

AICA: DIDAMATiCA 2021 “Artificial Intelligence for Education”

ottobre 06, 2021 siciliaunonews.com

Prende il via a Palermo la 35° edizione. In programma il prossimo 7 e 8 ottobre presso l'Istituto di Tecnologie Didattiche del CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche e anche online, l'evento è XXX - Milano, 6 ottobre 2021 – AICA, Associazione Italiana dedicata allo sviluppo delle conoscenze, della formazione e della cultura digitale, presenta la 35° edizione di DIDAMATiCA - Informatica per la Didattica, l'evento che dal 1986 è il punto di riferimento per studenti, docenti, istituzioni scolastiche, professionisti ICT, aziende e Pubblica Amministrazione sui temi dell'innovazione digitale per la filiera della formazione. Ponte tra scuola, formazione, ricerca e impresa, tiene vivo il confronto su ricerche, sviluppi innovativi ed esperienze in atto nel settore dell'Informatica applicata alla Didattica, nei diversi domini e nei molteplici contesti di apprendimento. L'evento, promosso con il Ministero dell'Istruzione e patrocinato da AGID, quest'anno si terrà a Palermo il prossimo 7 e 8 ottobre presso l'Istituto di Tecnologie Didattiche del CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche e anche online. Questa edizione si propone di promuovere un confronto con i principali protagonisti del settore, su come i rapidi avanzamenti nel campo dell'“Artificial Intelligence” (AI) potrebbero influire sui processi di apprendimento e insegnamento e sul mondo dell'educazione in genere; un tema ormai non più di frontiera ma sempre più vicino alla realtà della didattica. Anche se apparentemente il concetto di AI potrebbe sembrare qualcosa di molto distante dal mondo della scuola, un tema lontano dalla realtà odierna, soprattutto nel momento in cui il sistema scolastico e della formazione è impegnato a fronteggiare i problemi connessi all'emergenza pandemica,

in realtà, l'impatto che questa tecnologia innovativa sta producendo in diversi ambiti della nostra vita (marketing, finanza, salute e sicurezza solo per citarne alcuni) impone una riflessione anche al mondo della scuola e della formazione. Secondo un recente report dell'UNESCO "Artificial Intelligence in Education: Challenges and Opportunities for Sustainable Development" (UNESCO, 2019), l'integrazione della AI nell'ambito education solleva diverse questioni. Ai temi di natura etica legati alla raccolta massiva di dati utili per la profilazione degli studenti e la personalizzazione dei percorsi di apprendimento, si aggiunge la necessità di approfondire le riflessioni, già avviate in altri settori, sulla trasparenza dei processi decisionali dei sistemi e/o algoritmi di Artificial Intelligence (settore di ricerca identificato con il termine explainable AI). L'integrazione delle tecniche di AI nei processi educativi richiede un ulteriore approfondimento sui temi del "digital divide" e dell'inclusione sociale, sui rischi connessi a tali innovazioni ma anche sulle opportunità che le tecnologie offrono per gestire questi temi con approcci nuovi. Infine, occorre riflettere anche e soprattutto sul ruolo dei docenti, su quali competenze debbano avere e su quali strumenti fornire loro per renderli attori consapevoli di questi processi di innovazione. DIDAMATiCA 2021 rappresenta un'edizione particolarmente importante per AICA: l'evento prende il via nell'anno in cui l'Associazione compie i suoi primi 60 anni e, in continuità con le edizioni passate, vuole essere l'occasione per una riflessione concreta e strutturata sul tema dei nuovi scenari digitali imposti nel mondo della Scuola, del lavoro e della società dalle tecnologie digitali sempre più pervasive, immersive e sempre più "intelligenti". Il convegno, organizzato in due giornate, offrirà diversi momenti di confronto a livello nazionale e internazionale e che proseguiranno per una settimana con discussioni moderate

in rete per definire un'agenda di ricerca per tutti gli attori dell'innovazione didattica che sono interessati a esplorare i temi connessi all'AI. I contributi scientifici, selezionati dal Comitato Scientifico sulla base della doppia valutazione effettuata per ogni singolo lavoro sottomesso da parte del Comitato dei Revisori, sono suddivisi in sette sessioni:

- Algoritmi e modelli di Intelligenza Artificiale nel mondo della Scuola
- Intelligenza Artificiale in classe
- Le tecnologie educative e la loro evoluzione nell'era dell'Intelligenza Artificiale
- Le Tecnologie Educative nella Scuola
- Serious Games
- Innovazione delle pratiche educative
- Il docente, il formatore e le tecnologie didattiche

Maggiori informazioni sono disponibili su: <http://www.aicanet.it/didamatica2021>

AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico, da sessant'anni è punto di riferimento per la costruzione della società digitale. Realtà nonprofit indipendente, è la più accreditata associazione di cultori e professionisti ICT con la missione di diffondere e accrescere cultura, conoscenze e competenze digitali in tutti i loro aspetti scientifici, economici, sociali ed educativi. Grazie alle sue relazioni europee e mondiali è portatrice nel nostro Paese di valori ed esperienze internazionali.

Per maggiori informazioni: www.aicanet.it