



CORSO DI LAUREA TRIENNALE

INFORMATICA APPLICATA E DATA ANALYTICS

IADA



IMMEDIATO
INSERIMENTO
NEL **MONDO**
DEL **LAVORO**

Il nuovo corso è nato grazie a un accordo tra **UNI-CA** e la **Regione Sardegna**, in linea con la Strategia Nazionale sull'**Intelligenza Artificiale**.

Ha come obiettivo la formazione di laureati con conoscenze nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale e della Data Analytics che possa **essere subito inserito nel mondo del lavoro**: negli ultimi anni in Sardegna diverse aziende si sono dotate di laboratori *ad-hoc* specializzati nella risoluzione di problemi avanzati di **Intelligenza Artificiale** e **Data Analytics**.

L'Intelligenza Artificiale

studia i fondamenti teorici che consentano la progettazione di sistemi capaci di fornire prestazioni che sembrano di pertinenza esclusiva dell'intelligenza umana.

COS'È
L'INTELLIGENZA
ARTIFICIALE
?

COS'È
LA DATA
ANALYTICS
?

La **Data Analytics** è la scienza dell'analisi dei dati grezzi per trarre conoscenza dai dati stessi.

**PIANO
DI STUDI
2021/22**

PRIMO ANNO

Matematica discreta
Fondamenti d'informatica
Analisi matematica
Fisica
Probabilità e inferenza statistica
Programmazione
Algoritmi e strutture dati
Architettura degli elaboratori

SECONDO ANNO

Sistemi operativi e
programmazione di rete
Machine learning
Data base e data analytics
Big data
Fondamenti di economia
applicata
Data visualization
Deep learning
Ingegneria del software

TERZO ANNO

Intelligenza artificiale e sicurezza
Statistica computazionale
Economia aziendale e
management
Due materie a scelta dello
studente
Tirocinio
Prova finale

INFO

- Il corso è a **numero programmato**: sono disponibili **90 posti** all'anno
- la sede del corso di studi è il **Palazzo delle Scienze**
- aule e laboratori attrezzati
- obbligo di **frequenza**
- possibilità di **formazione all'estero** (Erasmus, Socrates, Convenzioni)
- formazione con **tirocinio nel mondo del lavoro** (obbligatorio)
- progetti e **lavoro di gruppo** fortemente incoraggiati

Il corso di **laurea triennale in Informatica Applicata e Data Analytics (IADA)** permetterà di proseguire gli studi in:

- LM-18 Informatica
- LM-32 Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence
- LM-91 Data Science, Business Analytics e Innovazione

Per accedere al corso è necessario superare
il test TOLC-S:

**CLICCA QUI PER MAGGIORI
INFO SUL TOLC-S**

Per informazioni sull'Università di Cagliari:

**CLICCA QUI PER I SERVIZI
AGLI STUDENTI DI UNICA**

CONTATTI

Diego Reforgiato Recupero

Coordinatore del corso di laurea

diego.reforgiato@unica.it

Ambra Usai

Tutor d'orientamento Facoltà di Scienze

ambra.usai@unica.it

Giusi Onnis

Coordinatore Didattico Facoltà di Scienze

gonnis@unica.it

IA, un mercato da 300M
di euro in crescita del 15%
rispetto al 2019, secondo
l'Osservatorio Artificial
Intelligence 2021 del
Politecnico di Milano
(25 febbraio 2021)

Con l'AI i profitti aziendali
possono crescere del 20%
(fonte Il Sole24ore, 7 febbraio 2021)

L'aumento del PIL legato
all'introduzione dell'IA potrebbe
essere pari a un +26% mondiale
entro il 2030
*(fonte Il Messaggero,
23 marzo 2021)*