

Intelligenza artificiale e algoritmi: diritto e giurimetria

agenti software
machine learning e deep learning
privacy, profilazione e decisioni automatizzate
responsabilità da algoritmo
macchine autoguidate
giustizia predittiva
strumenti della robotica
IA e diritti fondamentali
IoT (Internet of Things)

Milano, 26 - 27 novembre 2019

NH Milano Machiavelli



evento disponibile in
**videoconferenza
on demand**

- 20%

advance booking
per le iscrizioni
entro il 18 ottobre

Convenia srl

Via San Massimo 12 | 10123 Torino

T 011 889004 - F 011 835682 - P.Iva 10336480016

www.convenia.it

RELATORI

Avv. Andrea Amidei

Avvocato
Studio Legale Ruffolo

Prof. Francesco Amigoni

Professore Associato
Docente di Artificial Intelligence
Politecnico di Milano

Prof. Avv. Maria Costanza

Ordinario di
Diritto Privato
Università degli Studi di Pavia

Avv. Alessandro d'Arminio Monforte

Partner
NetworkLex Studio Legale
Esperto in Diritto delle Nuove Tecnologie
e Informatica Giuridica

Prof. Avv. Arturo Maniaci

Professore Aggregato di
Istituzioni di Diritto Privato
Università degli Studi di Milano

Dott. Matteo Rocchi

IT Specialist
CTU presso il Tribunale di Milano

Prof. Manuel Roveri

Professore Associato
presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione
e Bioingegneria
Politecnico di Milano

Prof. Avv. Ugo Ruffolo

già Ordinario di
Diritto Civile
Università di Bologna
Studio Legale Ruffolo

Dott. Amedeo Santosuosso

già Presidente della Prima Sezione Civile
della Corte d'Appello di Milano
Professore di Diritto, Scienza e Nuove Tecnologie
Università di Pavia

Dott. Ivan Tizzanini

Consulente Privacy
Esperto in Diritto delle Nuove Tecnologie
e Informatica Giuridica

Avv. Massimo Jorio

Responsabile dell'evento e coordinatore dei lavori

L'evento è in fase di accreditamento (CFP) presso
i Consigli degli Ordini Professionali competenti



N. 1724
UNI EN ISO 9001:2015

Convenia srl ha ottenuto la certificazione
in ottemperanza alla normativa **UNI EN
ISO 9001:2015 SETTORE EA37** (progetta-
zione ed organizzazione di eventi
formativi manageriali in ambito economi-
co-giuridico).

Gli algoritmi e gli agenti software quali nuovi protagonisti della società dell'informazione tecnologica

- algoritmo e programma per elaboratore: nozione e concetti-base
- errori algoritmici: più algoritmi, un solo risultato
- proprietà ed efficienza dell'algoritmo
- dall'algoritmo ai programmi per elaboratore: il calcolatore quale esecutore di algoritmi
- calcolatore quale ragionatore automatico

Dott. Amedeo Santosuosso

L'intelligenza artificiale nell'attuale scenario economico

- Intelligenza Artificiale: dalle origini alla realtà di oggi
- definizione e classificazione delle intelligenze artificiali
- calcolatore come mente: dal test di Turing alla singolarità
- applicazioni dell'intelligenza artificiale tra pericoli e opportunità

Dott. Amedeo Santosuosso

Il percorso d'istruzione dell'elaboratore: il machine learning

- algoritmo di apprendimento: il machine learning
- tecniche di machine learning: apprendimento supervisionato, non supervisionato o per rinforzo
- nuovi modelli di algoritmo: il deep learning
- procedimento e fasi del machine learning: dal pre-processing alla predizione
- rappresentazione delle informazioni acquisite: le reti neurali

Avv. Andrea Amidei

Il rapporto fra il diritto alla privacy e le decisioni automatizzate

- Big data e data mining al servizio dell'intelligenza artificiale
- raccolta e selezione di quantità e qualità di dati
- profilazione, processo decisionale automatizzato e GDPR
- diritto a non essere sottoposto a decisioni automatizzate quale nuovo diritto della personalità

- linee guida del Working Party: divieti, eccezioni e misure appropriate

Dott. Ivan Tizzanini

Intelligenza Artificiale, algoritmi e responsabilità civile

- autonomia dell'Intelligenza Artificiale
- danni "cagionati" dall'Intelligenza Artificiale
- Intelligenza Artificiale: prodotto o strumento?
- modelli di responsabilità civile applicabili all'A.I.

