



## IV CONFERENZA NAZIONALE

# Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi

per il Master in

«Competenze digitali per la Protezione dei Dati, la Cybersecurity e la Privacy»

**19 aprile 2021**

ore 9.00 – 13.30 14.30 - 18.30

**ROMA**

Università degli Studi di Roma «Tor Vergata» - Sala e piattaforma virtuale

L'accelerazione esponenziale della trasformazione digitale viene oggi largamente ricondotta ad applicazioni di intelligenza artificiale: *machine learning* e *deep learning*, sensoristica, domotica, robotica IOT, ontologie e qualunque campo applicativo nei sistemi di Rete, nel Web e nei dispositivi fissi e mobili. La digitalizzazione innovativa AI e competenze correlate sono attese nelle istituzioni, nelle aziende e nelle infrastrutture critiche, nella salute come nell'economia, nel diritto come nella giustizia, nelle telecomunicazioni come nell'ambiente. L'economia digitale che governa le società a tecnologia avanzata richiede, tuttavia, attenzioni specifiche nella difesa dei diritti umani, nella sicurezza e nella protezione dei dati dai rischi della profilazione sociale ed economica, negli impatti fisici e nell'uso non trasparente dei dati stessi. Questa constatazione comporta due ulteriori drammatiche conseguenze: da un lato le innovazioni tecnologiche targate AI sono segnatamente esposte a rischi nuovi di attacchi *cyber* ampliate dal potere tecnologico dell'AI per fini criminali; dall'altro, le difese contro le minacce che investono la *cybersecurity*, possono avvalersi di applicazioni AI nei diversi *sistemi di difesa* e nelle strutture SIEM SOC CSIRT aziendali, istituzionali e professionali.

La Conferenza intende rappresentare lo stato dell'arte dei servizi e dei prodotti AI, attuali e prospettici, e delle connesse tematiche della *cybersecurity*, riassunte in questa triplice visione, sollecitata a livello internazionale dalle Nazioni Unite e dall'Enisa come contributo *multistakeholder* al sistema globale.

### LA IV EDIZIONE DELLA CONFERENZA NAZIONALE PRIVACY E CYBERSECURITY

La conferenza intende:

- coinvolgere **rappresentanti specialisti delle tematiche AI** e i *player* istituzionali e aziendali più impegnati in tema di *Intelligenza artificiale e Cybersecurity*
- comprendere con loro le **misure per attuare una strategia nazionale che coinvolga i vari soggetti coinvolti in senso trasversale**
- identificare le **risposte generali e di sistema nella digitalizzazione innovativa** e favorire lo sviluppo di una **prospettiva comune nelle soluzioni istituzionali e di mercato**
- favorire lo sviluppo della **consapevolezza di sistema con prospettive formative interdisciplinari** e professionali specifiche.

### LA IV EDIZIONE DEL MASTER E IL PIANO DI FORMAZIONE NAZIONALE

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha attivato dal 2017, in Partenariato, il Piano di formazione nazionale in *cybersecurity*, *cyberthreat* e *privacy* e il Master interdisciplinare correlato. La quarta edizione del Master interdisciplinare di II livello in «Competenze digitali per la protezione dei dati, la *cybersecurity* e la *privacy*», di prossimo avvio, è articolato in **tre assi di specializzazione**:

- l'asse **giuridico-normativo**, di particolare interesse per gli uffici legali e legislativi
- l'asse **economico-gestionale** per l'applicazione di strumenti di gestione, *risk assessment* e valutazione
- l'asse **tecnologico-digitale** per le tecnologie di sicurezza.

Il Master presentato nella Conferenza è destinato a **decisori, professionisti e addetti alla digitalizzazione e sicurezza cibernetica** nel pubblico e nel privato e ad operatori dei **CERT, CSIRT, SIEM e SOC aziendali**.

Assicura altresì la formazione abilitante alle **certificazioni previste** per i nuovi profili professionali.

**Per INFO e ISCRIZIONI, «Iscriviti come visitatore» nella pagina:**

<https://www.soiel.it/eventi/2021/Cybersecurity-intelligenza-artificiale-soluzioni-sviluppi-2021-aprile/area-visitatori/agenda/>

# IV CONFERENZA NAZIONALE CYBERSECURITY E PRIVACY

## Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi

### PROGRAMMA SESSIONE MATTUTINA

9:00 – 13:30

8:30 - 9:00 **Registrazione partecipanti**

9:00 - 10:30 **Saluto istituzionale**

**Orazio Schillaci**, Rettore dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

#### **Apertura istituzionale**

**Mattia Fantinati**, Consigliere all'internazionalizzazione digitale del Ministero dell'innovazione tecnologica

**ONU, Yu Ping Chan**, Senior Programme Officer, Office of the Envoy on Technology, United Nations, New York, USA

**PCM, Roberto Baldoni**, Vice-Direttore DIS

**ENISA, Ernesto Damiani** Presidente CINI, Direttore del Centre on Cyber-Physical Systems (C2PS) presso la Khalifa University di Abu Dhabi, Emirati arabi

