



Festival della Robotica 2025

Area Tematica Robotica Educativa

Programma "Robotica e Scuole"

Convegno sui rischi e le opportunità dell'Intelligenza Artificiale nella didattica a scuola

Sabato 10 maggio, ore 10.30-13.00 Stazione Leopolda, Pisa (data e orario da confermare)

Il focus del convegno è l'uso dell'Intelligenza Artificiale a scuola. Da sostituto dei docenti a strumento per migliorare l'insegnamento e l'apprendimento, l'intelligenza artificiale sta varcando la soglia delle scuole italiane. Partendo da alcune esperienze concrete, con l'aiuto degli insegnanti e di alcuni esperti ed esperte proveremo a identificare i punti di forza e quelli di debolezza relativi all'uso dell'IA nella didattica a scuola. Gli interventi spazieranno dagli aspetti tecnologici a quelli pedagogici e psicologici. La lista dei relatori è ancora in fase di definizione. Il convegno sarà aperto a tutti, previa registrazione e prenotazione dal sito del Festival.

Laboratori di robotica e IA per docenti e studenti

Venerdì 9 e sabato 10 maggio, dalle ore 08.30 alle 12.00. Stazione Leopolda, Pisa

Come nelle passate edizioni, il Festival propone laboratori e attività educativi svolte da educatori professionisti per gli studenti di tutte le scuole, adatte a tutti i livelli di conoscenza (principianti, intermedi e avanzati). Quest'anno alcuni laboratori saranno dedicati ai docenti (e non agli studenti). Il programma dettagliato, con gli orari e la descrizione dei laboratori sarà disponibile nei prossimi mesi sul sito del Festival. Come di consueto, per partecipare con le proprie classi sarà necessario prenotarsi online sulla piattaforma dedicata, che sarà disponibile sul sito del Festival.

Spazio e voce alle scuole – Gli studenti e gli insegnanti presentano

Venerdì 9 maggio, ore 08.30-13.30. Stazione Leopolda, Pisa (data e orario da confermare)

Per gli studenti

Gli studenti avranno la possibilità di proporre una delle seguenti attività: 1) condurre un mini-laboratorio di robotica/IA rivolto ad altri studenti; 2) svolgere una dimostrazione di robot/IA oppure

semplicemente esporre i propri robot. Per usufruire di queste opportunità sarà necessario inviare alla Segreteria del Festival una manifestazione di interesse contenente la descrizione dell'attività che si intende proporre, indicando eventuali requisiti tecnici necessari per svolgere l'attività (es. spazio necessario, n. di tavoli e sedie, ecc.). L'organizzazione svolgerà una selezione delle proposte ricevute e le migliori saranno invitate al Festival. Le iscrizioni sono aperte e termineranno il 28 febbraio 2025. Nel caso fosse più opportuno, è possibile anche una interlocuzione diretta con gli organizzatori (sempre utilizzando la mail per chiedere il contatto diretto)

Per gli insegnanti

Gli insegnanti avranno la possibilità di presentare i propri progetti di robotica svolti in classe nell'ambito di un mini convegno sul tema "La robotica che facciamo a scuola". Questo evento è pensato per presentare lo stato dell'arte della robotica educativa svolta nelle scuole toscane. Inoltre, intende dare la possibilità ai docenti di conoscersi, scambiarsi idee e confrontarsi sui risultati ottenuti. Per chi fosse interessato a fare una presentazione (circa 10/15 minuti, in base al numero di partecipanti), si prega di inviare una breve descrizione del progetto, cercando di evidenziare, se possibile: obiettivi, metodi e risultati ottenuti (massimo 1 pagina) entro il 28 febbraio 2025.

Pisa Robot Film Festival

Durante i giorni del Festival

Sul sito www.pisarobotfilmfestival.com sarà pubblicato nelle prossime settimane il bando di concorso, rivolto alle studentesse e agli studenti delle scuole primaria e secondaria (I -e II grado), per la realizzazione di cortometraggi della durata di 15 minuti sul tema della robotica e dell'intelligenza artificiale. Sarà possibile presentare tre tipologie di prodotti audiovisivi: fiction, documentario o animazione. I cortometraggi saranno valutati da una giuria di esperti e il miglior film sarà premiato con una targa e un premio. La partecipazione è gratuita.

Per restare aggiornati sul **programma generale "Robotica e Scuole"** si prega di consultare (a partire dal 1 gennaio 2025) il sito web del Festival della Robotica 2025: www.roboticafestival.it

Per ricevere informazioni sul programma dei **laboratori di robotica/IA** o inviare proposte o manifestazioni di interesse riguardanti la partecipazione di docenti e studenti al programma **"Spazio e voce alle scuole"**: scuole@roboticafestival.it oppure segreteria@roboticafestival.it

Per informazioni sulla partecipazione al concorso **Pisa Robot Film Festival**:
pisarobotfilmfestival@gmail.com

Anche chi desiderasse maggiori informazioni o un contatto diretto è pregato di scrivere ad uno degli indirizzi mail soprastanti