Prof. Avv. Maria Costanza

La responsabilità da algoritmo

- centralità dell'algoritmo di apprendimento
- algoritmo come componente del prodotto
- algoritmo come soggetto giuridico fra agente, robot e attante
- responsabilità civile, penale e amministrativa da algoritmo
- creazione dell'opera da parte dell'elaboratore: protezione dei diritti di proprietà intellettuale e industriale

Prof. Avv. Ugo Ruffolo

PROGRAMMA SECONDA GIORNATA mercoledì 27 novembre 2019

La macchina autoguidata fra questioni morali e problemi giuridici

- tipologie di macchine autoguidate: vantaggi e svantaggi
- responsabilità del produttore, del proprietario o dell'utilizzatore
- ruolo del programmatore e della società sviluppatrice: chi programma le decisioni?
- Intelligenza Artificiale e aspetti etico-sociali: la responsabilità della scelta
- precedenti ed applicazioni del diritto vivente: il caso Uber e Tesla

Avv. Alessandro d'Arminio Monforte

L'algoritmo al servizio del diritto

- calcolare la probabilità della recidiva: il caso Compas
- giustizia predittiva e Stato di diritto: prospettive di applicazione
- strumenti di intelligenza artificiale utilizzati nella previsione di decisioni giuridiche
- Giustizia 4.0 tra rischi e opportunità: il caso LawGeex

Prof. Avv. Arturo Maniaci

Intelligenza artificiale e machine learning: aspetti tecnico-informatici

- algoritmo e sua creazione: ruolo del programmatore e del giurista
- Intelligenza Artificiale applicata: dai sistemi esperti alla robotica
- evoluzione delle tecnologie a supporto dell'intelligenza artificiale
- quantum computing e Intelligenza artificiale
- caso Watson: comprensione del testo e generazione della risposta

Dott. Matteo Rocchi

Gli strumenti per valutare affidabilità ed efficienza dell'Intelligenza Artificiale

- processo di realizzazione dei sistemi di Intelligenza Artificiale
- valutazione dell'efficacia e dell'efficienza di tali sistemi: "by design" o empirica (esperimenti, benchmark, test)
- indicazioni dei documenti di indirizzo dell'Unione Europea e di altre istituzioni internazionali su valutazione e tutela dei diritti fondamentali: teoria e pratica
- ruolo della standardizzazione

Prof. Francesco Amigoni

Internet of Things e Machine Learning: gli opposti si incontrano

- Internet of Things: sfide ed opportunità
- dai sensori ai dati, dalle architetture alle tecnologie
- elaborazione intelligente dei dati acquisiti
- sistemi di Internet of Things dotati di intelligenza

Prof. Manuel Roveri

QUESTION TIME

Valutazione di casi e quesiti proposti dai partecipanti

Al fine di consentire l'approfondimento di particolari profili giuridici ai temi oggetto del convegno, i Partecipanti interessati potranno formulare casi e quesiti specifici tramite invio preventivo a Convenia (all'indirizzo info@convenia.it). La Società sottoporrà la documentazione pervenuta al gruppo di Esperti coinvolti, i quali forniranno le loro approfondite valutazioni nell'ambito del convegno.

L'evento è in fase di accreditamento presso
i Consigli degli Ordini Professionali competenti



VIDEOCONFERENZA ON DEMAND

L'evento è fruibile in qualsiasi momento
per Vostra comodità senza scadenza nel tempo

NOTE ORGANIZZATIVE

Luogo e data: Milano, 26 - 27 novembre 2019

Orario dei lavori: 9.00 - 13.00 | 14.30 - 17.00

Sede: NH Milano Machiavelli

Via Lazzaretto, 5 | 20124 Milano - T 02 631141

Quota di partecipazione:

1 giornata: € 700 +iva / 2 giornate: € 1.200 + iva

Advance booking - 20% entro il 18 ottobre

1 giornata: € 560 +iva / 2 giornate: € 960 + iva

Alcuni giorni prima dell'evento saranno inviate le credenziali per accedere alla VIDEOCONFERENZA e sarà possibile presentare domande in tempo reale.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 consente di usufruire di finanziamenti, agevolazioni, contributi e fondi di categoria per la partecipazione all'evento.

