

MASTER UNICUSANO

**DATA SCIENCE: INFORMATION
& KNOWLEDGE MANAGEMENT
PER DATA SCIENTIST**

I LIVELLO



L'Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma - attiva, il Master di I livello in **“Data Science: Information & Knowledge Management per Data Scientist”** afferente alla Facoltà di Ingegneria Informatica, di durata pari a 1500 h.

Agli iscritti che avranno superato le eventuali prove di verifica intermedie e la prova finale verrà rilasciato il Diploma di Master di I livello in **“Data Science: Information & Knowledge Management per Data Scientist”**.



Obiettivi e modalità

L'Università degli Studi Niccolò Cusano, proseguendo nella sua azione di offrire percorsi di studio professionalizzanti funzionali allo svolgimento di effettive attività di lavoro, istituisce il Master di I livello in **“Data Science: Information & Knowledge Management per Data Scientist”**.

Il Master si rivolge a laureati interessati all'analisi e alla gestione dei dati e delle informazioni che vogliono ricoprire un ruolo fondamentale nella creazione di valore all'interno di qualunque tipo di business: il ruolo del Data Scientist, definito da The Economist come **“la professione più interessante del ventunesimo secolo, che combina le capacità e competenze di tecnologi IT, statistici e divulgatori per estrarre le pepite d'oro nascoste sotto montagne di dati”**.

Il Master si prefigge l'obiettivo di formare professionisti fornendo loro competenze interdisciplinari e rendendoli in grado di interfacciarsi con successo con il management delle Aziende. In quest'ottica, il Master vuole fornire un ventaglio di expertise diversificate, che abbracciano la progettazione e la realizzazione delle basi di dati e delle sorgenti informative, la progettazione e lo sviluppo di algoritmi informatici, la comprensione, l'analisi e la gestione delle informazioni, nonché aspetti economico-giuridici e manageriali correlati alla Data Science.

Il Master si rivolge, in maniera preferenziale, a laureati (almeno di I livello) in Informatica, Ingegneria, Fisica, Matematica, Statistica. Si possono altresì candidare i possessori di una laurea in altre discipline, i quali abbiano una comprovata esperienza lavorativa pluriennale nel campo dell'informatica.



Destinatari e ammissione

Per l'iscrizione al Master è richiesto il possesso di almeno uno dei seguenti titoli:

- laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici precedenti il decreto ministeriale 3 novembre 1999 n. 509;
- lauree ai sensi del D.M. 509/99 e ai sensi del D.M. 270/2004;
- lauree magistrali ai sensi del D.M. 509/99 e lauree magistrali ai sensi del D.M. 270/2004.

I candidati in possesso di titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, potranno chiedere al Comitato Scientifico il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al Master. Il titolo di studio straniero dovrà essere corredato da traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle Rappresentanze diplomatiche italiane nel Paese in cui il titolo è stato conseguito.

I candidati sono ammessi con riserva previo accertamento dei requisiti previsti dal bando.

I titoli di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione per le domande di ammissione.

L'iscrizione al Master è compatibile con altre iscrizioni nel rispetto della nuova normativa in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore, così delineata ai sensi della Legge n. 33 del 12 aprile 2022.



Durata, organizzazione didattica, verifiche e prova finale

Il Master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 60 cfu.

Il Master si svolgerà in modalità e-learning con piattaforma accessibile 24 h\24.

Il Master è articolato in:

- lezioni video e materiale fad appositamente predisposto;
- eventuali test di verifica di autoapprendimento.

Tutti coloro che risulteranno regolarmente iscritti al Master dovranno sostenere un esame finale che accerti il conseguimento degli obiettivi proposti presso la sede dell'Università sita in Roma - Via Don Carlo Gnocchi 3.



Ordinamento didattico

TOTALE 60 CFU

15 CFU
ING-INF/05

- Basi di Dati, Big Data, Business Intelligence & Data Warehouse

5 CFU
INF/01

- Data Mining & Machine Learning

5 CFU
ING-INF/05

- Semantica ed ontologie per la gestione delle informazioni

5 CFU
ING-INF/05

- Text Mining & Natural Language Processing

5 CFU
SECS-P/07

- Digital Marketing & Web Analytics

5 CFU
ING-INF/05

- Gestione dei dati e dei processi attraverso piattaforme collaborative

5 CFU
ING-INF/05

- Metodi e tecnologie per la gestione di progetti data-driven innovativi

5 CFU
IUS/10

- Trattamento e gestione dei dati e delle informazioni: aspetti legali ed etici

3 CFU
SPS/08

- Processi di comunicazione, promozione e divulgazione nella Data Science

4 CFU
ING-IND/35

- Project Management nell'ambito della Data Science

3 CFU

- Esame Finale





Consiglio didattico e scientifico

- Del Nostro Pierluigi
- Drago Carlo
- Toti Daniele
- Magistro Francesco
- Rinelli Marco
- Stiscia Eleonora
- Paragano Carmine



Costi e agevolazioni

Il costo annuo del Master è di € 2.500,00 (duemilacinquecento/00). Il pagamento verrà corrisposto in quattro rate di pari importo.

E' prevista una quota d'iscrizione ridotta, pari a € 2.200,00 (duemiladuecento/00) per le seguenti categorie:

- Laureati in discipline ingegneristiche ed economico-giuridiche da meno di 24 mesi;
- Laureati Unicusano;
- Dipendenti della P.A.

Contatti

Ufficio consulenza orientamento didattico Master e Corsi di Perfezionamento (pre-iscrizione):

Telefono: 06 45678363

dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 18:00

Mail: infomaster@unicusano.it

Ufficio Assistenza Didattica (post-iscrizione):

Telefono: 06 89320000

dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 22:00

Mail: master@unicusano.it

unicusano.it/master-universitari-online



**UNIVERSITÀ
CUSANO**