



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

Formazione. Aperte fino a lunedì 31 maggio le iscrizioni al nuovo “corso intensivo” promosso dalla Scuola Superiore Sant'Anna, rivolto a studentesse e studenti di talento in tutto il mondo; lezioni in presenza a Pisa, dal 21 al 26 giugno. Confermate le agevolazioni per chi proviene dalle università consorziate e le premialità della fondazione EY e della fondazione “Il talento all’opera”

Seasonal School, un “Airone” per il futuro: così l’intelligenza artificiale e la robotica nella realtà estesa aiuteranno la società a essere più inclusiva e favoriranno lo sviluppo sostenibile

Immagini disponibili su <https://we.tl/t-QEsDL2c595> (fonte: Ufficio Stampa della Scuola Superiore Sant'Anna)

PISA, 21 aprile. Una Seasonal School dedicata ai temi dell'**intelligenza artificiale** e della **robotica** nella **realtà estesa** è la nuova proposta formativa per i “corsi intensivi” promossi dalla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, rivolti a studentesse e studenti di talento di tutto il mondo che frequentano corsi di studio in ingegneria e nelle discipline correlate. **“Airone” (ovvero “Artificial Intelligence and Robotics in extended Reality”)** è l’acronimo scelto per questo percorso formativo - coordinato da **Massimo Bergamasco**, docente di meccanica applicata alle macchine dell’Istituto TeCIP (Tecnologie della Comunicazione, Informazione, Percezione) della Scuola Superiore Sant'Anna - le cui **iscrizioni sono aperte** fino a **lunedì 31 maggio**, per fare conoscere e sperimentare concetti e tecnologie alla base di **applicazioni emergenti**, destinate a essere sempre più diffuse e utilizzate nel prossimo futuro. **Le lezioni si svolgeranno in presenza a Pisa, da lunedì 21 a sabato 26 giugno**, nel rispetto scrupoloso delle prescrizioni per contrastare il contagio da Covid-19. Se invece la situazione sanitaria dovesse richiederlo, le lezioni saranno riprogrammate in modalità a distanza.

Le **tecnologie digitali** permetteranno lo sviluppo di **ambienti intelligenti distribuiti** dove **persone, robot** e perfino **entità virtuali** potranno collaborare a distanza in una forma di **realtà estesa**. Grazie a questi ambienti è infatti possibile andare verso un “nuovo modello” tanto per l'**industria** quanto, in prospettiva, per la **società**, con impatti che - in potenza - si rivelano molto positivi pensando a temi come il “**green deal**”, l'**inclusione sociale** e la **crescita economica sostenibile**.

Questo nuovo modello è reso possibile dalla combinazione tra **robotica, intelligenza artificiale** e **tecnologie** che permettono, attraverso la **realtà virtuale**, la **realtà aumentata** e la **realtà**

mista, la creazione di scenari interattivi di realtà “estesa”. La Seasonal School “Airone” vuole fornire alle studentesse e agli studenti conoscenze **teoriche e strumenti**, coinvolgendoli in dimostrazioni di laboratorio, su tre aree: robotica, intelligenza artificiale, realtà “estesa”. Nell’area della **robotica** il corso intensivo si concentra sulla robotica indossabile e collaborativa e sulla telerobotica, che permette di controllare un robot a distanza, in maniera interattiva, affrontando anche aspetti dell’interazione fisica tra persona e robot e dell’interazione detta “multimodale”, ovvero che coinvolge diverse modalità sensoriali. Nell’area dell’**intelligenza artificiale** questa Seasonal School affronta strumenti e metodi per programmare sistemi di visione artificiale e l’utilizzo di algoritmi avanzati di apprendimento automatico per l’automazione. Il programma prevede anche di affrontare i principi dell’analisi del comportamento umano a partire dalla biomeccanica. Nell’area della **realtà estesa** il corso affronta gli elementi fondamentali che ne sostengono gli scenari, ovvero i concetti di realtà virtuale e realtà aumentata, la grafica 3D e gli strumenti hardware e software che permettono di implementarli.

Anche questa Seasonal School è l’occasione per vivere, stando “dentro” le strutture e i laboratori della Scuola Superiore Sant’Anna, l’esperienza di ricerca e didattica d’avanguardia. Possono presentare domanda di partecipazione studentesse universitarie e studenti universitari, di nazionalità italiana o straniera, iscritte e iscritti ai corsi di laurea triennale, di laurea magistrale e ai corsi di dottorato di tutte le università italiane e straniere che presentino le stesse caratteristiche di profitto richieste alle allieve e agli allievi della Scuola Superiore Sant’Anna, ossia essere in pari con gli esami previsti dall’ordinamento del proprio corso e avere conseguito una media di 27 su 30 per il sistema italiano. Per le studentesse e per gli studenti non madrelingua inglese è prevista la certificazione della sua conoscenza almeno a livello B2.

Riduzioni della quota di iscrizione sono previste in base al proprio Isee. Alle tre o ai tre partecipanti che, al termine del corso, avranno conseguito la valutazione migliore verrà erogata una premialità pari a 450 euro finanziata da [fondazione “Il talento all’opera”](#) e [fondazione EY](#). Le studentesse e gli studenti delle università italiane e straniere convenzionate con la Scuola Superiore Sant’Anna per le Seasonal Schools hanno diritto a un posto riservato e alla tariffa agevolata del 10 per cento di sconto sul costo di iscrizione. A oggi le università e le fondazioni consorziate sono: [Università di Catania](#), [Università della Tuscia](#), [Università di Trento](#), [Università di Messina](#), [Università di Macerata](#), [Università di Camerino](#), [Università della Calabria](#), [Università di Palermo](#), [Università della Valle D’Aosta](#); [Fondazione Onaosi](#), [Conferenza dei Collegi Universitari di Merito](#).

Francesco Ceccarelli

Giornalista pubblico

Responsabile U.O. Comunicazione e informazione

Area Relazioni Esterne e Comunicazione