Per gli Enti Pubblici la quota di partecipazione è esente Iva ex art. 14, c.10, L.537/93.

La quota di partecipazione comprende: materiale didattico, documentazione presentata dai relatori e coffee break.

Modalità di iscrizione:

Versamento anticipato della quota tramite bonifico bancario intestato a:

Convenia srl, via San Massimo 12 | 10123 Torino

c/o BANCO BPM Spa – FILIALE DI TORINO 16

IBAN: IT 29 P 05034 01014 000000000135

ovvero mediante assegno bancario o circolare intestato a Convenia srl, da consegnare il giorno dell'evento.

Modalità di disdetta:

La disdetta dovrà essere comunicata in forma scritta entro 7 giorni lavorativi (esclusi sabato e domenica) antecedenti l'inizio dell'evento formativo. Nel caso in cui la disdetta pervenga oltre questo termine o si verifichi la mancata presenza dell'iscritto al corso, la quota verrà addebitata per intero; sarà cura della Società inviare al partecipante gli atti del convegno. Si fa presente che, in qualunque momento, l'azienda/ente/studio professionale può sostituire il proprio iscritto, previa comunicazione del nominativo del nuovo partecipante.

Prenotazione Alberghiera:

La Società, su richiesta dei partecipanti, può provvedere alla prenotazione alberghiera a condizioni agevolate presso la struttura dove si terrà l'evento formativo. Si raccomanda di provvedere alla prenotazione almeno sette giorni prima della data di inizio del convegno.

Per ogni ulteriore informazione è possibile consultare il sito www.convenia.it oppure contattare la Società al n. 011 889004 o all'indirizzo di posta elettronica info@convenia.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE



L'iscrizione si intende perfezionata al momento del ricevimento - da parte di Convenia srl - della presente scheda di iscrizione, integralmente compilata e sottoscritta, da inviare via fax al numero 011 835682.

TITOLO DELL'EVENTO _____

LUOGO E DATA _____

Partecipazione AULA VIDEOCONFERENZA

NOME _____

COGNOME _____

AZIENDA/ENTE/STUDIO _____

RUOLO AZIENDALE _____

E-MAIL _____

TELEFONO _____ FAX _____

Dati per la fatturazione elettronica

INTESTATARIO FATTURA _____

INDIRIZZO _____

CITTÀ _____ CAP _____ PROV. _____

P. IVA / C. F. _____

CODICE UNIVOCO UFF. (PA) _____

CODICE CIG (PA) _____

CODICE DESTINATARIO O PEC (NO PA) _____

SPLIT PAYMENT SI NO

ODA _____ DATA ODA _____

Per Informazioni

REFERENTE _____

TELEFONO _____

E-MAIL _____

TIMBRO, DATA E FIRMA _____

Modalità di pagamento

Versamento anticipato della quota di iscrizione tramite bonifico bancario. Ai sensi dell'art.1341 c.c. si approva espressamente la clausola relativa alla disdetta come da note organizzative e condizioni.

TIMBRO, DATA E FIRMA _____

Informativa privacy

I Suoi dati saranno trattati da Convenia S.r.l. - Titolare del trattamento - al fine di adempiere alla Suarichiesta di partecipazione a convegni e incontri formativi da essa organizzati. A tale scopo, è necessario il conferimento di tutti i dati richiesti nel modulo. Ai sensi dell'art. 130, comma 4 Codice Privacy, i Suoi dati potranno inoltre essere utilizzati per inviarLe via posta elettronica materiale informativo relativo alle iniziative future di Convenia, salvo che Lei si opponga al trattamento compilando la casella sottostante. Potrà comunque opporsi anche in futuro in ogni momento, anche tramite il link che sarà inserito in ogni comunicazione che le invieremo. La invitiamo a consultare l'informativa completa (inserire link) per ottenere tutte le informazioni atutela dei Suoi diritti, comprese le modalità di esercizio degli stessi.

Non desidero ricevere informazioni via e-mail relative ai servizi ed alle iniziative future di Convenia