**CNIT, Nicola Blefari Melazzi**, Direttore

#### **Introduzione ai temi e coordinamento generale**

**Elisabetta Zuanelli**, Coordinatore del Partenariato per il Piano nazionale di formazione in Cybersecurity, Cyberthreat e Privacy, Expert Roundtable 3C on AI at the UN for a multi-stakeholder advisory body on global AI cooperation

10:30 - 11:00 **Intelligenza artificiale per tutti (AI4A): la visione *multistakeholder***

11:00 - 12:15 **Tavola rotonda**

#### **Trasformazione digitale e Intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, rischi, *compliance***

**Presiede: Giorgio Lener**, Coordinatore del Master «Competenze digitali per la protezione dei dati, la cybersecurity e la privacy»

#### **Intervengono:**

**Roberto Basili** (AI e data mining)

**Giuseppe Bianchi** (Sicurezza delle reti)

**Giorgio Giacinto** (Machine learning)

**Sergio Pagano** (Quantistica e IOT)

**Aaron Visaggio** (Malware analysis)

**IV CONFERENZA NAZIONALE CYBERSECURITY E PRIVACY**  
**Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi**

**12:15 - 13:30 Tavola Rotonda**

**Presiede: Gianluca Cubadda**, Preside Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»

**AI: tra economia e diritto**

**Intervengono**

**Giovanni Bruno**

**Maria Cristina Cataudella**

**Cristiano Cupelli**

**Raffaele Lener**

**Gustavo Piga**

**13:30 - 14:00 Intervallo pranzo**

# IV CONFERENZA NAZIONALE CYBERSECURITY E PRIVACY

## Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi

### PROGRAMMA SESSIONE POMERIDIANA 14:00 - 18:00

**Il mercato, le soluzioni, le prospettive: le tavole rotonde degli *stakeholder* della trasformazione digitale e del mercato**

#### Opening

**ONU, Yu Ping Chan**, Senior Programme Officer, Office of the Envoy on Technology, United Nations, New York, USA

14:30 - 15:30 **Tavola Rotonda**

#### **Intelligenza artificiale: ambiti, prodotti, servizi, soluzioni**

**Presiede: Maria Cristina Cataudella**, Direttore del Dipartimento di Management e Diritto dell'Università di Roma «Tor Vergata»

**Coordina: Elisabetta Zuanelli**, Coordinatore del Partenariato per il Piano nazionale di formazione in Cybersecurity, Cyberthreat e Privacy, Expert Roundtable 3C on AI at the UN for a multi-stakeholder advisory body on global AI cooperation

#### **Intervengono:**

**Pier Luigi Dal Pino**, Direttore Centrale Relazioni istituzionali ed industriali, Microsoft WE - Italia, Austria

**Diego Ciulli**, Senior Manager, Public policy, Google

**Egidio Lancione**, Solution Development Leader, GE Healthcare, Italy, Malta, Israel

15:30 - 16:30 **Tavola Rotonda**

#### **Cybersecurity e intelligenza artificiale: servizi e soluzioni**

#### **Intervengono:**

**Carlo Mauceli**, Chief Technology Officer Microsoft Italia

**Marco Tulliani**, Global Chief Security Officer | Engineering Ingegneria Informatica

**Marco Conflitti**, Head of Cyber Security & Mission Critical Systems | Atos

**Federico Santi**, Cybersecurity Practice Leader | DXC Italia

16:30 - 17:30 **Tavola Rotonda**

#### **Il presente dell'innovazione AI**

#### **Intervengono:**

**Michele Grazioli**, CEO | Vedrai

**Jonni Malacarne**, CEO | Blue Tensor

**Luca Turconi**, Chief Solutions Officer | Moxoff

18:00 - 18:30 **Dibattito e conclusioni**

## Cybersecurity e intelligenza artificiale: ambiti, soluzioni, sviluppi

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Pragmemma Srl, Soiel International Srl

### COMITATO SCIENTIFICO

Elisabetta Zuanelli, Roberto Basili, Nicola Blefari Melazzi, Giuseppe Bianchi, Giovanni Bruno, Maria Cristina Cataudella, Gianluca Cubadda, Cristiano Cupelli, Giorgio Lener, Raffaele Lener, Silvano Mazzantini, Sergio Pagano, Gustavo Piga, Aaron Visaggio



### PATROCINI

Per il Piano di formazione nazionale in  
*cybersecurity, cyberthreat e privacy*:



AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE  
PRESIDENZA DEL  
CONSIGLIO DEI MINISTRI



GARANTE  
PER LA PROTEZIONE  
DEI DATI PERSONALI

Per il Master di II livello in "Competenze digitali per  
la protezione dei dati, la *cybersecurity* e la *privacy*":

Con la collaborazione di:



DXC.technology



ENGINEERING



Microsoft