## Programma

Conference on Applications of Artificial Intelligence in Forensics

Il programma del convegno è il seguente.

## 09:30 Accoglienza

I partecipanti si presentano al banco registrazioni per ritirare il loro kit di benvenuto

## 10:00 Saluti dalla responsabile scientifica

## Giovanna Parmigiani

Assegnista di ricerca in psichiatria forense Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

## Intelligenza artificiale e sistema legale

## Moderazione a cura di

#### Stefano Ferracuti

Professore in psicopatologia forense Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

# **10:10** Approccio basato sul rischio: una prospettiva comparativa tra GDPR e proposta UE di Regolamento sull'intelligenza artificiale

### Alessandro Del Ninno

Professore in informatica giuridica Dipartimento di Giurisprudenza Università LUISS "Guido Carli", Roma, Italia

## **10:30** Colpa, pena, pericolosità: il diritto penale alla prova dell'intelligenza artificiale

#### **Fabio Basile**

Professore in diritto penale Dipartimento di Scienze Giuridiche "C. Beccaria" Università di Milano, Italia

# **10:50** Libero convincimento del giudice vs determinismo dell'algoritmo. Il dilemma giudiziario della contemporaneità

#### Luca D'Auria

Professore in diritto Università San Raffaele, Milano, Italia

## **11:10** Prospettive e fraintendimenti nella predizione giuridica quantitativa

#### **Amedeo Santosuosso**

Professore in diritto, scienza e nuove tecnologie Dipartimento di Giurisprudenza Università di Pavia, Italia

## 11:30 Discussione

## 11:40 Pausa caffè

Servito nel foyer della sala

## Giustizia predittiva

### Moderazione a cura di

### Alessandro Del Ninno

Professore in informatica giuridica Dipartimento di Giurisprudenza Università LUISS "Guido Carli", Roma, Italia

## 12:10 Intelligenza artificiale e neuroscienze nella valutazione del rischio di recidiva: possibilità e sfide

#### Leda Tortora

Ricercatrice Marie Sklodowska-Curie Early Stage Trinity College Dublin, Irlanda

## 12:30 Coerenze, incoerenze e rischi nella proposta di legge sull'IA

### Giovanni Comandé

Professore in diritto privato comparato

Istituto Diritto, Politica, Sviluppo Scuola Superiore S. Anna, Pisa, Italia

## **12:50** Professione legale e intelligenza artificiale: opportunità e sfide

### Riccardo Borsari

Professore in diritto penale Dipartimento di diritto pubblico, internazionale e comunitario Università di Padova, Italia

## **13:10** Sistemi di intelligenza artificiale per supportare il risarcimento del danno non patrimoniale

#### **Denise Amram**

Ricercatore in diritto Istituto Diritto, Politica, Sviluppo Scuola Superiore S. Anna, Pisa, Italia

## 13:30 Discussione

13:40 Pranzo

Servito nel foyer della sala

## **Prospettive future**

### Moderazione a cura di

#### Paolo Roma

Professore in psicologia clinica Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

### Giuseppe Sartori

Professore in neuropsicologia, neuroscienze, neuroscienze cognitive Dipartimento di Psicologia Generale Università di Padova, Italia

## **14:40** Machine learning e neuroimmagini: potenziali applicazioni nel settore forense

### Cristina Scarpazza

Ricercatrice in neuroscienze Dipartimento di psicologia generale Università di Padova, Italia

## **15:00** Uso responsabile delle neurotecnologie nella giustizia penale

## Gerben Meynen

Professore in psichiatria forense

Willem Pompe Institute for Criminal Law and Criminology, Utrecht University, Olanda

Professore in etica

Faculty of Humanities, Moral and Political Philosophy, Vrije University, Amsterdam, Olanda

## **15:20** Side e Covert Channels: il Dott. Jeckyll e Mr. Hyde delle moderne tecnologie

#### Mauro Conti

Professore in informatica Dipartimento di Informatica Università di Padova, Italia

# 15:40 Il processo decisionale degli psichiatri forensi nella valutazione della pericolosità sociale: il possibile contributo del machine learning

## Giovanna Parmigiani

Assegnista di ricerca in psichiatria forense Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

# **16:00** L'uso dannoso dell'intelligenza artificiale (MUAI) e la radicalizzazione nell'ecosistema cybersociale

## Arije Antinori

Professore in criminologia e sociologia della devianza Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale Sapienza Università di Roma, Italia

## 16:20 Discussione

## 16:30 Pausa caffè

Servito nel foyer della sala

## Simulazione e manipolazione in contesti forensi

### Moderazione a cura di

### Gabriele Mandarelli

Ricercatore in medicina forense Dipartimento interdisciplinare di Medicina Sezione di criminologia e psichiatria forense Università di Bari "Aldo Moro", Italy

## **17:00** Reti bayesiane e ragionamento nelle scienze forensi

## Giuseppe Sartori

Professore in neuropsicologia, neuroscienze, neuroscienze cognitive Dipartimento di Psicologia Generale Università di Padova, Italia

# 17:20 Individuare la simulazione del disturbo depressivo attraverso i pattern di risposta al SIMS e al BDI-II

#### Paolo Roma

Professore in psicologia clinica Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

## 17:40 La rilevazione delle risposte socialmente desiderabili nelle valutazioni di personalità

#### Cristina Mazza

Dottoranda

Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara, Italia

# **18:00** Microespressioni facciali smascheramento della menzogna: un confronto tra prestazioni umane e intelligenza artificiale

### **Merylin Monaro**

Dottoranda in informatica e neuroscienze Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova, Italia

## 18:20 Discussione

## Tavola rotonda

## Moderazione a cura di

## Giovanna Parmigiani

Assegnista di ricerca in psichiatria forense Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

## **18:30** Limiti attuali e sfide future dell'applicazione dell'IA alle scienze forensi

### Arije Antinori

Professore in criminologia e sociologia della devianza Dipartimento di Comunicazione e Ricerca Sociale Sapienza Università di Roma, Italia

#### Alessandro Del Ninno

Professore in informatica giuridica Dipartimento di Giurisprudenza Università LUISS "Guido Carli", Roma, Italia

#### Stefano Ferracuti

Professore in psicopatologia forense Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

#### Gabriele Mandarelli

Ricercatore in medicina forense Dipartimento interdisciplinare di Medicina Sezione di criminologia e psichiatria forense Università di Bari "Aldo Moro", Italy

#### Paolo Roma

Professore in psicologia clinica Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

## 19:15 Conclusioni

## Giovanna Parmigiani

Assegnista di ricerca in psichiatria forense Dipartimento di Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma, Italia

## **19:25** Termine del convegno

La Conference on Applications of Artificial Intelligence in Forensics è organizzata da <u>Dipartimento di Neuroscienze</u>

<u>Umane, Sapienza Università di Roma, Italia (https://web.uniroma1.it/neuroscienze/en)</u>

[ english (programme.php?language=en) | italiano (programme.php?language=it) ]