

VENERDÌ 20 MAGGIO 2022

SALONE INTERNAZIONALE DEL LIBRO DI TORINO

BOOKSTOCK / Laboratorio Pianeta, Padiglione 2

SMAILE LABs per le scuole e le famiglie

SMAILE - Simple Methods of Artificial Intelligence Learning and Education, propone al Salone del Libro di Torino nella programmazione del Bookstock, **4 laboratori** per scoprire l'Intelligenza Artificiale attraverso le tre linee di sviluppo del progetto di ricerca.



GAMES 4 AI
Survey Game: scopri il tuo profilo nell'universo dell' IA



SMAILE APP
Gioca con la città del futuro con l'aiuto dell' IA.



EMP AI
PianifichIAmo
ClassifichIAmo



Il **Bookstock**, grazie al sostegno della Fondazione Compagnia di San Paolo, è da sempre lo spazio dei giovani, di tutti coloro che amano scoprire e sperimentare, delle scuole, dei bambini e delle loro famiglie.

Il Laboratorio Pianeta si inserisce nel programma più ampio di iniziative che la Compagnia di San Paolo ha organizzato anche quest'anno per i più giovani.

Per accrediti stampa: www.salonelibro.it/press-room/accrediti.html

SMAILE è un progetto di ricerca diretto dal Politecnico di Torino in collaborazione con l'Università di Torino e la Royal Holloway University of London.

Il progetto è risultato vincitore nell'ambito "Educazione e Formazione" del bando "Intelligenza Artificiale, Uomo e Società" promosso dalla Fondazione Compagnia di San Paolo.

Programma Venerdì 20 Maggio 2022

10:45 - 11:45	Lab#1 SMAILE App. Immagina la città del futuro creata con l'aiuto dell'Intelligenza Artificiale
12 - 13	Lab#1 SMAILE App. Immagina la città del futuro creata con l'aiuto dell'Intelligenza Artificiale
13:15 - 14:15	Lab#1 SMAILE App. Immagina la città del futuro creata con l'aiuto dell'Intelligenza Artificiale
14:30 - 15:30	Lab#2: Survey Game SMAILE. Scopri con SMAILE il tuo profilo nell'universo dell' Intelligenza Artificiale
15:45 - 16:45	Lab#3 PianifichIAmo. Cappuccetto Goffo in città.
17 - 18:	Lab#4 ClassifichIAmo. Costruiamo la nostra flotta.
18:15 - 19:15:	Lab#3 PianifichIAmo. Cappuccetto Goffo in città.

Durata
laboratori:
1 ora cad.

Lab #1

SMAILE App. Immagina la città del futuro creata con l'aiuto dell'Intelligenza Artificiale.

Attività dedicata ai ragazzi dai **14 ai 15 anni**



L'Intelligenza Artificiale è un campo molto vasto con applicazioni diversificate. In questo laboratorio si scoprono, attraverso il gioco digitale, alcuni concetti basilari che aiuteranno i partecipanti a riflettere sull'uso della tecnologia nella città sostenibile del futuro.

Lab #2

SURVEY GAME SMAILE. Scopri con SMAILE il tuo profilo nell'universo dell'Intelligenza Artificiale.

Attività dedicata ai ragazzi dagli **11 ai 19 anni**



L'Intelligenza Artificiale è un campo molto vasto con applicazioni diversificate. In questo laboratorio si scoprono, attraverso il gioco digitale, alcuni concetti basilari che aiuteranno i partecipanti a riflettere sull'uso della tecnologia nella città sostenibile del futuro.

Lab #3

PianifichIAmo: Cappuccetto Goffo in città.

Attività dedicata ai bambini dai **9 agli 11 anni**



In questo laboratorio i ragazzi e le ragazze imparano il significato di "pianificazione", concetto fondamentale per la realizzazione di agenti autonomi, svolgendo un'attività ludico-didattica. In particolare, aiuteranno Cappuccetto Goffo a far visita alla nonna che abita in città e che le assegnerà alcune commissioni da svolgere perché impossibilitata a muoversi. I ragazzi e le ragazze si confronteranno così con il concetto di piano e piani alternativi. Al termine il conduttore si confronta con i ragazzi e le ragazze sul concetto esercitato.

Lab #4

ClassifichIAmo: Costruiamo la nostra flotta.

Attività dedicata ai bambini dai **9 agli 11 anni**



In questo laboratorio i ragazzi e le ragazze imparano il significato di "classificare", concetto fondamentale per la comprensione di molti algoritmi di machine learning, svolgendo un'attività ludico-didattica nella quale organizzano una propria flotta di barche sulla base di caratteristiche che emergono dall'interazione con il conduttore. Impareranno che diverse categorie potranno essere realizzate, sulla base delle proprietà considerate. Al termine il conduttore si confronterà con i ragazzi e le ragazze sul concetto esercitato.