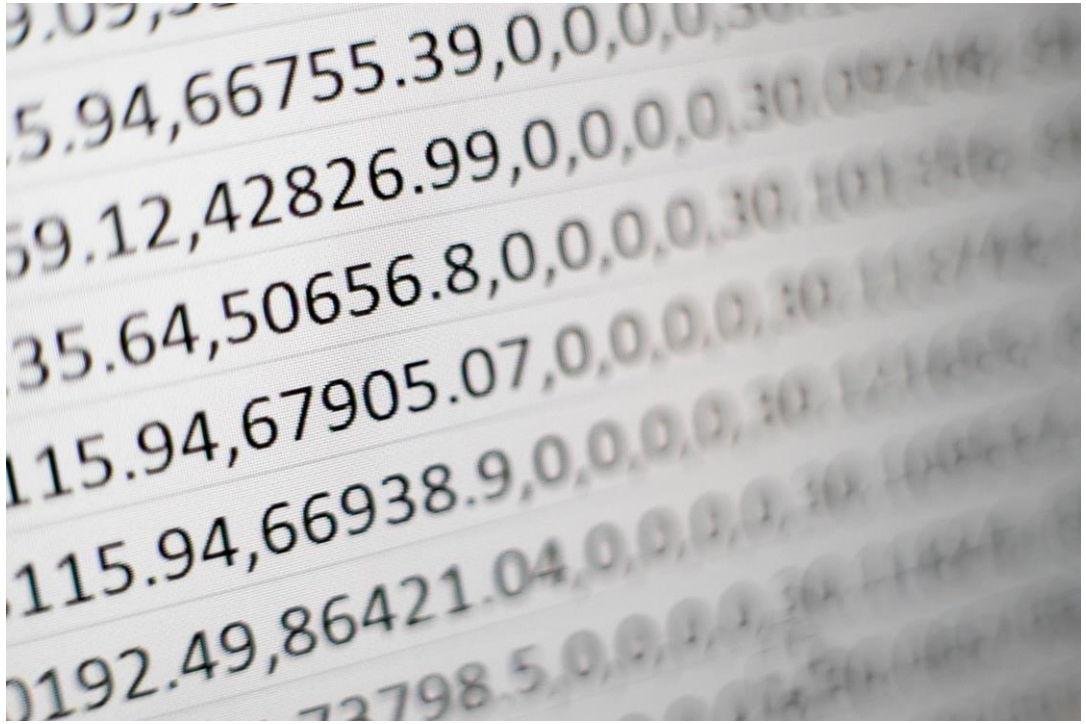
Obiettivo

Il corso dà risalto all'acquisizione di competenze pratiche nell'elaborazione e interpretazione dei dati, grazie alla collaborazione dei diversi attori coinvolti nel progetto.

Obiettivo

Come spiegato in precedenza, le organizzazioni coinvolte nel progetto si sono rese disponibili a formare tirocinanti.

Obiettivo



L'alto livello di competenze acquisite durante il corso permetterà ai laureati di eseguire analisi economico-quantitative in modo indipendente e di interagire con esperti di data science. Tali analisi sono alla base di migliori processi decisionali sia in ambito aziendale che istituzionale.

Obiettivo

Economics and Data Science è il primo corso di laurea magistrale completamente in lingua inglese della Scuola di Scienze Sociali che sarà aperto anche a laureati di altri dipartimenti o università.

Obiettivo

La piccola dimensione delle classi che vorremmo mantenere permetterà un insegnamento innovativo e fortemente orientato alla piena collaborazione con il mondo del lavoro.

Università di Genova | DIEC DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

Il laureato in EDS

Esperto in...

Il laureato in Economics and Data Science conoscerà approfonditamente la teoria economica alla base delle scelte degli agenti e del funzionamento dei mercati.

Sbocchi professionali

Il Corso di laurea magistrale in Economics and Data Science prepara ad una pluralità di sbocchi occupazionali e professionali ad elevata qualificazione, prevalentemente nel settore dei mercati finanziari e dell'analisi dei dati nell'ambito delle aree di energia, sanità, ambiente.

UniGe

DIEC