

Gli atenei che sussurrano alle macchine Corsi su big data e intelligenza artificiale per creare gli specialisti del futuro

Dalle Università di Torino e Trieste alla Luiss di Roma: si moltiplicano i corsi in big data e machine learning per formare le professioni del futuro.

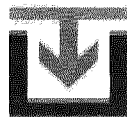
Veronica Passeri
 ROMA

UN MIX di informatica, matematica, psicologia cognitiva e ingegneria. Tanto richiede lo studio dell'intelligenza artificiale che forma professionalità già richieste sia dal mondo delle imprese che da quello della pubblica amministrazione. Dagli Stati Uniti al Giappone si diffondono master *ad hoc* e anche le università italiane hanno iniziato a fare la loro parte per formare giovani che, mettendo insieme conoscenze economiche, legali e sociologiche con conoscenze ingegneristiche, di analisi dei dati e tecniche, possano affrontare le nuove sfide del mondo digitale. In Europa esistono corsi di laurea magistrale specifici in intelligenza artificiale, dall'università politecnica della Catalogna ai master degli atenei di Amsterdam ed Edimburgo, ma anche in Italia il quadro è in espansione.

ALL'UNIVERSITÀ di Torino c'è un intero corso di laurea magistrale denominato "Intelligenza Artificiale e Sistemi Informativi". Si studiano IA, *machine learning*, reti neurali e *deep learning*,

natural language processing e altro ancora. Proprio in quest'anno accademico è stato attivato all'ateneo di Trieste un corso di laurea magistrale in *data science* e all'interno del corso di laurea sono presenti insegnamenti di *machine learning*. L'anno scorso ha debuttato anche la laurea magistrale in *data science* della Bicocca di Milano e sono stati recentemente introdotti all'Università di Firenze curriculum di studi in *data science* sia presso il corso di laurea magistrale in Informatica sia in quello in Statistica. Poche settimane fa, poi, è stata 'battezzata' la nuova cattedra in "*Machine learning and artificial intelligence*" dell'università Luiss che nasce in collaborazione con Vetrya, azienda originaria di Orvieto e con filiali nel mondo, specializzata nello sviluppo di servizi digitali, applicazioni e piattaforme per la distribuzione di contenuti multimediali su reti di telecomunicazioni a larga banda. «Siamo orgogliosi di avere l'opportunità di promuovere una cattedra su un tema così centrale per lo sviluppo tecnologico del prossimo futuro come l'intelligenza artificiale - ha dichiarato Luca Tomassini, presidente e amministratore delegato di Vetrya -. Il *machi-*

ne learning altro non è che 'insegnare' alle macchine quelle funzionalità che sono in grado di espandere le potenzialità delle persone. Esattamente come insegnare questa materia ai giovani permetterà di espandere il loro potenziale creativo a beneficio di tutti». **LA CATTEDRA** si inserisce all'interno del nuovo Corso di Laurea in "*Management & computer science*" che partirà ufficialmente dall'anno 2018-19. Come spiega il rettore della Luiss Paola Severino «il corso rientra nel più ampio programma di iniziative dell'Ateneo sul tema della *digital transformation* che vede già attivi corsi di alta formazione e laboratori finalizzati a formare nuove figure professionali in grado di coniugare saperi fondamentali e nuove specializzazioni, muovendosi in un contesto accentuatamente interdisciplinare». In questo quadro altri due corsi di innovazione digitale: il master in *cybersecurity* e quello in *big data management*. Per iscriversi a questo nuovo percorso formativo occorre superare il test di ingresso che si terrà a Roma e in altre 25 città il prossimo 19 aprile, unica data nel 2018, della prova di ammissione ai corsi di laurea triennale in Economia, Scienze Politiche e Giurisprudenza a ciclo unico della Luiss Guido Carli.



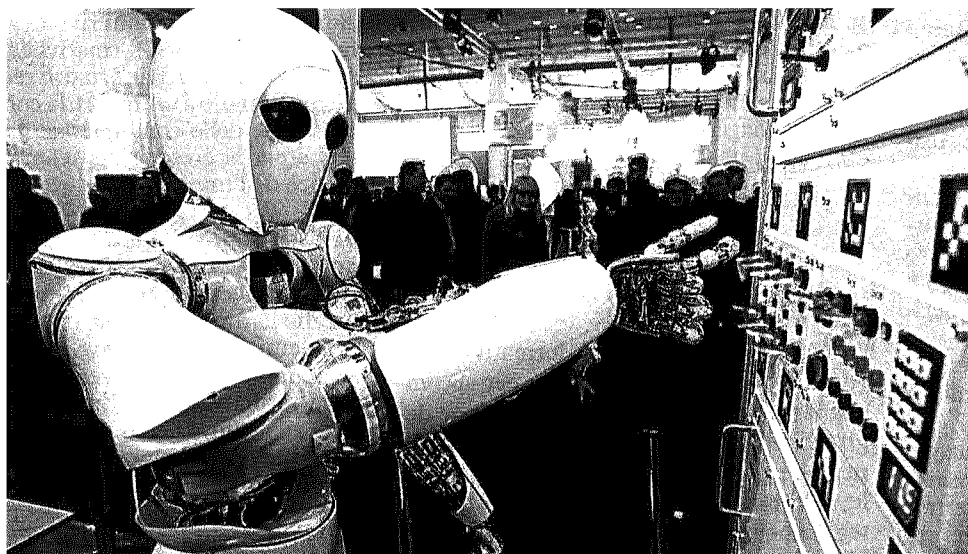
**ECCO
LE NUOVE
CATTEDRE**

L'intesa tra la Luiss e l'azienda Vetrya

Alla Luiss partirà in autunno "Machine learning and artificial intelligence", corso realizzato in tandem con Vetrya, azienda specializzata nello sviluppo di servizi digitali

Cosa possono imparare i robot

Il machine learning altro non è che saper 'insegnare' alle macchine ad apprendere funzionalità che poi sono in grado di espandere le potenzialità delle persone



↑ CYBERNETICA IL DOMANI ALLE PORTE

**Big data
e reti neurali
sono due
delle nuove
materie
che stanno
prendendo
 piede
negli atenei**

FORMAZIONE
LE PROFESSIONISTI

Gli atenei che sussurrano alle macchine
Corsi su big data e intelligenza artificiale per creare gli specialisti del futuro

Testi di laurea Borse di studio e stage per ricordare Valerio Soleini