
Call for Papers

1ª Conferenza Nazionale su Intelligenza Artificiale applicata alla Codifica Video
(IACV 2020)

12 Maggio 2020, Torino

http://www.crit.rai.it/CritPortal/?evento=iacv_2020



“Intelligenza Artificiale applicata alla Codifica Video” è un workshop organizzato da RAI Radiotelevisione Italiana e TIM sotto gli auspici di UNI ed UNINFO e ospitato dal Centro Ricerche RAI a Torino. L'obiettivo del workshop è di esplorare come l'IA stia cambiando il panorama del video digitale, delineando le direzioni verso cui Accademia e Industria dei media stanno orientando le proprie attività per sfruttare questa tecnologia.

Durante il workshop verrà esaminato come l'IA possa migliorare le operazioni di codifica, distribuzione, analisi e valutazione della qualità dell'informazione video digitale attraverso la presentazione di studi, tecniche e piattaforme innovative.

Il comitato tecnico di IACV 2020 invita i membri della Comunità Accademica, Enti di Ricerca e rappresentanti dell'Industria a fornire contributi su tutti gli aspetti sopra citati, ed in particolare su:

- Tecniche e algoritmi innovativi basati sull'IA per migliorare l'efficienza di codifica video
- Stato dell'arte e risultati della ricerca su architetture ad autoencoder per la codifica video
- Uso di tecniche di IA per migliorare la selezione del bitrate ottimale da parte dei client in scenari di streaming adattativo
- Tecniche di Content Adaptive e Context Aware Encoding basate su IA per la definizione dei livelli di bitrate di codifica (bitrate ladder) ottimali per ogni contenuto
- Valutazione della qualità video attraverso l'impiego di IA per scenari reference e no-reference

Date importanti:

- Invio abstract: entro il 10 aprile 2020
- Termine per la selezione degli abstract: 20 aprile 2020
- Termine per l'invio delle presentazioni complete (25 minuti + 5 di domande): 7 maggio 2020
- Data dell'evento: martedì 12 maggio (9:30-18:00) @RAI_Torino

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:

- Diego Gibellino (diego.gibellino@telecomitalia.it)
- Roberto Iacoviello (roberto.iacoviello@rai.it)

Inviare i contributi, includendo il titolo della presentazione, un paragrafo di abstract (250 parole), nome della società/università e nome dello speaker, utilizzando la piattaforma EasyChair:

<https://easychair.org/conferences/?conf=iacv1>

Si consiglia di utilizzare il modello per la presentazione disponibile all'indirizzo:

http://www.crit.rai.it/CritPortal/?evento=iacv_2020

Trattandosi di un evento organizzato per coinvolgere la comunità italiana di ricercatori, ingegneri e sviluppatori nell'ambito della codifica video, l'abstract e le slide potranno essere fornite indifferentemente in inglese o in italiano, mentre è preferibile che le presentazioni orali siano in lingua italiana.