



UNIVERSITÀ
DI TORINO



COMUNICATO STAMPA

I PRIMI LAUREATI IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR BIOMEDICINE AND HEALTHCARE DI UNITO

Gaetano Cardillo, Tamara Jovanovic e Alessia Montano sono i primi laureati in Italia del corso di laurea magistrale dedicato alla formazione di esperti in intelligenza artificiale applicata alla biomedicina e alla sanità-

Oggi, lunedì 3 novembre, presso il Polo didattico Universitario San Luigi Gonzaga di Orbassano (Regione Gonzole 10, Orbassano, TO) si terrà la prima sessione di laurea in **Artificial Intelligence for Biomedicine and Healthcare (AIBH)**, il **primo percorso formativo in Italia** dedicato alla formazione di esperti in intelligenza artificiale applicata alla biomedicina e alla sanità.

Il corso, appartenente alla classe LM-91 (*Techniques and Methods for the Information Society*), è interamente erogato in lingua inglese e nasce con l'obiettivo di rispondere alla crescente necessità di figure professionali in grado di **integrare competenze di AI, data science e discipline biomediche**, capaci di contribuire in modo innovativo ai processi di ricerca, diagnosi e cura.

Il percorso di studi, di durata biennale (120 CFU), prevede un **primo anno di formazione disciplinare** in ambito biologico, medico e informatico, e un **secondo anno fortemente interdisciplinare**, dedicato all'applicazione dell'intelligenza artificiale in contesti biomedici e sanitari, con corsi su *Machine Learning, Neural Networks, Precision Medicine, AI-driven Imaging, Robotics in Healthcare* ed elementi di etica, diritto ed economia.

Il Corso forma la figura del **digital innovator in biomedicine**, professionista in grado di analizzare, sviluppare e gestire dati biomedici e sanitari in modo integrato e responsabile. Tra i principali ambiti di applicazione si distinguono l'**analisi multi-omica dei big data**, la **diagnostica per immagini**, la **robotica medica**, la **sanità pubblica digitale** e lo **studio delle implicazioni etiche e giuridiche** delle nuove tecnologie.

I laureati in *Artificial Intelligence for Biomedicine and Healthcare* potranno intraprendere carriere nei settori della **ricerca scientifica**, dell'**innovazione tecnologica**, dell'**industria farmaceutica e biotecnologica**, della **gestione dei dati clinici ed epidemiologici**, nonché avviare percorsi di **imprenditorialità nel campo dell'intelligenza artificiale applicata alla salute**.

I pionieri del primo programma in Italia dedicato alla formazione di esperti in intelligenza artificiale applicata alla biomedicina e alla sanità sono **Gaetano Cardillo, Tamara Jovanovic e Alessia Montano**. Le tre ricerche affrontano, rispettivamente, l'uso dell'intelligenza artificiale per



UNIVERSITÀ
DI TORINO



l'esplorazione di dati su scala cellulare in oncologia, la pianificazione chirurgica personalizzata tramite modelli di intelligenza artificiale e la predizione non invasiva del rischio tumorale mediante analisi radiomiche. Questi lavori testimoniano la varietà e la profondità delle applicazioni dell'intelligenza artificiale nelle scienze biomediche e cliniche, spaziando dall'oncologia molecolare alla chirurgia di precisione, fino alla diagnostica per immagini.

*"Questi primi laureati - dichiara **Serena Marchiò**, Presidente del Corso di Laurea Magistrale - rappresentano un traguardo significativo per il nostro corso e per l'Ateneo: testimoniano la capacità dell'Università di Torino di innovare nella formazione, integrando scienze della vita e tecnologie digitali in modo sinergico e responsabile".*

*"Sono specialisti che incarnano una nuova generazione di professionisti capaci di tradurre l'innovazione digitale in progresso concreto per la biomedicina e la salute - aggiunge **Cristian Fiori**, Direttore del Dipartimento di Oncologia dell'Università di Torino - costruendo un vero ponte tra il mondo computazionale e quello biosanitario. Sono onorato di aver contribuito all'iter istitutivo di questo Corso di Studi e di celebrare i primi laureati al San Luigi in un contesto che unisce ricerca, formazione, innovazione e cura".*