



Intelligenza Artificiale e Robotica: le nuove professioni

5 Luglio 2022 | news, News in evidenza, Newsletter

Tempo di lettura: 2 min

A CURA DI



Fiorella Operto

SCOPRI L'AUTORE

In un **post** di qualche settimana fa abbiamo presentato la ricerca di LinkedIn sulle professioni maggiormente richieste oggi e nel futuro secondo cui al primo posto della classifica ci sarebbe l'ingegnere robotico. **Bruno Siciliano, professore di robotica all'Università di Napoli Federico II**, ha così commentato: "Le aule del nostro corso di laurea in Ingegneria dell'Automazione e Robotica dal 2013 a oggi hanno visto un aumento da 40 a 200 immatricolati l'anno. Inoltre, sull'onda della riorganizzazione nel 2020 del corso di laurea in Ingegneria Biomedica che prevede quattro percorsi formativi, tra cui uno su biorobotica e bionica, abbiamo registrato un triplicare di adesioni più di 150 studenti in questo anno accademico all'insegnamento di Fondamenti di Robotica da me tenuto per le due lauree magistrali di cui sopra". (1)

Oggi vogliamo presentare esempio di una professione nata in un ambito e che può trasferire le proprie competenze in un altro.

Nel bel documentario sull'analisi dei dipinti di Vermeer realizzato recentemente dal **Rijksmuseum** di Amsterdam (che trovate **qui**), la Dr.ssa Mitra Almasian, un ingegnere biomedico, sta svolgendo il post doc presso il **Rijksmuseum** per una ricerca sulla struttura di alcuni dipinti di Vermeer: La Lattaia, Donna che legge una lettera, La Stradina di Delft.

La Dr.ssa Almasian utilizza, per l'analisi dei dipinti, lo strumento chiamato in inglese OCT, Tomografia Ottica Computerizzata, o Tomografia Ottica a radiazione coerente, che è utilizzato per l'esame diagnostico che permette di ottenere delle scansioni della cornea e della retina per la diagnosi e per il follow-up postoperatorio di numerose patologie corneali e retiniche.

Qui, l'OCT impiega il vicino infrarosso per ottenere immagini delle strutture e delle sotto strutture dei dipinti.

Strumenti impiegati in diagnostica medica hanno rilevato il modo in cui Vermeer ha realizzato i dipinti, gli strati semi trasparenti e i vari livelli di colore e il loro spessore. L'analisi OCT ha identificato differenze di spessore e differenze di impostazione del pennello di Vermeer, cercando così di comprendere come riuscì a creare quegli incredibili effetti di trasparenza.

" E' entusiasmante lavorare ai confini di diverse discipline - ha affermato la Dr.ssa Almasian - e come tutte queste discipline concorrano a farci comprendere questi dipinti, e come questi apparvero appena dipinti e come i secoli li abbiano modificati e come saranno nel futuro. Amo il mio lavoro perché posso contribuire alla scienza e alla conoscenza. E' fantastico lavorare su questi straordinari dipinti che veramente m parlano".

(1) (Vedi l'articolo di Daniela Passariello su Italian Tech: https://www.italian.tech/2022/01/24/news/lavoro_del_futuro_linkedin_ingegnere_robotico-334910439/)

Articoli correlati

a scuola con coding e robotica educativa NEWS



Lavorare sul genere a scuola con coding e robotica educativa, un libro di Bagattini e Miotti

E' uscito il volume «Lavorare sul genere a scuola con coding e robotica educativa», scritto dalle ricercatrici di INDIRE Daniela Bagattini e Beatrice Miotti, edito da

[LEGGI TUTTO »](#)

22 Giugno 2022

CARTA GIOVANI NAZIONALE NEWS



Scuola di Robotica al Tavolo di Carta Giovani Nazionale

Il 21 giugno 2022 si incontrano i responsabili e i partner della Carta Giovani Nazionale, nel primo appuntamento del Tavolo Tecnico. La Carta Giovani Nazionale riunisce

[LEGGI TUTTO »](#)

21 Giugno 2022

ERF2022 ROTTERDAM 28-30 JUNE NEWS



European Robotics Forum (ERF) a Rotterdam, 28-30 giugno 2022

Lo European Robotics Forum (ERF) si terrà a Rotterdam, nei Paesi Bassi, dal 28 al 30 giugno 2022. Si tratta di un evento di tre

[LEGGI TUTTO »](#)

21 Giugno 2022

CAMPAIGN KILLER R NEWS



Il documentario Immoral Code della Campagna Stop Killer robot

Immoral Code è un documentario che illustra l'impatto dei Killer Robot, i robot armati e dotati della possibilità di uccidere, in un mondo sempre più

[LEGGI TUTTO »](#)

6 Giugno 2022

« Precedente | Successivo »

SCUOLA DI ROBOTICA

Via Riccardo Banderali 1/2,
16121 Genova | Italy

+39 348-0961616
+39 010-8176146

info@scuoladirobotica.it
scuoladirobotica@pec.it

LUNEDI' - VENERDI'
9:00 - 18:00

C.F: 95066530106
P.IVA: 02436870998
Cod.Dest.: M5UXCR1

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Lascia qui il tuo indirizzo email. Ti invieremo solo le ultime novità di Scuola di Robotica senza esagerare! Promesso! Puoi cancellarti in qualsiasi momento cliccando nel link che trovi nelle email.

Indirizzo email*

Accetto le privacy policy

METODI DI PAGAMENTO ACCETTATI

Ciao! Come possiamo aiutarti?

