

## **DIDAMATICA** 2021: Intelligenza Artificiale protagonista per l'Education

LINK: <https://www.bitmat.it/blog/tecnologie/intelligenza-artificiale/didamatica-2021-intelligenza-artificiale-protagonista-per-leducation/>



Print **AICA** da il via alle Call for Paper per **DIDAMATICA** 2021 che si terrà in presenza e online il prossimo 7 e 8 ottobre al CNR di Palermo. Presentazione dei lavori scientifici entro il 23 luglio. **AICA**, Associazione Italiana dedicata allo sviluppo delle conoscenze, della formazione e della cultura digitale, inaugura **DIDAMATICA** 2021 - 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. Il convegno **DIDAMATICA** 2021,

promosso con il Ministero dell'Istruzione, si terrà in modalità mista (presenza e online), il prossimo 7 e 8 ottobre al CNR di Palermo e si propone di aprire 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. Secondo l'ultimo report dell'UNESCO "Artificial Intelligence in Education: Challenges and Opportunities for Sustainable Development" (UNESCO, 2019), l'integrazione della AI nell'ambito Education si lega a diversi aspetti, da quelli di natura etica, relativi alla raccolta massiva di dati utili per la profilazione degli studenti, alla personalizzazione dei percorsi di apprendimento che porta alla necessità di approfondire le riflessioni già avviate in altri settori sulla trasparenza dei

processi decisionali (explainable AI). L'integrazione delle tecniche di AI nei processi educativi, fulcro del convegno **DIDAMATICA** 2021, 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 e su quali strumenti fornire loro per renderli attori consapevoli di questi processi di innovazione. **DIDAMATICA** 2021, 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 ad esplorare i temi connessi

all'AI. I contributi presentati a **DIDAMATiCA** 2021 dovranno analizzare uno dei seguenti argomenti: Le Tecnologie Educative nella scuola Didattica dell'informatica nella Scuola Nuove tecnologie digitali e "vecchi lavori" Le competenze digitali dei docenti Ambienti, linguaggi, piattaforme per il coding e la robotica educativa Tecnologie e inclusione: miracoli digitali Innovazione digitale e Pubblica amministrazione Esperienze di innovazione didattica durante l'emergenza Covid19 L'impatto delle tecnologie AI sulle metodologie didattiche Intelligenza artificiale in classe Reti semantiche e ontologie nei processi educativi Ambienti di apprendimento adattivi Agenti intelligenti come strumenti cognitivi per l'educazione Agenti conversazionali e loro applicazione nella didattica Il ruolo delle architetture cognitive: un ponte tra scienze cognitive e mondo dell'educazione Piattaforme e-learning e la loro evoluzione nell'era AI Serious Games e AI