



CONFINDUSTRIA ROMAGNA



INNOVAZIONE

Comunicazione INN/6023 del 07/09/2023 a cura di Barbara Calzi

Seminario "Computer Vision: dalla ricerca alle applicazioni"

Mercoledì 4 ottobre 2023 / Ore 11.30
presso Confindustria Romagna sede di Forlì (Via Punta di Ferro n. 2/a)
oppure on line

Confindustria Romagna promuove un **CICLO di Incontri sul tema L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER L'INDUSTRIA.**

"Computer Vision: dalla ricerca alle applicazioni"

che si terrà il
4 ottobre 2023 alle ore 11:30 – 13:00
presso Confindustria Romagna sede di Forlì (Via Punta di Ferro n. 2/a)
oppure on line

organizzato da Meta, in collaborazione Digital Innovation Hub Emilia-Romagna.

La **visione artificiale** o *computer vision* è una **tecnologia pervasiva**, che tenta di replicare le capacità percettive del sistema visivo umano nei calcolatori digitali. Nasce come tecnologia di **processo**, principalmente per applicazioni di lettura codici, controllo qualità e guida robot, ma è sempre più anche una tecnologia di **prodotto**, abilitante per applicazioni innovative quali la guida autonoma e la realtà aumentata/virtuale. Di pari passo, con l'evoluzione della disciplina, sono cambiati i paradigmi sottostanti, passando da quella che viene definita computer vision "classica" al machine learning e poi al **deep learning**, che ha ottenuto nella computer vision i primi eclatanti successi, contribuendo a scatenare e mantenere vivo l'attuale entusiasmo attorno alle possibilità dell'**intelligenza artificiale**.

Grazie a queste evoluzioni sono oggi disponibili un ventaglio di sofisticate soluzioni che rendono possibile estrarre informazioni da immagini e video con **prestazioni e flessibilità** impensabili fino a qualche anno fa. Al contempo, la sinergia con altre branche dell'intelligenza artificiale quali l'elaborazione del linguaggio naturale sta rendendo possibili **nuove applicazioni**, quali la generazione o modifica di immagini a partire da indicazioni testuali e la configurabilità *on-the-fly* di modelli pre-addestrati su milioni di immagini

Il seminario fornirà una panoramica di queste evoluzioni e applicazioni per far conoscere opportunità e limiti attuali di questa tecnologia alle aziende.



PROGRAMMA

Apertura dei lavori

- **Barbara Calzi**, Coordinatrice Servizio Innovazione Confindustria Romagna

Relatore

- **Prof. Samuele Salti**, Professore associato presso il Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria, Università di Bologna
"Computer Vision: una tecnologia sempre più pervasiva"

Case Study di successo

- Testimonianza Spin Off universitario EyeCan.ai, Ing. Daniele De Gregorio, (CEO)
- Testimonianza aziendale: C.O.B.O. S.p.A., Ing. Gino Mainardi (Director of Innovation & Advanced Engineering), Ing. Luca Danieli (Advanced Engineering C.V specialist), Ing. Giuseppe Talarico (Advanced Engineering application supervisor).

Q&A

Precisiamo che potrà essere possibile organizzare degli **incontri One to One** con il Prof. Samuele Salti e le aziende che vogliono approfondire l'argomento.

Modalità di adesione

La partecipazione al seminario, la cui iscrizione è **obbligatoria, è gratuita per le aziende associate.**

Si informa che la partecipazione al seminario sarà in presenza e a distanza.

Le Aziende interessate dovranno far pervenire la loro **adesione tramite il seguente [link](#) entro e non oltre il prossimo 2 ottobre** specificando nel modulo di iscrizione la modalità di partecipazione (on line o in presenza).

Gli iscritti on line riceveranno tutte le indicazioni per il collegamento il giorno prima del seminario.

Per informazioni segreteria organizzativa ybombardi@confindustriaromagna.it.

Per le aziende non associate, il costo di partecipazione è pari a € 100,00 + IVA a persona.

Di seguito, le coordinate per provvedere al pagamento tramite bonifico bancario da effettuarsi, esclusivamente da parte delle tipologie di aziende succitate, presso CREDIT AGRICOLE - CARIPARMA, Codice IBAN: IT 64 F 06230 24293 000030099823, intestato a Assoservizi Romagna Srl. Inviare la ricevuta di pagamento a gbagnolini@confindustriaromagna.it, indicando altresì i dati necessari per la relativa fatturazione (Ragione sociale, indirizzo, Partita Iva).

Requisiti tecnici per la partecipazione a distanza

Per partecipare, è necessario verificare i seguenti requisiti tecnici per evitare problemi con la connessione:

- Sistema Operativo: Windows 7 o superiore
- Browser – Google Chrome 80; Microsoft EDGE
- Internet connection – Strong
- Apple macOS – necessario scaricare l'App MicrosoftTeams

Si consiglia vivamente l'uso del PC.

Al termine della sessione di approfondimento verrà lasciato spazio alle domande dei partecipanti che potranno essere inviate **in chat**.

Suggeriamo di dotarsi di cuffie auricolari per fruire dei contenuti audio in maniera più nitida.

Per ulteriori informazioni, le Aziende interessate possono rivolgersi al Servizio Innovazione (Ref. Barbara Calzi bcalzi@confindustriaromagna.it – 0543727701).