

CRONACA

L'intelligenza Artificiale sui robot Pepper e Nao, il primato all'IIS Verona Trento

Gli studenti sono riusciti a programmare l'AI ChatGpt sulle due macchine che hanno così ampliato le proprie conoscenze riuscendo a rispondere a molte più questioni. La dirigente: "Fieri dei nostri alunni". Risultati e prospettive in un convegno



Redazione

02 febbraio 2024 08:36



“**A**lcuni studenti del nostro istituto sono stati i primi in Italia a realizzare una nuova applicazione per l'Intelligenza Artificiale. Tale innovazione ha rivoluzionato l'approccio alla programmazione classica dei nostri due robot umanoidi 'Pepper' e 'NAO', ai quali è stata integrata l'AI generativa di ChatGpt, unica nel suo genere in ambito scolastico, aprendo nuovi scenari nella comunicazione uomo-robot.

Così i nostri Pepper e NAO programmati in precedenza per rispondere solo a determinate domande, hanno ora ampliato le proprie conoscenze e riescono a rispondere a molte più questioni. La stessa cosa era già avvenuta in Italia solo in due Università, quindi siamo molto fieri che alunni della nostra scuola, molto più piccoli, siano riusciti in questa sfida, grazie alle competenze che già da parecchi anni hanno acquisito e sviluppato nell'ambito dell'informatica e della robotica”.

A dirlo la dirigente scolastica dell'IIS Verona Trento di Messina, professoressa Simonetta di Prima, soddisfatta per i risultati degli studenti che hanno anche vinto un premio nel corso del Forum sull'Intelligenza Artificiale tenutosi a Palermo.

“Riteniamo da sempre - prosegue la dirigente - che l'Intelligenza artificiale non sia il male assoluto, ma un'opportunità. Tuttavia come accade per tutte le nuove tecnologie è importante sia sempre l'uomo a guidare il percorso delle macchine per evitare usi impropri e per fare in modo che l'IA sia uno strumento utile di supporto, ma non sostituisca del tutto il personale umano. L'avvento di ChatGpt 4, lo strumento di Intelligenza Artificiale generativa sviluppato da Open AI che risponde a qualsiasi domanda conoscendo milioni di testi, potrebbe rappresentare davvero una rivoluzione del mondo del lavoro senza precedenti, dove mansioni, ruoli e lo stesso mercato occupazionale potrebbero essere direttamente condizionati e radicalmente modificati. E' fondamentale a questo punto che le istituzioni pongano un freno ad alcuni utilizzi dell'AI, ponendosi questioni lavorative, etiche, di privacy e di correttezza delle notizie, ma è utile che gli studenti siano al passo con i tempi per sviluppare sempre al meglio le loro skills”.

Proprio per capirne di più sull'utilizzo dell'IA a scuola nel continuo scenario dell'innovazione tecnologica, gli studenti che hanno integrato Chatgpt su Nao e Pepper Maurizio Palano e Mirko Cerasi, coadiuvati dagli altri membri del team Simona Marzullo, Ivan Lin, Giuseppe Fleres e Carlo Maio illustreranno il prossimo sabato 3 febbraio a partire dalle 9.30 nell'aula Smioldo dell'IIS Verona Trento il software integrato nei due robot che permette di consultare l'AI Generativa Chatgpt attraverso una maggiore interazione con i robot umanoidi, amplificando ulteriormente così le loro straordinarie potenzialità.

Dopo questo coinvolgente momento, la professoressa Simonetta Di Prima, porterà i saluti istituzionali, evidenziando con orgoglio l'eccellenza di questi studenti e l'importanza di un'istruzione che incoraggi la creatività e l'innovazione per affrontare le sfide del futuro con determinazione. Al termine del suo intervento, si darà luogo ad

una Tavola Rotonda che si concluderà alle 12:30 e avrà per oggetto: “Intelligenza Artificiale, applicazioni, cambiamenti sociali e professionali”. L'evento, realizzato in collaborazione con GDG Nebrodi, Rotary Nebrodi e Flutter Messina, si prospetta come un'occasione unica per esplorare il potenziale dell'Intelligenza Artificiale e per promuovere lo scambio di idee e conoscenze tra studenti, accademici e professionisti, contribuendo così a plasmare il futuro della tecnologia e della società.

Antonella Rotondo, Ambasciatore di Women Techmakers del GDG Nebrodi, offrirà una prospettiva illuminante sul ruolo delle donne nel mondo della tecnologia e dell'Intelligenza Artificiale, promuovendo l'inclusione e la diversità come motori dell'innovazione. Il Rotary, rappresentato da Salvino Fidacaro, CEO di G_Edit, condividerà una visione focalizzata sull'importanza dell'innovazione tecnologica e sulla collaborazione tra settore pubblico e privato per creare opportunità di crescita sociale ed economica. L'Università di Messina sarà rappresentata dalla professoressa associata Maria Fazio, che condividerà le ultime scoperte e sviluppi nel campo dell'Intelligenza Artificiale, sottolineando il ruolo fondamentale dell'istruzione superiore nel formare futuri leader del settore. Il Dipartimento COSPECS dell'Università di Messina, tramite il ricercatore Andrea Nucita, offrirà in seguito una panoramica approfondita sui progressi tecnologici e le sfide attuali nel campo dell'Intelligenza Artificiale, evidenziando il valore della ricerca per stimolare l'innovazione continua.

Infine, l'Università di Palermo sarà rappresentata dal Direttore dell'Area Sistemi Informativi Riccardo Uccello che presenterà le tendenze emergenti e le opportunità future nel campo dei sistemi informativi e dell'AI, invitando gli studenti a scoprire nuovi orizzonti nel mondo della tecnologia.

© Riproduzione riservata

